



REPORT ANNUALE DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO ANNO 2019

**AUTORIZZAZIONE AIA DI CUI AL DECRETO DEL DIR. GEN.
N. 15257 DEL 20/12/2017
DEL DIPARTIMENTO N. 11 “AMBIENTE E TERRITORIO”**

EMESSO IN FUSCALDO IL 29 SETTEMBRE 2020



Premessa

Il presente report ha lo scopo di illustrare per come richiesto dall' Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.), Registro dei decreti dei Dirigenti della Regione Calabria N. 15257 del 20/12/2017, il rispetto del piano di monitoraggio e controllo previsto dall'autorizzazione.

Consumo di risorse energetiche e naturali in funzione della produzione.

Nella seguente tabella vengono riportati i consumi specifici relativi all'anno 2019.

Consumo elettrico prelevato dalla rete [KWh]	Consumo elettrico autoprodotta [KWh]	Consumo elettrico specifico [KWh/Kg]	Consumo Gpl specifico [Kg/Kg]	Consumo Acqua di rete specifico [m ³ /Kg]	Consumo Acqua di pozzo [m ³ /Kg]
1.520.292	149098	1,325	0,0265	$2,36 \times 10^{-4}$	$2,65 \times 10^{-2}$



Nella seguente tabella vengono riportati i consumi delle sostanze chimiche usate nel processo produttivo:

Sostanza chimica	Consumo [Kg/anno]
ALUCLEANER 18	1800
ALUMAT 22 A	4800
ALUDEOX – 55 C	2300
Aluox 57	4095
Alficolor 673	8400
Korrekturlosung 600	670
Alficolor 693	770
Warmall 1 DC	2420
Warmall 2	564
Aluseal 62C	1575
Aluseal 62/1	184
Aluseal 62/3	155
Rosa Star 2016	4740
Soda al 50 %	36960
Acido Solforico 98%	78080

Nella tabella seguente vengono riportati i consumi dei prodotti chimici usati per la depurazione:

Sostanza chimica	Consumo [Kg/anno]
Polielettrolita	200
Solfuro di sodio	1200
Carbone attivo in polvere	6930
Calce	46975
Acido cloridrico 30 %	1814



EMISSIONI IN ARIA

Il piano prevede il monitoraggio di due punti di emissione E1 (aspirazione vasche di ossidazione) e E2 (ciclone lucidatrice) e il controllo delle emissioni diffuse di polveri.

L'autocontrollo prevede una frequenza semestrale, i campionamenti e le analisi sono state svolte dal Laboratorio Ecocontrol.

La normativa di riferimento è il D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

Nella tabella seguente si sintetizzano gli autocontrolli svolti.

Punto emissione	Parametri monitorati	Data campionamento	N. Certificato di analisi	Esito
E1	NaOH Polveri H ₂ SO ₄	24/06/2019	N. 2866/2019 del 05/08/2019	Conforme
		19/11/2019	N. 5879/2019 del 20/12/2019	Conforme
E2	Polveri	24/06/2019	N. 2867/2019 del 05/08/2019	Conforme
		19/11/2019	N. 5880/2019 del 20/12/2019	Conforme
Emissioni diffuse di polveri	Polveri	24/06/2019	N. 2868/2019 e N. 2869/2019 del 06/08/2019	Conforme
		19/11/2019	N. 5881/2019 e N. 5882/2019 del 30/12/2019	Conforme

Nell'allegato 1 sono posti i certificati di analisi.



EMISSIONI IN ACQUA

I punti da controllare sono tre: scarico parziale depuratore industriale P2, scarico parziale acqua di piazzale P3, scarico finale P11.

L'autocontrollo prevede una frequenza trimestrale, i campionamenti e le analisi sono state svolte dal Laboratorio Delvit Chimica e dal laboratorio Ecocontrol.

La normativa di riferimento è il D.Lgs. 152/06 Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

Punto emissione	Data del campionamento	N. Certificato di analisi	Esito
P2	28/01/2019	N. 201900385 del 15/02/2019	Conforme
	30/05/2019	N. 2285/2019 del 06/08/2019	Conforme
	23/09/2019	N. 4643/2019 del 19/11/2019	Conforme
	19/11/2019	N. 5876/2019 del 13/01/2020	Conforme
P3	28/01/2019	Assenza acqua	Conforme
	30/05/2019	Assenza acqua	Conforme
	23/09/2019	N. 4644/2019 del 19/11/2019	Conforme
	19/11/2019	N. 58877/2019 del 13/01/2020	Conforme
P11	28/01/2019	N. 201900387 del 15/02/2019	Conforme
	30/05/2019	N. 2284/2019 del 06/08/2019	Conforme
	23/09/2019	N. 4645/2019 del 19/11/2019	Conforme
	19/11/2019	N. 5878/2019 del 13/01/2020	Conforme

Nell'allegato 2 sono posti i certificati di analisi.



ACQUE SOTTERRANEE

Le acque sotterranee sono controllate attraverso tre piezometri S1 monte impianto, S2 valle impianto e S3 acqua di pozzo dai quali con frequenza semestrale, viene monitorata la falda.

I campionamenti e le analisi sono state svolte dal laboratorio Delvit Chimica e dal laboratorio Ecocontrol.

La normativa di riferimento è il D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2.

Piezometro	Data del campionamento	N. Certificato di analisi	Esito
S1	28/01/2019	N. 201900382 del 15/02/2019	Conforme
	19/11/2019	N. 5872/2019 del 13/01/2020	Conforme
S2	28/01/2019	N. 201900383 del 15/02/2019	Conforme
	19/11/2019	N. 5873/2019 del 13/01/2020	Conforme
S3	28/01/2019	N. 201900384 del 15/02/2019	Conforme
	19/11/2019	N. 5874/2019 del 13/01/2020	Conforme

Nell'allegato 3 sono posti i certificati di analisi.



RUMORE

Il programma di rilevamento acustico è biennale e l'ultimo rilevamento è stato svolto in data 09/04/2018 dal tecnico competente Dott. Giovanni Misasi.

Nell'allegato 4 sono posti i certificati di analisi.

PRODUZIONE E SMALTIMENTO RIFIUTI

I rifiuti prodotti sono gestiti in sicurezza e conferiti a ditte autorizzate al trasporto e allo smaltimento.

I Rifiuti smaltiti nell'anno 2019, i rispettivi quantitativi, i certificati di analisi e la ditta preposta al ritiro vengono sintetizzati nella seguente tabella.

Rifiuto CER	Quantitativo	Certificato di analisi	Ditta incaricata alla gestione
15.01.01	13420 Kg		Calabra Maceri
15.01.02	10160 Kg		Calabra Maceri
11.01.10	306780 Kg	Ecocontrol Rapporto di prova N. 2292/2019 del 20/06/2019	Calabra Maceri
12.01.04	11060 Kg	Ecocontrol Rapporto di prova N. 2294/2019 del 20/07/2019	Ecosistem
11.01.09*	450 Kg	Ecocontrol Rapporto di prova N. 2293/2019 del 08/08/2019	Ecosistem
20.03.04	6000 L		Andreoli Autospurgo

Nell'allegato 5 sono posti i certificati di analisi.

ITALBACHELOR s.r.l.
 Amministratore Unico
 Francesco Antonio



Rapporto di Prova N. 2866/2019 del 05/08/2019

Committente: Italbicolor S.r.l.
C.da Valle Santa Maria - Fuscaldo (CS)

Prot. N. 2866/2019 **Data ricevimento:** 25/06/2019 **Data inizio prove:** 24/06/2019 **Data termine prove:** 05/08/2019

Produttore: Italbicolor S.r.l. - impianto sito in C.da Moschera - Fuscaldo (CS)

Descrizione campione: Emissioni al camino E 1 – Aspirazione vasche di ossidazione - Anodizzazione produzione profilati in alluminio - AIA DDG 1447 del 22/12/2017 All. 2 Tab. C6

Note: Piano di campionamento: 158
Ora campionamento: 09.30 – 10.30
Condizioni ambientali che possono influenzare le prove: nessuna

Procedura di campionamento: Ist 5-7a Rev 3 Campionato da personale
Ecocontrol
Data di campionamento: 24/06/2019
Verbale di campionamento: 863/2019

Prova	Valore	Unità	Flusso di massa (g/h)	Soglia di rilevanza (g/h)	**LOQ	*C.L.	Metodo
Diametro del camino	1000	mm	-	-	-	-	--
Temperatura dei fumi	29.56	°C	-	-	-	-	UNI 10169:2001
Ossigeno	20.9	%	-	-	0.1	-	EPA CTM 034:1999
Velocità dei fumi	13.67	m/s	-	-	0.1	-	UNI 10169:2001
Emissione oraria	35713	Nm ³ /h	-	-	-	-	UNI 10169:2001
NaOH	<5	mg/ Nm ³	-	-	5	-	MIC14/2019 REV 0
H ₂ SO ₄	<5	mg/ Nm ³	-	-	5	-	MIC13/2019 REV 0
Polveri (valore medio orario)	< 1.0	mg/ Nm ³	-	-	1.0	-	UNI EN 13284:1-2003



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

ECOCONTROL s.r.l

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di Prova N. 2866/2019 del 05/08/2019

Giudizio

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti dall'AIA DDG 15257 del 27/12/2017 All. 2 Tab. C6.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio BARBIERI

**Il Responsabile del settore
chimico**
Dott. Chim. Emanuele VIZZA

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

*C.L. (Concentrazione Limite) - *LOQ.(Limite Quantificazione Metodo)-

La concentrazione limite non viene riportata nei casi in cui non si raggiunge la soglia di rilevanza.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da Ecocontrol.

Il Laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Pag 2 di 2



Rapporto di Prova N. 5879/2019 del 20/12/2019

Committente: Italbicolor S.r.l.
C.da Valle Santa Maria - Fuscaldo (CS)

Prot. N. 5879 **Data ricevimento:** 20/11/2019 **Data inizio prove:** 19/11/2019 **Data termine prove:** 20/12/2019

Produttore: Italbicolor S.r.l. - impianto sito in C.da Moschera - Fuscaldo (CS)

Descrizione campione: Emissioni al camino E 1 – Aspirazione vasche di ossidazione - Anodizzazione produzione profilati in alluminio - AIA DDG 1447 del 22/12/2017 All. 2 Tab. C6

Note: Piano di campionamento: 158
Ora campionamento: 09.07 – 10.07
Condizioni ambientali che possono influenzare le prove: nessuna

Procedura di campionamento: Ist 5-7a Rev 3 Campionato da personale
Ecocontrol
Data di campionamento: 19/11/2019
Verbale di campionamento: 1641/2019

Prova	Valore	Unità	Flusso di massa (g/h)	Soglia di rilevanza (g/h)	**LOQ	*C.L.	Metodo
Diametro del camino	1000	mm	-	-	-	-	--
Temperatura dei fumi	21.05	°C	-	-	-	-	UNI 10169:2001
Ossigeno	20.9	%	-	-	0.1	-	EPA CTM 034:1999
Velocità dei fumi	13.39	m/s	-	-	0.1	-	UNI 10169:2001
Emissione oraria	35217	Nm ³ /h	-	-	-	-	UNI 10169:2001
NaOH	< 5	mg/ Nm ³	-	-	5	-	MIC14/2019 REV 0
H ₂ SO ₄	<5	mg/ Nm ³	-	-	5	-	MIC13/2019 REV 0
Polveri (valore medio orario)	< 1.0	mg/ Nm ³	-	-	1.0	-	UNI EN 13284-1:2017



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

ECOCONTROL s.r.l

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di Prova N. 5879/2019 del 20/12/2019

Giudizio

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti dall'AIA DDG 15257 del 27/12/2017 All. 2 Tab. C6.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio BARBIERI

**Il Responsabile del settore
chimico**
Dott. Chim. Emanuele VIZZA

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

*C.L. (Concentrazione Limite) - * *LOQ.(Limite Quantificazione Metodo)-

La concentrazione limite non viene riportata nei casi in cui non si raggiunge la soglia di rilevanza.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da Ecocontrol.

Il Laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Pag 2 di 2



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

ECOCONTROL S.r.l.

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di Prova N. 2867/2019 del 05/08/2019

Committente: Italbicolor S.r.l.
C.da Valle Santa Maria - Fuscaldo (CS)

Prot. N. 2867/2019 **Data ricevimento:** 25/06/2019 **Data inizio prove:** 24/06/2019 **Data termine prove:** 05/08/2019

Produttore: Italbicolor S.r.l. - impianto sito in C.da Moschera - Fuscaldo (CS)

Descrizione campione: Emissioni al camino E 2 – Lucidatura - AIA DDG 1447 del 22/12/2017 All. 2 Tab. C6

Note: Piano di campionamento: 158
Ora campionamento: 11.30 – 12.30
Condizioni ambientali che possono influenzare le prove: nessuna

Procedura di campionamento: Ist 5-7a Rev 3 Campionato da personale
Ecocontrol

Data di campionamento: 24/06/2019
Verbale di campionamento: 864/2019

Prova	Valore	Unità	Flusso di massa (g/h)	Soglia di rilevanza (g/h)	**LOQ	*C.L.	Metodo
Diametro del camino	600	mm	-	-	-	-	--
Temperatura dei fumi	37.3	°C	-	-	-	-	UNI 10169:2001
Ossigeno	20.9	%	-	-	0.1	-	EPA CTM 034:1999
Velocità dei fumi	7.24	m/s	-	-	0.1	-	UNI 10169:2001
Emissione oraria	6502	Nm ³ /h	-	-	-	-	UNI 10169:2001
Polveri (valore medio orario)	< 1.0	mg/ Nm ³	-	-	1.0	50/150	UNI EN 13284:1-2003



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

ECOCONTROL s.r.l

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di Prova N. 2867/2019 del 05/08/2019

Giudizio

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti dall'AIA DDG 15257 del 27/12/2017 All. 2 Tab. C6.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio BARBIERI

**Il Responsabile del settore
chimico**
Dott. Chim. Emanuele VIZZA

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

*C.L. (Concentrazione Limite) - * *LOQ.(Limite Quantificazione Metodo)-
La concentrazione limite non viene riportata nei casi in cui non si raggiunge la soglia di rilevanza.
Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da Ecocontrol.
Il Laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Pag 2 di 2



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

ECOCONTROL S.r.l.

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di Prova N. 5880/2019 del 20/12/2019

Committente: Italbicolor S.r.l.
C.da Valle Santa Maria - Fuscaldo (CS)

Prot. N. 5880 **Data ricevimento:** 20/11/2019 **Data inizio prove:** 19/11/2019 **Data termine prove:** 20/12/2019

Produttore: Italbicolor S.r.l. - impianto sito in C.da Moschera - Fuscaldo (CS)

Descrizione campione: Emissioni al camino E 2 – Lucidatura - AIA DDG 1447 del 22/12/2017 All. 2 Tab. C6

Note: Piano di campionamento: 158
Ora campionamento: 10.46 – 11.46
Condizioni ambientali che possono influenzare le prove: nessuna

Procedura di campionamento: Ist 5-7a Rev 3 Campionato da personale
Ecocontrol
Data di campionamento: 19/11/2019
Verbale di campionamento: 1642/2019

Prova	Valore	Unità	Flusso di massa (g/h)	Soglia di rilevanza (g/h)	**LOQ	*C.L.	Metodo
Diametro del camino	600	mm	-	-	-	-	--
Temperatura dei fumi	29.71	°C	-	-	-	-	UNI 10169:2001
Ossigeno	20.9	%	-	-	0.1	-	EPA CTM 034:1999
Velocità dei fumi	7.16	m/s	-	-	0.1	-	UNI 10169:2001
Emissione oraria	6589	Nm ³ /h	-	-	-	-	UNI 10169:2001
Polveri (valore medio orario)	< 1.0	mg/ Nm ³	-	-	1.0	50/150	UNI EN 13284:1-2003



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

ECOCONTROL s.r.l

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di Prova N. 5880/2019 del 20/12/2019

Giudizio

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti dall'AIA DDG 15257 del 27/12/2017 All. 2 Tab. C6.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio BARBIERI

**Il Responsabile del settore
chimico**
Dott. Chim. Emanuele VIZZA

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

*C.L. (Concentrazione Limite) - * *LOQ.(Limite Quantificazione Metodo)-
La concentrazione limite non viene riportata nei casi in cui non si raggiunge la soglia di rilevanza.
Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da Ecocontrol.
Il Laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Pag 2 di 2



Rapporto di Prova N. 2869/2019 del 06/08/19

Committente: ITALBACOLOR SRL
C.DA VALLE SANTA MARIA 87024 FUSCALDO (CS)

Prot. Numero: 2869 **Data ricevimento:** 25/06/19 **Data inizio prove:** 25/06/19 **Data termine prove:** 04/07/19

Produttore: ITALBACOLOR SRL - Loc. Moschera - Fuscaldo

Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale a monte lungo la direttrice principale del vento

Note: Verbale di campionamento 865 del 24-06-2019. Piano di Campionamento n. 158.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 24/06/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	9:15		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Temperatura	-	32,0	°C	0,0
Pressione	-	1.013	hPa	0
Umidità relativa	-	43,0	%	0,0
Vento	-	<0.4	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	0,022	mg/m³	0,010

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di Prova N. 5882/2019 del 30/12/19

Committente: ITALBACOLOR SRL
C.DA VALLE SANTA MARIA 87024 FUSCALDO (CS)

Prot. Numero: 5882 **Data ricevimento:** 20/11/19 **Data inizio prove:** 20/11/19 **Data termine prove:** 29/11/19

Produttore: ITALBACOLOR SRL -C.da Lago Moschera - Marina di Fuscaldo (CS)

Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale: a monte

Note: Verbale di campionamento n. 1643 del 19-11-2019. Piano di Campionamento 158.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 19/11/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	9:20		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Temperatura	-	19,8	°C	0,0
Pressione	-	1.013	hPa	0
Umidità relativa	-	48,3	%	0,0
Vento	-	1,0	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	0,098	mg/m³	0,010

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di Prova N. 2868/2019 del 06/08/19

Committente: ITALBACOLOR SRL
C.DA VALLE SANTA MARIA 87024 FUSCALDO (CS)

Prot. Numero: 2868 **Data ricevimento:** 25/06/19 **Data inizio prove:** 25/06/19 **Data termine prove:** 04/07/19

Produttore: ITALBACOLOR SRL - Loc. Moschera - Fuscaldo

Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale a valle lungo la direttrice principale del vento

Note: Verbale di campionamento 865 del 24-06-2019. Piano di Campionamento n. 158.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 24/06/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	9:00		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Temperatura	-	32,0	°C	0,0
Pressione	-	1.013	hPa	0
Umidità relativa	-	43,0	%	0,0
Vento	-	<0.4	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	0,079	mg/m³	0,010

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di Prova N. 5881/2019 del 30/12/19

Committente: ITALBACOLOR SRL
C.DA VALLE SANTA MARIA 87024 FUSCALDO (CS)

Prot. Numero: 5881 **Data ricevimento:** 20/11/19 **Data inizio prove:** 20/11/19 **Data termine prove:** 29/11/19

Produttore: ITALBACOLOR SRL -C.da Lago Moschera - Marina di Fuscaldo (CS)

Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale: a valle

Note: Verbale di campionamento n. 1643 del 19-11-2019. Piano di Campionamento 158.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 19/11/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	8:38		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Temperatura	-	24,4	°C	0,0
Pressione	-	1.013	hPa	0
Umidità relativa	-	36,9	%	0,0
Vento	-	0,5	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri totali sospese (PTS)	DPCM n°30 28/03/1983 GU n°145 del 28/05/1983 App 2	< 0,010	mg/m³	0,010

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Amone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it, E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO ammessi alla industria n. 36
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107
L.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201900385 RICEVIMENTO 28/01/2019

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE
ITALBACOLOR SRL
C.DA LAGO MOSCHERA
87024 FUSCALDO CS

RAPPORTO DI PROVA n° 201900385 del 15/02/2019

Descrizione	RICEVIMENTO 28/01/2019 ACQUE REFLUE - Matrice ACQUE REFLUE Informazioni campione P2 Data campionamento 28/01/2019 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +12°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	28/01/2019
		DATA FINE ANALISI	15/02/2019

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA REFLUA emissione in acque superficiali							
pH	7,6	unità di pH	0,01	5,5 - 9,5 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 0,06	
ODORE	Non molesto	mg/100 ml	—	Non molesto ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		*
MATERIALI GROSSOLANI	Assenti	mg/l	0,01	Assenti ⁽¹⁾	D. M. 27/02/96		*
SOLIDI SOSPESI TOTALI	65	mg/l	0,1	80 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		*
BOD5 (come O2)	31	mg/l	0,1	40 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		*
COD	98	mg/l	0,01	160 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
CLORO ATTIVO LIBERO	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
SOLFURI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003		*
SOLFATI	201	mg/l	10	1.000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
CLORURI	33	mg/l	3,5	1.200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	± 2,88	
FLUORURI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
FOSFORO TOTALE (come P)	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		*
-AZOTO NITROSO- (come N)	< 0,001	mg/l	0,001		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		*
-AZOTO NITRICO- (come N)	< 0,45	mg/l	0,45		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
GRASSI E OLI ANIMALI/VEGETALI	2,30	mg/l	0,1	20 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003		*
IDROCARBURI TOTALI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003		*
FENOLI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
TENSIOATTIVI TOTALI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		*
PESTICIDI FOSFORATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		*
PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati)	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		*
CONTA DI ESCHERICHIA COLI IN	< 1000	UFC/100 ml	1000		APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003		*
ACQUE DI SCARICO							
ALDEIDI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5010 Man 29 2003		*
CROMO VI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003		*
DIELDRIN	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15662:2009		*
ENDRIN	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15662:2009		*
ISODRIN	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15662:2009		*
SOLFITI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 44150 B Man 29 2003		*
TEMPERATURA ACQUA	12	°C	0,1	----	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*
ALDRIN	< 0,0001	mg/l	0,0001		UNI EN 15662:2009		*
ALLUMINIO	< 0,02	mg/l	0,02		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
FERRO	< 0,0144	mg/l	0,0144		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MANGANESE	< 0,0011	mg/l	0,0011		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	< 0,0032	mg/l	0,0032		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,0013	mg/l	0,0013		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	< 0,003	mg/l	0,003		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	< 0,0121	mg/l	0,0121		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 0,003	mg/l	0,003		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BARIO	< 0,008	mg/l	0,008		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
CADMIO	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 0,003	mg/l	0,003		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
STAGNO	< 0,0055	mg/l	0,0055		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*

Segue...

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87100 Cosenza - Via T. Amone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO ammessi alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitosfarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201900385 RICEVIMENTO 28/01/2019

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE
ITALBACOLOR SRL
C.DA LAGO MOSCHERA
87024 FUSCALDO CS**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 201900385 del 15/02/2019**

Descrizione	RICEVIMENTO 28/01/2019 ACQUE REFLUE - Matrice ACQUE REFLUE Informazioni campione P2 Data campionamento 28/01/2019 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +12°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	28/01/2019
		DATA FINE ANALISI	15/02/2019

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
CROMO	< 0,002	mg/l	0,002		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
TENSIOATTIVI ANIONICI	< 0,5	mg/l	0,5		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		*
TENSIOATTIVI NON IONICI	< 0,01	mg/l	0,01		Metodo Interno		*
- AZOTO AMMONIACALE (Come NH4)	8,2	mg/l	0,4	15 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		*
COLORE	Non percettibile	Percettibilità	----	non percett. dil. 1:20 ⁽¹⁾	APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme, all'allegato 5 Tab. 3 del D.Lgs. n. 152/2006 'scarico di acque reflue in superficie'. (par. 5 Manuale ISPRA 52/2009)

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs. n. 152/06 Tab.3 All.5 Parte III (Norme in materia ambientale:scarico in acque superficiali)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
n. 300 albo
VITOL
N° 300

FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche
- intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche

Supplemento N. 1 al Rapporto di Prova N. 2285/2019 del 06/08/19

Committente: ITALBACOLOR SRL
C.DA VALLE SANTA MARIA 87024 FUSCALDO (CS)

Prot. Numero: 2285 **Data ricevimento:** 30/05/19 **Data inizio prove:** 30/05/19 **Data termine prove:** 13/06/19
Produttore: Italbicolor srl - c.da Lago Moschera Fuscaldo - Cosenza
Descrizione Campione: Acqua Reflua da pozzetto P2 - Autorizzazione integrata ambientale n. 15257 del 27-12-2017 - allegato Tab. C9

Note: Verbale di campionamento n. 717 del 30-05-2019. Piano di campionamento n. 158.
Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 30/05/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	9,00 - 12,30			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,7	unità pH	[5,5-9,5] ⁽¹⁷⁾	4,0
Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17	°C		0
Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	accettabile	tasso diluiz.		0
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile	valore soglia		0
Materiali grossolani (L > 1 cm)*	Legge n. 319 del 10/05/76	ASSENTI	presenza/assenza		0
Solidi sospesi totali*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 3	mg/l	Max 80 ⁽¹⁷⁾	3
C.O.D.*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	29	mg O2/l	Max 160 ⁽¹⁷⁾	10
B.O.D.5 a 20°C*	Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	13	mg O2/l	Max 40 ⁽¹⁷⁾	2
Alluminio	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,23	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,23
Arsenico*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	<0,0050	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,0050
Bario	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,050	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	0,050
Boro	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,087	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,050
Cadmio	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,0020	mg/l	Max 0,02 ⁽¹⁷⁾	0,0020
Cromo totale	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,050	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,050
Cromo esavalente*	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	<0,1	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,1
Ferro	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,10	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,10
Manganese	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,010	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,010
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,2	µg/l	Max 5 ⁽¹⁷⁾	0,2
Nichel	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,010	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,010

Supplemento N. 1 al Rapporto di Prova N. 2285/2019 del 06/08/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Piombo	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,0100	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,0100
Rame	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,030	mg/l	Max 0,1 ⁽¹⁷⁾	0,030
Selenio*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	0,015	mg/l	Max 0,03 ⁽¹⁷⁾	0,003
Stagno*	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,10	mg/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,10
Zinco	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,020	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,020
Cianuri totali*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<0,05	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,05
Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,05	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,05
Solfiti*	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	0,8	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Solfati*	UNI EN ISO 10304-1:2009	601,0	mg/l	Max 1.000 ⁽¹⁷⁾	1,0
Solfuri (come H ₂ S)*	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<0,1	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Fluoruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,35	mg/l	Max 6 ⁽¹⁷⁾	0,10
Cloruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	82,3	mg/l	Max 1.200 ⁽¹⁷⁾	1,0
Fosforo totale	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,10	mg P/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,10
Ammoniaca (come NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	2,5	mg/l	Max 15 ⁽¹⁷⁾	0,5
Azoto nitrico come azoto *	UNI EN ISO 10304-1:2009	2,42	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	0,23
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,06	mg/l	Max 0,6 ⁽¹⁷⁾	0,06
Grassi e oli animali e vegetali*	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	< 10,0	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	10,0
Idrocarburi totali*	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	<0,5	mg/l	Max 5 ⁽¹⁷⁾	0,5
Fenoli*	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	<0,01	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,01
Aldeidi*	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	0,74	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,05
Solventi aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				
Benzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Toluene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Etilbenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
p-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
m-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
o-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Solventi Organici Aromatici totali*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,001
Solventi organici clorurati*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,1	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Solventi organici azotati*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005				
Acronitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02

Supplemento N. 1 al Rapporto di Prova N. 2285/2019 del 06/08/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Acetonitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Metacrilonitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Propionitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Solventi organici azotati totali*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,08	mg/l	Max 0,1 ⁽¹⁷⁾	0,08
Pesticidi fosforati*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,010	mg/l	Max 0,1 ⁽¹⁷⁾	0,010
Aldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,001	mg/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,001
Dieldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,001	mg/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,001
Endrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0002	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,0002
Isodrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0002	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,0002
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	23	UFC/100 ml	Max 5.000 ⁽¹⁷⁾	0
Saggio di tossicità acuta*	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	10	%	Max 50	0
Tensioattivi*	LCK 331 + LCK 332 + LCK 333				
Tensioattivi anionici*	LCK 332	0,32	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,05
Tensioattivi cationici*	LCK 331	<0,20	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,20
Tensioattivi non ionici*	LCK 333	0,55	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,20
Tensioattivi totali*	LCK 331 + LCK 332 + LCK 333	0,87	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,20

(17) D.L.vo 152/2006 Parte III All.5 Tab. 3

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti previsti dall'autorizzazione AIA n.15257 del 27/12/2017 - Regione Calabria Dipartimento n. 11 "Ambiente e territorio".

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore
Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

LAB N° 0994

Supplemento N. 1 al Rapporto di Prova N. 2285/2019 del 06/08/19

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5876/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL
C.DA VALLE SANTA MARIA 87024 FUSCALDO (CS)

Prot. Numero: 5876 **Data ricevimento:** 20/11/19 **Data inizio prove:** 20/11/19 **Data termine prove:** 04/12/19
Produttore: ITALBACOLOR SRL -C.da Lago Moschera - Marina di Fuscaldo (CS)
Descrizione Campione: Acqua reflua, scarico P2

Note: Verbale di campionamento n.1640 del 19-11-2019. Piano di Campionamento n.158.
Procedura Campionamento: *IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 19/11/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	9,00			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,7	unità pH	[5,5-9,5] ⁽¹⁷⁾	4,0
Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17	°C		0
Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	accettabile	tasso diluiz.		0
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile	valore soglia		0
Materiali grossolani (L > 1 cm)*	Legge n. 319 del 10/05/76	ASSENTI	presenza/assenza		0
Solidi sospesi totali*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 3	mg/l	Max 80 ⁽¹⁷⁾	3
C.O.D.*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<10	mg O2/l	Max 160 ⁽¹⁷⁾	15
B.O.D.5 a 20°C*	Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	<2	mg O2/l	Max 40 ⁽¹⁷⁾	2
Alluminio	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,23	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,23
Arsenico*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	<0,0050	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,0050
Bario	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,050	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	0,050
Boro	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,256	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,050
Cadmio	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,0020	mg/l	Max 0,02 ⁽¹⁷⁾	0,0020
Cromo totale	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,050	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,050
Cromo esavalente*	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	<0,1	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,1
Ferro	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,10	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,10
Manganese	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,010	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,010
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,2	µg/l	Max 5 ⁽¹⁷⁾	0,2
Nichel	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,012	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,010

Rapporto di Prova N. 5876/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Piombo	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,0100	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,0100
Rame	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,030	mg/l	Max 0,1 ⁽¹⁷⁾	0,030
Selenio*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	0,012	mg/l	Max 0,03 ⁽¹⁷⁾	0,003
Stagno*	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,10	mg/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,10
Zinco	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,020	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,020
Cianuri totali*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<0,05	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,05
Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,05	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,05
Solfiti*	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	<0,1	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Solfati*	UNI EN ISO 10304-1:2009	312,4	mg/l	Max 1.000 ⁽¹⁷⁾	1,0
Solfuri (come H ₂ S)*	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<0,1	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Fluoruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,20	mg/l	Max 6 ⁽¹⁷⁾	0,10
Cloruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	26,2	mg/l	Max 1.200 ⁽¹⁷⁾	1,0
Fosforo totale	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,10	mg P/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,10
Ammoniaca (come NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,5	mg/l	Max 15 ⁽¹⁷⁾	0,5
Azoto nitrico come azoto *	UNI EN ISO 10304-1:2009	3,58	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	0,23
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,06	mg/l	Max 0,6 ⁽¹⁷⁾	0,06
Grassi e oli animali e vegetali*	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	<10,0	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	10,0
Idrocarburi totali*	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	<0,5	mg/l	Max 5 ⁽¹⁷⁾	0,5
Fenoli*	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	<0,01	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,01
Aldeidi*	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	0,83	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,05
Solventi aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				
Benzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Toluene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Etilbenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
p-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
m-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
o-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Solventi Organici Aromatici totali*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,001
Solventi organici clorurati*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,1	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Solventi organici azotati*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005				
Acilonitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02

Rapporto di Prova N. 5876/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Acetonitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Metacrilonitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Propionitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Solventi organici azotati totali*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,08	mg/l	Max 0,1 ⁽¹⁷⁾	0,08
Pesticidi fosforati*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,010	mg/l	Max 0,1 ⁽¹⁷⁾	0,010
Pesticidi totali [esclusi i fosforati]*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154				
Aldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,001	mg/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,001
Dieldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,001	mg/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,001
Endrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0002	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,0002
Isodrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0002	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,0002
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	16	UFC/100 ml	Max 5.000 ⁽¹⁷⁾	0
Saggio di tossicità acuta*	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	0	%	Max 50	0
Tensioattivi*	LCK 331 + LCK 332 + LCK 333				
Tensioattivi anionici*	LCK 332	0,12	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,05
Tensioattivi cationici*	LCK 331	<0,20	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,20
Tensioattivi non ionici*	LCK 333	0,49	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,20
Tensioattivi totali*	LCK 331 + LCK 332 + LCK 333	0,61	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,20

(17) D.L.vo 152/2006 Parte III All.5 Tab. 3

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgvo 152/06 tab. 3 all.5 " Scarico in acque superficiali ".

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri



Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza





*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*



**Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001**

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5876/2019 del 13/01/2020

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova N. 4643/2019 del 19/11/2019

Committente: ITALBACOLOR SRL
C.DA VALLE SANTA MARIA 87024 FUSCALDO (CS)

Prot. Numero: 4643 **Data ricevimento:** 23/09/19 **Data inizio prove:** 23/09/19 **Data termine prove:** 03/10/19
Produttore: Italbicolor srl - c.da Lago Moschera Fuscaldo - Cosenza
Descrizione Campione: Acqua reflua, scarico P2

Note: Verbale di campionamento n. 1345 del 23-09-2019. Piano di campionamento 158.
Procedura Campionamento: *IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 23/09/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	9,35			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9	unità pH	[5,5-9,5] ⁽¹⁷⁾	4,0
Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	20	°C		0
Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	accettabile	tasso diluiz.		0
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile	valore soglia		0
Materiali grossolani (L > 1 cm)*	Legge n. 319 del 10/05/76	ASSENTI	presenza/assenza		0
Solidi sospesi totali*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 3	mg/l	Max 80 ⁽¹⁷⁾	3
C.O.D.*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<10	mg O2/l	Max 160 ⁽¹⁷⁾	15
B.O.D.5 a 20°C*	Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	<2	mg O2/l	Max 40 ⁽¹⁷⁾	2
Alluminio	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,23	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,23
Arsenico*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	<0,0050	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,0050
Bario	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,050	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	0,050
Boro	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,050	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,050
Cadmio	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,0020	mg/l	Max 0,02 ⁽¹⁷⁾	0,0020
Cromo totale	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,050	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,050
Cromo esavalente*	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	<0,1	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,1
Ferro	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,10	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,10
Manganese	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,010	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,010
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,2	µg/l	Max 5 ⁽¹⁷⁾	0,2
Nichel	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,010	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,010

Rapporto di Prova N. 4643/2019 del 19/11/2019

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Piombo	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,0100	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,0100
Rame	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,030	mg/l	Max 0,1 ⁽¹⁷⁾	0,030
Selenio*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	0,017	mg/l	Max 0,03 ⁽¹⁷⁾	0,003
Stagno*	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,10	mg/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,10
Zinco	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,020	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,020
Cianuri totali*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<0,05	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,05
Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,05	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,05
Solfiti*	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	0,5	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Solfati*	UNI EN ISO 10304-1:2009	270,8	mg/l	Max 1.000 ⁽¹⁷⁾	1,0
Solfuri (come H ₂ S)*	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<0,1	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Fluoruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,30	mg/l	Max 6 ⁽¹⁷⁾	0,10
Cloruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	40,7	mg/l	Max 1.200 ⁽¹⁷⁾	1,0
Fosforo totale	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,10	mg P/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,10
Ammoniaca (come NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,5	mg/l	Max 15 ⁽¹⁷⁾	0,5
Azoto nitrico come azoto *	UNI EN ISO 10304-1:2009	1,15	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	0,23
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,06	mg/l	Max 0,6 ⁽¹⁷⁾	0,06
Grassi e oli animali e vegetali*	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	<10,0	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	10,0
Idrocarburi totali*	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	<0,5	mg/l	Max 5 ⁽¹⁷⁾	0,5
Fenoli*	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	<0,01	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,01
Aldeidi*	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	0,57	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,05
Solventi aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				
Benzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Toluene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Etilbenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
p-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
m-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
o-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Solventi Organici Aromatici totali*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,001
Solventi organici clorurati*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,1	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Solventi organici azotati*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005				
Acronitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02

Rapporto di Prova N. 4643/2019 del 19/11/2019

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Acetonitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Metacrilonitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Propionitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Solventi organici azotati totali*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,08	mg/l	Max 0,1 ⁽¹⁷⁾	0,08
Pesticidi fosforati*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,010	mg/l	Max 0,1 ⁽¹⁷⁾	0,010
Pesticidi totali [esclusi i fosforati]*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154				
Aldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,001	mg/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,001
Dieldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,001	mg/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,001
Endrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0002	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,0002
Isodrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0002	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,0002
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	20	UFC/100 ml	Max 5.000 ⁽¹⁷⁾	0
Saggio di tossicità acuta*	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	0	%	Max 50	0
Tensioattivi*	LCK 331 + LCK 332 + LCK 333				
Tensioattivi anionici*	LCK 332	0,16	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,05
Tensioattivi cationici*	LCK 331	<0,20	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,20
Tensioattivi non ionici*	LCK 333	0,66	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,20
Tensioattivi totali*	LCK 331 + LCK 332 + LCK 333	0,82	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,20

(17) D.L.vo 152/2006 Parte III All.5 Tab. 3

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgvo 152/06 tab. 3 all.5 " Scarico in acque superficiali ".

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri



Il Responsabile del Settore
Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza





*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*



**Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001**

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 4643/2019 del 19/11/2019

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



ECOCONTROL S.R.L.
VIA PALERMO 4 - 88050
CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
TEL: 0961- 954792/954063
FAX: 0961 954063
e-mail: info@ecocontrol.it

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

N° 717 del 30/05/19

Pag. 1 di 3

ACQUE

COMMITTENTE: <u>ITACBA COLOR SRL</u>	INDIRIZZO: <u>C. DA VALLO SANTA MARIA</u> <u>FUSCASCO (CS)</u>
PRODUTTORE: <u>ITACBA COLOR SRL</u>	INDIRIZZO: <u>LOC. LAIO FUSCASCO</u> <u>FUSCASCO (CS)</u>

Luogo: <u>STABILIMENTO ANODIZZAZIONE ALLUMINIO</u>	Data: <u>30/05/19</u>	Ora: <u>9,00 - 18,30</u>
Coordinate geografiche:		

Condizioni meteo: ☐ Vento ☐ Precipitazioni ☒ Temperatura (°C): 20°C ☐ Altro:

Campionamento eseguito su incarico di: SG. FRANZESI

Acque	☐ Piscina	☐ Approvvigionamento	
		☐ Immissione	
		☐ Vasca	
	☐ Potabili	Allegato All 5-7f ☐ SI ☐ NO	
	☐ Acque sotterranee	☐ Lisimetri	Vedi allegato All 5-7d
		☐ Piezometri	
	☒ Reflue	☒ Scarico in acque superficiali	
		☐ Scarico in rete fognaria	
		☐ Scarico su suolo	
		☐ Scarico in impianto di depurazione	
		☐ Altro.....	

Nota: Per il prelievo di più campioni si riporta in nota a ciascuno la specifica destinazione o finalità

Sistema di captazione	☐ Serbatoio accumulo
	☐ Pozzo
	☐ Sorgente
	☐ Lago ☐ Fiume ☐ Mare
	☐ Fontana/Rubinetto
	☐ Impianto di trattamento

Campionamento eseguito secondo: ☒ Istruzione interna laboratorio IST 5-7a Rev3_ Prelievo e trasporto campioni
☐ Istruzione interna del committente

Allegati:



VERBALE DI CAMPIONAMENTO

N° 717 del 30/05/19

Pag. 2 di 3

Ora prelievo: 9,00-12,30	Coordinate geografiche: —	Prot. Ecocontrol: 2284
Descrizione campione: ACQUA REFLUA DA POZZETTO P11 - AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE N. 15257 DEL 27/12/2017 - ALLEGATO TAB. C9		
Quantitativo: ~ 25 Litri	n° aliquote Ecocontrol: 1	n° aliquote committente: —
Imballaggio: ☒ 1 Contenitori da 1 L ☒ 2 Vial per volatili	☒ Contenitore sterile ☒ Falcon con acido	Altro: BOCCHIA 25L Sigillo: —
Temperatura: 17	Caratteristiche organolettiche: LIMPIDA - IN COLORE	
Per acque reflue – Campionamento:		
☐ istantaneo ☒ medio su ☒ 3h ☐ 24 h ☐ Altro su ___h All 5-7a Relazione tecnica		
Note/Relazione di campionamento:		

Ora prelievo: 09,00-12,30	Coordinate geografiche: —	Prot. Ecocontrol: 2285
Descrizione campione: ACQUA REFLUA DA POZZETTO P2 - AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE N. 15257 DEL 27/12/2017 - ALLEGATO TAB C9		
Quantitativo: ~ 35 L	n° aliquote Ecocontrol: —	n° aliquote committente: —
Imballaggio: ☒ 1 Contenitori da 1 L ☒ 2 Vial per volatili	☒ Contenitore sterile ☒ Falcon con acido	Altro: BOCCHIA 25L Sigillo: —
Temperatura: 17	Caratteristiche organolettiche: LIMPIDA - IN COLORE	
Per acque reflue – Campionamento:		
☐ istantaneo ☒ medio su ☒ 3h ☐ 24 h ☐ Altro su ___h All 5-7a Relazione tecnica		
Note/Relazione di campionamento:		

Ora prelievo: 09:00	Coordinate geografiche: —	Prot. Ecocontrol: —
Descrizione campione: ACQUA REFLUA DA POZZETTO P3 - AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE N. 15257 DEL 27/12/2017 - ALLEGATO TAB. C9		
Quantitativo: —	n° aliquote Ecocontrol: 0	n° aliquote committente: —
Imballaggio: ☐ Contenitori da 1 L ☐ Vial per volatili	☐ Contenitore sterile ☐ Falcon con acido	Altro: Sigillo: —
Temperatura: —	Caratteristiche organolettiche: —	
Per acque reflue – Campionamento:		
☐ istantaneo ☐ medio su ☐ 3h ☐ 24 h ☐ Altro su ___h All 5-7a Relazione tecnica		
Note/Relazione di campionamento: CAMPIONAMENTO NON EFFETTUATO PER ASSUNTO DI SCARICO		



VERBALE DI CAMPIONAMENTO

N° 717 del 30/05/19Pag. 2 di 2

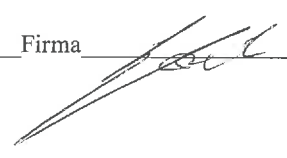
Ora prelievo:	Coordinate geografiche:	Prot. Ecocontrol:
Descrizione campione:		
Quantitativo:	n° aliquote Ecocontrol:	n° aliquote committente:
Imballaggio: ☐ Contenitori da 1 L ☐ Vial per volatili	☐ Contenitore sterile ☐ Falcon con acido ☐ Altro.....	Sigillo:
Temperatura:	Caratteristiche organolettiche:	
Per acque reflue – Campionamento:		
☐ istantaneo ☐ medio su ☐ 3h ☐ 24 h ☐ Altro su ___h All 5-7a Relazione tecnica		
Note/Relazione di campionamento:		

Ora prelievo:	Coordinate geografiche:	Prot. Ecocontrol:
Descrizione campione:		
Quantitativo:	n° aliquote Ecocontrol:	n° aliquote committente:
Imballaggio: ☐ Contenitori da 1 L ☐ Vial per volatili	☐ Contenitore sterile ☐ Falcon con acido ☐ Altro.....	Sigillo:
Temperatura:	Caratteristiche organolettiche:	
Per acque reflue – Campionamento:		
☐ istantaneo ☐ medio su ☐ 3h ☐ 24 h ☐ Altro su ___h All 5-7a Relazione tecnica		
Note/Relazione di campionamento:		

Presenziano al campionamento:

Nome: Sig. FRANCESANTONIO In rappresentanza di ITWISCOCON SPA Firma: 

Nome: _____ In rappresentanza di _____ Firma: _____

Addetto al campionamento: Dott. BARBIERI G. Qualifica Chimico Firma: 

Riservato ad Ecocontrol S.r.l.

Codice preventivo..... Codice convenzione..... Codice pacchetto 119/2019

Rapporto di Prova N. 5877/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL
C.DA VALLE SANTA MARIA 87024 FUSCALDO (CS)

Prot. Numero: 5877 **Data ricevimento:** 20/11/19 **Data inizio prove:** 20/11/19 **Data termine prove:** 04/12/19
Produttore: ITALBACOLOR SRL -C.da Lago Moschera - Marina di Fuscaldo (CS)
Descrizione Campione: Acqua reflua, scarico P3

Note: Verbale di campionamento n.1640 del 19-11-2019. Piano di Campionamento n.158.
Procedura Campionamento: *IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 19/11/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	9,10			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,8	unità pH	[5,5-9,5] ⁽¹⁷⁾	4,0
Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17	°C		0
Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	accettabile	tasso diluiz.		0
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile	valore soglia		0
Materiali grossolani (L > 1 cm)*	Legge n. 319 del 10/05/76	ASSENTI	presenza/assenza		0
Solidi sospesi totali*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 3	mg/l	Max 80 ⁽¹⁷⁾	3
C.O.D.*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	11	mg O2/l	Max 160 ⁽¹⁷⁾	15
B.O.D.5 a 20°C*	Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	3	mg O2/l	Max 40 ⁽¹⁷⁾	2
Alluminio	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,54	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,23
Arsenico*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	<0,0050	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,0050
Bario	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,050	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	0,050
Boro	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,232	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,050
Cadmio	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,0020	mg/l	Max 0,02 ⁽¹⁷⁾	0,0020
Cromo totale	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,050	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,050
Cromo esavalente*	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	<0,1	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,1
Ferro	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,17	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,10
Manganese	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,010	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,010
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,2	µg/l	Max 5 ⁽¹⁷⁾	0,2
Nichel	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,032	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,010



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5877/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Piombo	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,0100	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,0100
Rame	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,030	mg/l	Max 0,1 ⁽¹⁷⁾	0,030
Selenio*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	0,025	mg/l	Max 0,03 ⁽¹⁷⁾	0,003
Stagno*	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,10	mg/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,10
Zinco	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,020	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,020
Cianuri totali*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<0,05	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,05
Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,05	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,05
Solfiti*	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	<0,1	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Solfati*	UNI EN ISO 10304-1:2009	492,8	mg/l	Max 1.000 ⁽¹⁷⁾	1,0
Solfuri (come H ₂ S)*	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<0,1	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Fluoruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,20	mg/l	Max 6 ⁽¹⁷⁾	0,10
Cloruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	24,8	mg/l	Max 1.200 ⁽¹⁷⁾	1,0
Fosforo totale	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,10	mg P/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,10
Ammoniaca (come NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,5	mg/l	Max 15 ⁽¹⁷⁾	0,5
Azoto nitrico come azoto *	UNI EN ISO 10304-1:2009	2,87	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	0,23
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,06	mg/l	Max 0,6 ⁽¹⁷⁾	0,06
Grassi e oli animali e vegetali*	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	<10,0	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	10,0
Idrocarburi totali*	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	<0,5	mg/l	Max 5 ⁽¹⁷⁾	0,5
Fenoli*	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	<0,01	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,01
Aldeidi*	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	0,73	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,05
Solventi aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				
Benzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Toluene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Etilbenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
p-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
m-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
o-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Solventi Organici Aromatici totali*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,001
Solventi organici clorurati*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,1	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Solventi organici azotati*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005				
Acilonitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02

Rapporto di Prova N. 5877/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Acetonitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Metacrilonitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Propionitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Solventi organici azotati totali*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,08	mg/l	Max 0,1 ⁽¹⁷⁾	0,08
Pesticidi fosforati*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,010	mg/l	Max 0,1 ⁽¹⁷⁾	0,010
Pesticidi totali [esclusi i fosforati]*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154				
Aldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,001	mg/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,001
Dieldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,001	mg/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,001
Endrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0002	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,0002
Isodrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0002	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,0002
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	25	UFC/100 ml	Max 5.000 ⁽¹⁷⁾	0
Saggio di tossicità acuta*	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	0	%	Max 50	0
Tensioattivi*	LCK 331 + LCK 332 + LCK 333				
Tensioattivi anionici*	LCK 332	0,10	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,05
Tensioattivi cationici*	LCK 331	<0,20	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,20
Tensioattivi non ionici*	LCK 333	0,52	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,20
Tensioattivi totali*	LCK 331 + LCK 332 + LCK 333	0,61	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,20

(17) D.L.vo 152/2006 Parte III All.5 Tab. 3

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgvo 152/06 tab. 3 all.5 " Scarico in acque superficiali ".

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza





*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*



**Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001**

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5877/2019 del 13/01/2020

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova N. 4644/2019 del 19/11/2019

Committente: ITALBACOLOR SRL
C.DA VALLE SANTA MARIA 87024 FUSCALDO (CS)

Prot. Numero: 4644 **Data ricevimento:** 23/09/19 **Data inizio prove:** 23/09/19 **Data termine prove:** 03/10/19
Produttore: Italbicolor srl - c.da Lago Moschera Fuscaldo - Cosenza
Descrizione Campione: Acqua reflua, scarico P3

Note: Verbale di campionamento n. 1345 del 23-09-2019. Piano di campionamento 158.
Procedura Campionamento: *IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 23/09/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	9,40			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,1	unità pH	[5,5-9,5] ⁽¹⁷⁾	4,0
Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	23	°C		0
Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	accettabile	tasso diluiz.		0
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile	valore soglia		0
Materiali grossolani (L > 1 cm)*	Legge n. 319 del 10/05/76	ASSENTI	presenza/assenza		0
Solidi sospesi totali*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	3	mg/l	Max 80 ⁽¹⁷⁾	3
C.O.D.*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<10	mg O2/l	Max 160 ⁽¹⁷⁾	15
B.O.D.5 a 20°C*	Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	<2	mg O2/l	Max 40 ⁽¹⁷⁾	2
Alluminio	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,61	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,23
Arsenico*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	<0,0050	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,0050
Bario	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,050	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	0,050
Boro	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,050	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,050
Cadmio	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,0020	mg/l	Max 0,02 ⁽¹⁷⁾	0,0020
Cromo totale	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,050	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,050
Cromo esavalente*	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	<0,1	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,1
Ferro	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,16	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,10
Manganese	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,010	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,010
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,2	µg/l	Max 5 ⁽¹⁷⁾	0,2
Nichel	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,160	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,010

Rapporto di Prova N. 4644/2019 del 19/11/2019

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Piombo	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,0100	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,0100
Rame	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,030	mg/l	Max 0,1 ⁽¹⁷⁾	0,030
Selenio*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	0,027	mg/l	Max 0,03 ⁽¹⁷⁾	0,003
Stagno*	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,10	mg/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,10
Zinco	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,020	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,020
Cianuri totali*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<0,05	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,05
Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,05	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,05
Solfiti*	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	0,6	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Solfati*	UNI EN ISO 10304-1:2009	301,7	mg/l	Max 1.000 ⁽¹⁷⁾	1,0
Solfuri (come H ₂ S)*	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<0,1	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Fluoruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,30	mg/l	Max 6 ⁽¹⁷⁾	0,10
Cloruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	22,6	mg/l	Max 1.200 ⁽¹⁷⁾	1,0
Fosforo totale	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,10	mg P/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,10
Ammoniaca (come NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,5	mg/l	Max 15 ⁽¹⁷⁾	0,5
Azoto nitrico come azoto *	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,66	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	0,23
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,06	mg/l	Max 0,6 ⁽¹⁷⁾	0,06
Grassi e oli animali e vegetali*	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	<10,0	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	10,0
Idrocarburi totali*	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	<0,5	mg/l	Max 5 ⁽¹⁷⁾	0,5
Fenoli*	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	<0,01	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,01
Aldeidi*	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	0,49	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,05
Solventi aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				
Benzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Toluene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Etilbenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
p-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
m-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
o-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Solventi Organici Aromatici totali*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,001
Solventi organici clorurati*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,1	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Solventi organici azotati*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005				
Acrolonitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02

Rapporto di Prova N. 4644/2019 del 19/11/2019

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Acetonitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Metacrilonitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Propionitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Solventi organici azotati totali*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,08	mg/l	Max 0,1 (17)	0,08
Pesticidi fosforati*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,010	mg/l	Max 0,1 (17)	0,010
Pesticidi totali [esclusi i fosforati]*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154				
Aldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,001	mg/l	Max 10 (17)	0,001
Dieldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,001	mg/l	Max 10 (17)	0,001
Endrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0002	mg/l	Max 2 (17)	0,0002
Isodrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0002	mg/l	Max 2 (17)	0,0002
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	26	UFC/100 ml	Max 5.000 (17)	0
Saggio di tossicità acuta*	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	0	%	Max 50	0
Tensioattivi*	LCK 331 + LCK 332 + LCK 333				
Tensioattivi anionici*	LCK 332	0,14	mg/l	Max 2 (17)	0,05
Tensioattivi cationici*	LCK 331	<0,20	mg/l	Max 2 (17)	0,20
Tensioattivi non ionici*	LCK 333	0,59	mg/l	Max 2 (17)	0,20
Tensioattivi totali*	LCK 331 + LCK 332 + LCK 333	0,73	mg/l	Max 2 (17)	0,20

(17) D.L.vo 152/2006 Parte III All.5 Tab. 3

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgvo 152/06 tab. 3 all.5 " Scarico in acque superficiali ".

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri



Il Responsabile del Settore
Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza





*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*



**Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001**

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 4644/2019 del 19/11/2019

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it - E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO innesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107
I.S.P.A. Ve per il monitoraggio dei residui di Fitosfarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201900387 RICEVIMENTO 28/01/2019

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE
ITALBACOLOR SRL
C.DA LAGO MOSCHERA
87024 FUSCALDO CS

RAPPORTO DI PROVA n° 201900387 del 15/02/2019

Descrizione	RICEVIMENTO 28/01/2019 ACQUE REFLUE - Matrice ACQUE REFLUE Informazioni campione P11 = (P2+P3) Data campionamento 28/01/2019 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +13°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	28/01/2019
		DATA FINE ANALISI	15/02/2019

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA REFLUA emissione in acque superficiali							
pH	7,9	unità di pH	0,01	5,5 - 9,5 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 0,06	
ODORE	Non molesto	mg/100 ml	--	Non molesto ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		*
MATERIALI GROSSOLANI	Assenti	mg/l	0,01	Assenti ⁽¹⁾	D. M. 27/02/96		*
SOLIDI SOSPESI TOTALI	65	mg/l	0,1	80 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		*
BOD5 (come O2)	27	mg/l	0,1	40 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		*
COD	91	mg/l	0,01	160 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
CLORO ATTIVO LIBERO	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
SOLFURI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003		*
SOLFATI	208	mg/l	10	1.000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
CLORURI	29	mg/l	3,5	1.200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003		
FLUORURI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003	± 2,88	
FOSFORO TOTALE (come P)	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4110 A2 MAN 29 2003		*
-AZOTO NITROSO- (come N)	< 0,001	mg/l	0,001		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		*
-AZOTO NITRICO- (come N)	< 0,45	mg/l	0,45		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
GRASSI E OLI ANIMALI/VEGETALI	2,25	mg/l	0,1	20 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003		*
IDROCARBURI TOTALI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003		*
FENOLI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
TENSIOATTIVI TOTALI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		*
PESTICIDI FOSFORATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		*
PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati)	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
CONTA DI ESCHERICHIA COLI IN	< 1000	UFC/100 ml	1000		APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003		*
ACQUE DI SCARICO							
ALDEIDI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5010 Man 29 2003		*
CROMO VI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
DIELDRIN	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15662:2009		*
ENDRIN	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15662:2009		*
ISODRIN	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15662:2009		*
SOLFITI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003		*
TEMPERATURA ACQUA	13	°C	0,1	---	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*
ALDRIN	< 0,0001	mg/l	0,0001		UNI EN 15662:2009		*
ALLUMINIO	< 0,02	mg/l	0,02		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		*
FERRO	< 0,0144	mg/l	0,0144		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MANGANESE	< 0,0011	mg/l	0,0011		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	< 0,0032	mg/l	0,0032		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,0013	mg/l	0,0013		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	< 0,003	mg/l	0,003		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	< 0,0121	mg/l	0,0121		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 0,003	mg/l	0,003		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BARIO	< 0,008	mg/l	0,008		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
CADMIO	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 0,003	mg/l	0,003		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
STAGNO	< 0,0055	mg/l	0,0055		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*

Segue...

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche
- intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Amone, 19 E
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107
I.S.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201900387 RICEVIMENTO 28/01/2019

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE
ITALBACOLOR SRL
C.DA LAGO MOSCHERA
87024 FUSCALDO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 201900387 del 15/02/2019

Descrizione	RICEVIMENTO 28/01/2019 ACQUE REFLUE - Matrice ACQUE REFLUE Informazioni campione P11 = (P2+P3) Data campionamento 28/01/2019 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +13°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	28/01/2019
		DATA FINE ANALISI	15/02/2019

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
CROMO	< 0,002	mg/l	0,002		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
TENSIOATTIVI ANIONICI	< 0,5	mg/l	0,5		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		*
TENSIOATTIVI NON IONICI	< 0,01	mg/l	0,01		Metodo Interno		*
- AZOTO AMMONIACALE (Come NH4)	11,2	mg/l	0,4	15 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		*
COLORE	Non perceptibile	Perceptibilità	----	non percept.dil. 1:20 ⁽¹⁾	APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		*

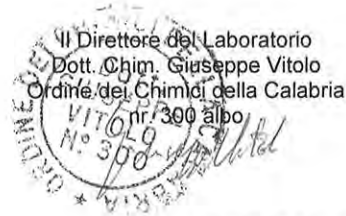
Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme, all'allegato 5 Tab. 3 del D.Lgs. n. 152/2006 'scarico di acque reflue in superficie'. (par. 5 Manuale ISPRA 52/2009)

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs. n. 152/06 Tab.3 All.5 Parte III (Norme in materia ambientale:scarico in acque superficiali)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.



FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche
- intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche

Supplemento N. 1 al Rapporto di Prova N. 2284/2019 del 06/08/19

Committente: ITALBACOLOR SRL
C.DA VALLE SANTA MARIA 87024 FUSCALDO (CS)

Prot. Numero: 2284 **Data ricevimento:** 30/05/19 **Data inizio prove:** 30/05/19 **Data termine prove:** 13/06/19
Produttore: Italbicolor srl - c.da Lago Moschera Fuscaldo - Cosenza
Descrizione Campione: Acqua Reflua da pozzetto P11 - Autorizzazione integrata ambientale n. 15257 del 27-12-2017 - allegato Tab. C9

Note: Verbale di campionamento n. 717 del 30-05-2019. Piano di campionamento n. 158.
Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 30/05/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	9,00 - 12,30			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9	unità pH	[5,5-9,5] ⁽¹⁷⁾	4,0
Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17	°C		0
Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	accettabile	tasso diluiz.		0
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile	valore soglia		0
Materiali grossolani (L > 1 cm)*	Legge n. 319 del 10/05/76	ASSENTI	presenza/assenza		0
Solidi sospesi totali*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 3	mg/l	Max 80 ⁽¹⁷⁾	3
C.O.D.*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	27	mg O2/l	Max 160 ⁽¹⁷⁾	10
B.O.D.5 a 20°C*	Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	12	mg O2/l	Max 40 ⁽¹⁷⁾	2
Alluminio	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,23	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,23
Arsenico*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	<0,0050	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,0050
Bario	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,050	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	0,050
Boro	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,089	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,050
Cadmio	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,0020	mg/l	Max 0,02 ⁽¹⁷⁾	0,0020
Cromo totale	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,050	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,050
Cromo esavalente*	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	<0,1	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,1
Ferro	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,10	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,10
Manganese	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,010	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,010
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,2	µg/l	Max 5 ⁽¹⁷⁾	0,2
Nichel	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,010	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,010

Supplemento N. 1 al Rapporto di Prova N. 2284/2019 del 06/08/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Piombo	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,0100	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,0100
Rame	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,030	mg/l	Max 0,1 ⁽¹⁷⁾	0,030
Selenio*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	0,021	mg/l	Max 0,03 ⁽¹⁷⁾	0,003
Stagno*	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,10	mg/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,10
Zinco	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,020	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,020
Cianuri totali*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<0,05	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,05
Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,05	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,05
Solfiti*	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	0,7	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Solfati*	UNI EN ISO 10304-1:2009	601,9	mg/l	Max 1.000 ⁽¹⁷⁾	1,0
Solfuri (come H ₂ S)*	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<0,1	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Fluoruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,24	mg/l	Max 6 ⁽¹⁷⁾	0,10
Cloruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	86,3	mg/l	Max 1.200 ⁽¹⁷⁾	1,0
Fosforo totale	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,10	mg P/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,10
Azoto nitrico come azoto *	UNI EN ISO 10304-1:2009	2,40	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	0,23
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,06	mg/l	Max 0,6 ⁽¹⁷⁾	0,06
Grassi e oli animali e vegetali*	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	<10,0	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	10,0
Idrocarburi totali*	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	<0,5	mg/l	Max 5 ⁽¹⁷⁾	0,5
Fenoli*	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	<0,01	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,01
Aldeidi*	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	0,48	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,05
Solventi aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				
Benzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Toluene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Etilbenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
p-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
m-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
o-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Solventi Organici Aromatici totali*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,001
Solventi organici clorurati*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,1	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Solventi organici azotati*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005				
Acrilonitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Acetonitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02

Supplemento N. 1 al Rapporto di Prova N. 2284/2019 del 06/08/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Metacrilonitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Propionitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Solventi organici azotati totali*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,08	mg/l	Max 0,1 ⁽¹⁷⁾	0,08
Pesticidi fosforati*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,010	mg/l	Max 0,1 ⁽¹⁷⁾	0,010
Aldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,001	mg/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,001
Dieldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,001	mg/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,001
Endrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0002	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,0002
Isodrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0002	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,0002
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	18	UFC/100 ml	Max 5.000 ⁽¹⁷⁾	0
Saggio di tossicità acuta*	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	10	%	Max 50	0
Tensioattivi*	LCK 331 + LCK 332 + LCK 333				
Tensioattivi anionici*	LCK 332	0,26	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,05
Tensioattivi cationici*	LCK 331	<0,20	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,20
Tensioattivi non ionici*	LCK 333	0,64	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,20
Tensioattivi totali*	LCK 331 + LCK 332 + LCK 333	0,89	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,20
Azoto ammoniacale (come NH ₄) *	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,9	mg/l	Max 15 ⁽¹⁷⁾	0,4

(17) D.L.vo 152/2006 Parte III All.5 Tab. 3

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti previsti dall'autorizzazione AIA n.15257 del 27/12/2017 - Regione Calabria Dipartimento n. 11 "Ambiente e territorio".

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore
Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

LAB N° 0994

Supplemento N. 1 al Rapporto di Prova N. 2284/2019 del 06/08/19

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova N. 5878/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL

C.DA VALLE SANTA MARIA 87024 FUSCALDO (CS)

Prot. Numero: 5878

Data ricevimento: 20/11/19

Data inizio prove: 20/11/19

Data termine prove: 04/12/19

Produttore:

ITALBACOLOR SRL -C.da Lago Moschera - Marina di Fuscaldo (CS)

Descrizione Campione:

Acqua reflua, scarico P11

Note: Verbale di campionamento n.1640 del 19-11-2019. Piano di Campionamento n.158.

Procedura Campionamento:

*IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio

Data di Campionamento: 19/11/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	9,20			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,8	unità pH	[5,5-9,5] ⁽¹⁷⁾	4,0
Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	16	°C		0
Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	accettabile	tasso diluiz.		0
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile	valore soglia		0
Materiali grossolani (L > 1 cm)*	Legge n. 319 del 10/05/76	ASSENTI	presenza/assenza		0
Solidi sospesi totali*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	7	mg/l	Max 80 ⁽¹⁷⁾	3
C.O.D.*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<10	mg O2/l	Max 160 ⁽¹⁷⁾	15
B.O.D.5 a 20°C*	Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	<2	mg O2/l	Max 40 ⁽¹⁷⁾	2
Alluminio	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,98	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,23
Arsenico*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	<0,0050	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,0050
Bario	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,050	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	0,050
Boro	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,221	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,050
Cadmio	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,0020	mg/l	Max 0,02 ⁽¹⁷⁾	0,0020
Cromo totale	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,050	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,050
Cromo esavalente*	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	<0,1	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,1
Ferro	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,26	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,10
Manganese	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,010	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,010
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,2	µg/l	Max 5 ⁽¹⁷⁾	0,2
Nichel	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,040	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,010

Rapporto di Prova N. 5878/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Piombo	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,0100	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,0100
Rame	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,030	mg/l	Max 0,1 ⁽¹⁷⁾	0,030
Selenio*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	0,020	mg/l	Max 0,03 ⁽¹⁷⁾	0,003
Stagno*	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,10	mg/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,10
Zinco	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,024	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,020
Cianuri totali*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<0,05	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,05
Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,05	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,05
Solfiti*	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	<0,1	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Solfati*	UNI EN ISO 10304-1:2009	547,1	mg/l	Max 1.000 ⁽¹⁷⁾	1,0
Solfuri (come H ₂ S)*	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<0,1	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Fluoruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,20	mg/l	Max 6 ⁽¹⁷⁾	0,10
Cloruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	25,7	mg/l	Max 1.200 ⁽¹⁷⁾	1,0
Fosforo totale	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,10	mg P/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,10
Ammoniaca (come NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,5	mg/l	Max 15 ⁽¹⁷⁾	0,5
Azoto nitrico come azoto *	UNI EN ISO 10304-1:2009	2,97	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	0,23
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,06	mg/l	Max 0,6 ⁽¹⁷⁾	0,06
Grassi e oli animali e vegetali*	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	<10,0	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	10,0
Idrocarburi totali*	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	<0,5	mg/l	Max 5 ⁽¹⁷⁾	0,5
Fenoli*	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	<0,01	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,01
Aldeidi*	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	0,82	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,05
Solventi aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				
Benzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Toluene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Etilbenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
p-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
m-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
o-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Solventi Organici Aromatici totali*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,001
Solventi organici clorurati*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,1	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Solventi organici azotati*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005				
Acronitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02

Rapporto di Prova N. 5878/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Acetonitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Metacrilonitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Propionitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Solventi organici azotati totali*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,08	mg/l	Max 0,1 ⁽¹⁷⁾	0,08
Pesticidi fosforati*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,010	mg/l	Max 0,1 ⁽¹⁷⁾	0,010
Pesticidi totali [esclusi i fosforati]*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154				
Aldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,001	mg/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,001
Dieldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,001	mg/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,001
Endrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0002	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,0002
Isodrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0002	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,0002
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	18	UFC/100 ml	Max 5.000 ⁽¹⁷⁾	0
Saggio di tossicità acuta*	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	0	%	Max 50	0
Tensioattivi*	LCK 331 + LCK 332 + LCK 333				
Tensioattivi anionici*	LCK 332	0,24	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,05
Tensioattivi cationici*	LCK 331	<0,20	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,20
Tensioattivi non ionici*	LCK 333	0,49	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,20
Tensioattivi totali*	LCK 331 + LCK 332 + LCK 333	0,73	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,20

(17) D.L.vo 152/2006 Parte III All.5 Tab. 3

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgvo 152/06 tab. 3 all.5 " Scarico in acque superficiali ".

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri



Il Responsabile del Settore
Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza





*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*



**Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001**

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5878/2019 del 13/01/2020

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova N. 4645/2019 del 19/11/2019

Committente: ITALBACOLOR SRL

C.DA VALLE SANTA MARIA 87024 FUSCALDO (CS)

Prot. Numero: 4645 **Data ricevimento:** 23/09/19 **Data inizio prove:** 23/09/19 **Data termine prove:** 03/10/19
Produttore: Italbicolor srl - c.da Lago Moschera Fuscaldo - Cosenza
Descrizione Campione: Acqua reflua, scarico P11

Note: Verbale di campionamento n. 1345 del 23-09-2019. Piano di campionamento 158.
Procedura Campionamento: *IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 23/09/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	9,40			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,0	unità pH	[5,5-9,5] ⁽¹⁷⁾	4,0
Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21	°C		0
Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	accettabile	tasso diluiz.		0
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile	valore soglia		0
Materiali grossolani (L > 1 cm)*	Legge n. 319 del 10/05/76	ASSENTI	presenza/assenza		0
Solidi sospesi totali*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 3	mg/l	Max 80 ⁽¹⁷⁾	3
C.O.D.*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<10	mg O2/l	Max 160 ⁽¹⁷⁾	15
B.O.D.5 a 20°C*	Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	<2	mg O2/l	Max 40 ⁽¹⁷⁾	2
Alluminio	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,23	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,23
Arsenico*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	<0,0050	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,0050
Bario	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,050	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	0,050
Boro	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,050	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,050
Cadmio	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,0020	mg/l	Max 0,02 ⁽¹⁷⁾	0,0020
Cromo totale	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,050	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,050
Cromo esavalente*	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	<0,1	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,1
Ferro	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,10	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,10
Manganese	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,010	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,010
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,2	µg/l	Max 5 ⁽¹⁷⁾	0,2
Nichel	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,012	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,010

Rapporto di Prova N. 4645/2019 del 19/11/2019

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Piombo	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,0100	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,0100
Rame	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,030	mg/l	Max 0,1 ⁽¹⁷⁾	0,030
Selenio*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	0,019	mg/l	Max 0,03 ⁽¹⁷⁾	0,003
Stagno*	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,10	mg/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,10
Zinco	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,020	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,020
Cianuri totali*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<0,05	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,05
Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,05	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,05
Solfiti*	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	0,5	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Solfati*	UNI EN ISO 10304-1:2009	270,6	mg/l	Max 1.000 ⁽¹⁷⁾	1,0
Solfuri (come H ₂ S)*	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<0,1	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Fluoruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,30	mg/l	Max 6 ⁽¹⁷⁾	0,10
Cloruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	37,8	mg/l	Max 1.200 ⁽¹⁷⁾	1,0
Fosforo totale	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,10	mg P/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,10
Ammoniaca (come NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,5	mg/l	Max 15 ⁽¹⁷⁾	0,5
Azoto nitrico come azoto *	UNI EN ISO 10304-1:2009	1,03	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	0,23
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,06	mg/l	Max 0,6 ⁽¹⁷⁾	0,06
Grassi e oli animali e vegetali*	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	<10,0	mg/l	Max 20 ⁽¹⁷⁾	10,0
Idrocarburi totali*	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	<0,5	mg/l	Max 5 ⁽¹⁷⁾	0,5
Fenoli*	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	<0,01	mg/l	Max 0,5 ⁽¹⁷⁾	0,01
Aldeidi*	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	0,50	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,05
Solventi aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				
Benzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Toluene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Etilbenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
p-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
m-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
o-Xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l		0,001
Solventi Organici Aromatici totali*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	mg/l	Max 0,2 ⁽¹⁷⁾	0,001
Solventi organici clorurati*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,1	mg/l	Max 1 ⁽¹⁷⁾	0,1
Solventi organici azotati*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005				
Acrilnitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02

Rapporto di Prova N. 4645/2019 del 19/11/2019

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Acetonitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Metacrilonitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Propionitrile*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	<0,02	mg/l		0,02
Solventi organici azotati totali*	EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,08	mg/l	Max 0,1 ⁽¹⁷⁾	0,08
Pesticidi fosforati*	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,010	mg/l	Max 0,1 ⁽¹⁷⁾	0,010
Pesticidi totali [esclusi i fosforati]*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154				
Aldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,001	mg/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,001
Dieldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,001	mg/l	Max 10 ⁽¹⁷⁾	0,001
Endrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0002	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,0002
Isodrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,0002	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,0002
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	24	UFC/100 ml	Max 5.000 ⁽¹⁷⁾	0
Saggio di tossicità acuta*	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	0	%	Max 50	0
Tensioattivi*	LCK 331 + LCK 332 + LCK 333				
Tensioattivi anionici*	LCK 332	0,14	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,05
Tensioattivi cationici*	LCK 331	<0,20	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,20
Tensioattivi non ionici*	LCK 333	0,64	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,20
Tensioattivi totali*	LCK 331 + LCK 332 + LCK 333	0,78	mg/l	Max 2 ⁽¹⁷⁾	0,20

(17) D.L.vo 152/2006 Parte III All.5 Tab. 3

*prova non accreditata da ACCREDIA

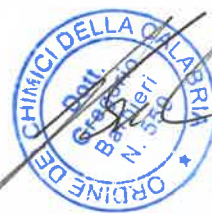
Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgvo 152/06 tab. 3 all.5 " Scarico in acque superficiali ".

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri



Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza





*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*



**Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001**

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 4645/2019 del 19/11/2019

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/1
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconosciuto Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO ammessi alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
I.S.P.A.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop. ITALIA validazione COOP per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITYCAMPIONE **201900382** RICEVIMENTO **28/01/2019**PAGINA **1 di 3**COMMITTENTE
ITALBACOLOR SRL
C.DA LAGO MOSCHERA
87024 FUSCALDO CS**RAPPORTO DI PROVA n° 201900382 del 15/02/2019**

Descrizione	RICEVIMENTO 28/01/2019 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione S1 Data campionamento 28/01/2019 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +13°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	28/01/2019
		DATA FINE ANALISI	15/02/2019

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA SEMESTRALE							
ITALBACOLOR							
ALLUMINIO	175	µg/l	20	200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003	± 0,04	*
ANTIMONIO	3,6	µg/l	1	5 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	5,1	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO	< 0,45	µg/l	0,45		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	137	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	37,8	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	1,1	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	6,4	µg/l	0,87	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	< 0,23	µg/l	0,23		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	7,7	µg/l	1,46	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	27,4	mg/l	10	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	*
TALLIO	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	42,6	µg/l	3	500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
ARGENTO	1,2	µg/l	0,33	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO	41	µg/l	0,5	1000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
1,1 DICLOROETANO	< 1,0	µg/l	1,0		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
1,2 DICLOROETILENE	< 1,0	µg/l	1,0		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
1,2 DICLOROPROPANO	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
1,1,2 TRICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
1,2,3 TRICLOROPROPANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
Tribromometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006		*
1,2 DIBROMOETANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006		*
BROMODICLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006		*
DIBROMOCOLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006		*
CLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
Triclorometano	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
CLORURO DI VINILE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
1,1 DICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
TRICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
TETRACLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
Esaclorobutadiene	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
Sommatoria composti organici aromatici	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
ANILINA	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
DIFENILAMINA	< 1,00	µg/l	1,00		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
p-toluidina	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
Nitrobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporti Istisan N° 96/34		*
1,2-DINITROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
CLORONITROBENZENI (OGNUNO)	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 8270 D 2007		*

Segue...

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche
- intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 197.
I.S.P.A.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201900382 RICEVIMENTO 28/01/2019

PAGINA 2 di 3

COMMITTENTE
ITALBACOLOR SRL
C.DA LAGO MOSCHERA
87024 FUSCALDO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 201900382 del 15/02/2019

Descrizione	RICEVIMENTO 28/01/2019 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione S1 Data campionamento 28/01/2019 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +13°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	28/01/2019
		DATA FINE ANALISI	15/02/2019

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
1,3-DINITROBENZENE	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Monoclorobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,4 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4 TRICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4,5 TETRACLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
pentaclorobenzene	< 1	µg/l	1		APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		*
Esaclorobenzene	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
DIBENZO (a,h,i) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*

Segue...

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche
- intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19-1
Telefono: 0984 77806 - Fax: 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconosciuto Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO ammessi alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
I.S.P.A.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitosanitari su matrici
ortofrutticole - Coop. ITALIA validazione COOP per la ricerca di
Fitosanitari su matrici ortofrutticole



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201900382 RICEVIMENTO 28/01/2019

PAGINA 3 di 3

COMMITTENTE
ITALBACOLOR SRL
C.DA LAGO MOSCHERA
87024 FUSCALDO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 201900382 del 15/02/2019

Descrizione	RICEVIMENTO 28/01/2019 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione S1 Data campionamento 28/01/2019 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +13°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	28/01/2019
		DATA FINE ANALISI	15/02/2019

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme, all'allegato 5 Parte IV Tab. 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Acque sotterranee'. (par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

Riferimenti Limiti

(1) D. Lgs. n° 152/06 Tab.2 All. 5 Parte IV (Norme in materia Ambientale; Acque sotterranee)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
nr. 300/albo
VITOL
N° 201900382
15/02/2019

FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.

Rapporto di Prova N. 5872/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL
C.DA VALLE SANTA MARIA 87024 FUSCALDO (CS)

Prot. Numero: 5872 **Data ricevimento:** 20/11/19 **Data inizio prove:** 20/11/19 **Data termine prove:** 29/11/19
Produttore: ITALBACOLOR SRL -C.da Lago Moschera - Marina di Fuscaldo (CS)
Descrizione Campione: Acqua da piezometro S1

Note: Verbale di campionamento n.1639 del 19-11-2019. Piano di Campionamento n.158.
Procedura Campionamento: *IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 19/11/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	13,40			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	<20	µg/l	Max 200 ⁽¹⁹⁾	20
Antimonio*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	<0,5	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,5
Argento*	EPA 6010C:2007	<1,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,0
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Berillio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<0,1	µg/l	Max 4 ⁽¹⁹⁾	0,1
Cadmio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<0,5	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,5
Cobalto	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	2,0
Cromo Totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	2,0
Cromo VI*	CNR-IRSA Quad. 64	<0,5	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	<20,0	µg/l	Max 200 ⁽¹⁹⁾	20,0
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,5	µg/l	Max 1 ⁽¹⁹⁾	0,5
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 20 ⁽¹⁹⁾	2,0
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<27,0	µg/l	Max 1.000 ⁽¹⁹⁾	27,0
Selenio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	31,1	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Tallio*	EPA 6010C:2007	<0,2	µg/l	Max 2 ⁽¹⁹⁾	0,2
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	<15	µg/l	Max 3.000 ⁽¹⁹⁾	15
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	143	µg/l	Max 1.000 ⁽¹⁹⁾	50
Cianuri liberi*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<20,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	10,0
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	280	µg/l	Max 1.500 ⁽¹⁹⁾	100
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50	µg/l	Max 500 ⁽¹⁹⁾	50
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	77,8	mg/l	Max 250 ⁽¹⁹⁾	2,0
Composti organici aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				

Rapporto di Prova N. 5872/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1 ⁽¹⁹⁾	0,10
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	<2,0	µg/l	Max 25 ⁽¹⁹⁾	2,0
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 15 ⁽¹⁹⁾	1,0
para-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,0
Aromatici policiclici	UNI EN ISO 17993:2005				
Benzo [a] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Benzo [a] pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,001
Benzo [b] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Benzo [k] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,010
Benzo [g,h,i] perilene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,0010
Crisene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Dibenzo [a,h] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,0010
Indeno (1,2,3-c,d) pirene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Sommatoria policiclici aromatici (evidenziati con \$)	UNI EN ISO 17993:2005	< 0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,20	µg/l	Max 1,5 ⁽¹⁹⁾	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,30	µg/l	Max 3 ⁽¹⁹⁾	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,15	µg/l	Max 1,5 ⁽¹⁹⁾	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1,1 ⁽¹⁹⁾	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	< 1,00	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<80,0	µg/l	Max 810 ⁽¹⁹⁾	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<6,0	µg/l	Max 60 ⁽¹⁹⁾	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,2 ⁽¹⁹⁾	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0001	µg/l	Max 0,001 ⁽¹⁹⁾	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,005
Nitrobenzeni*	EPA 8270D 2007				
Nitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,35	µg/l	Max 3,5 ⁽¹⁹⁾	0,35

Rapporto di Prova N. 5872/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
1,2-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<1,5	µg/l	Max 15 ⁽¹⁹⁾	1,50
1,3-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,37	µg/l	Max 3,7 ⁽¹⁹⁾	0,37
Cloronitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,030	µg/l	Max 0,3 ⁽¹⁹⁾	0,030
1,2 Dibromoetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0005	µg/l	Max 0,001 ⁽¹⁹⁾	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,010	µg/l	Max 0,13 ⁽¹⁹⁾	0,010
Bromodichlorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,17 ⁽¹⁹⁾	0,020
Clorobenzeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<4,0	µg/l	Max 40 ⁽¹⁹⁾	4,0
1,2-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<27	µg/l	Max 270 ⁽¹⁹⁾	27
1,4-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,050	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,050
1,2,4-Triclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<19	µg/l	Max 190 ⁽¹⁹⁾	19
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,18	µg/l	Max 1,8 ⁽¹⁹⁾	0,18
Pentaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Esaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,001
Fenoli e clorofenoli*	EPA 8270D 2007				
2-Clorofenolo*	EPA 8270D 2007	<18	µg/l	Max 180 ⁽¹⁹⁾	18
2,4-Diclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<11	µg/l	Max 110 ⁽¹⁹⁾	11
2,4,5-Triclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
2,4,6-Triclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Pentaclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
Ammine aromatiche*	EPA 8260C:2006				
Anilina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,01
Difenilammina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 910 ⁽¹⁹⁾	0,01
p-Toluidina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 0,35 ⁽¹⁹⁾	0,01
Fitofarmaci*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154				
Alaclor*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Aldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,03 ⁽¹⁹⁾	0,01
Atrazina*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,3 ⁽¹⁹⁾	0,01
Alfa-Esacloroetano*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Beta-Esacloroetano*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Gamma-Esacloroetano (Lindano)*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Clordano*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
DDD, DDT, DDE*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Dioldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,03 ⁽¹⁹⁾	0,01

Rapporto di Prova N. 5872/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Endrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Sommatoria fitofarmaci*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	< 0,01	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,01
Diossine e furani*	EPA 3540C + EPA 8280B				
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T. E.)*	EPA 3540C + EPA 8280B	<0,400	pg/l	Max 4 ⁽¹⁹⁾	0,400
PCB *	EPA 525.2 1995				
PCB 101*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 105*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 110*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 114*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 118*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 123*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 126*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 128 + 167*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 138*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 146*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 149*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 151*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 153*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 156*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 157*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 169*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 170*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 177*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 18*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 180*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 183*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 187*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 189*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 28 + 31*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 44*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 52*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 77*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 81*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 95*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 99*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5872/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Sommatoria PCB*	EPA 525.2 1995	<3.20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	3,20
Acrilammide*	EPA 8316:1994	<0,05	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,050
Idrocarburi totali (espressi come n-esano) *	Nota ISS 024711/IA.I2	<10	µg/l	Max 350 ⁽¹⁹⁾	10
Acido para-ftalico*	CNR - IRSA	<3700	µg/l	Max 37.000 ⁽¹⁹⁾	3.700,0000
Amianto (fibre libere)*	D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	<4000	Fibre/l	⁽¹⁹⁾	4.000

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee, così come previsto alla Tab. 2, All. 5 al titolo V parte IV, D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri



Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza



C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

MOD 5-10a Rev 0

Pagina 5 di 5

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87100 Cosenza - Via F. Antone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it - E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO ammessi alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
I.S.P.A.V. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop. ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

CAMPIONE 201900383 RICEVIMENTO 28/01/2019

PAGINA 1 di 3

COMMITTENTE

ITALBACOLOR SRL
C.DA LAGO MOSCHERA
87024 FUSCALDO CS

RAPPORTO DI PROVA n° 201900383 del 15/02/2019

Descrizione	RICEVIMENTO 28/01/2019 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione S2 Data campionamento 28/01/2019 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	28/01/2019
		DATA FINE ANALISI	15/02/2019

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA SEMESTRALE							
ITALBACOLOR							
ALLUMINIO	54,2	µg/l	20	200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003	± 0,04	
ANTIMONIO	3,2	µg/l	1	5 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	4,7	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO	< 0,45	µg/l	0,45		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
FERRO	10,6	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	39,2	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	0,95	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	< 0,23	µg/l	0,23		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	7,2	µg/l	1,46	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	31,2	mg/l	10	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
TALLIO	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	36,9	µg/l	3	500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		
ARGENTO	2,2	µg/l	0,33	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO	53	µg/l	0,5	1000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
1,1 DICLOROETANO	< 1,0	µg/l	1,0		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
1,2 DICLOROETILENE	< 1,0	µg/l	1,0		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
1,2 DICLOROPROPANO	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
1,1,2 TRICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
1,2,3 TRICLOROPROPANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
Tribromometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006		*
1,2 DIBROMOETANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006		*
BROMODICLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006		*
DIBROMOCOLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006		*
CLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
Triclorometano	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
CLORURO DI VINILE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
1,1 DICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
TRICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
TETRACLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
Esaclorobutadiene	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
Sommatoria composti organici aromatici	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
ANILINA	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
DIFENILAMINA	< 1,00	µg/l	1,00		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
p-toluidina	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
Nitrobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporti Isilisan N° 96/34		*
1,2-DINITROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
CLORONITROBENZENI (OGNUNO)	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 8270 D 2007		*

Segue...

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche
- intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19-1
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO ammessi alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
I.S.P.A.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201900383 RICEVIMENTO 28/01/2019

PAGINA 2 di 3

COMMITTENTE

ITALBACOLOR SRL
C.DA LAGO MOSCHERA
87024 FUSCALDO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 201900383 del 15/02/2019

Descrizione	RICEVIMENTO 28/01/2019 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione S2 Data campionamento 28/01/2019 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	28/01/2019
		DATA FINE ANALISI	15/02/2019

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
1,3-DINITROBENZENE	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Monoclorobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,4 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4 TRICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4,5 TETRACLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
pentaclorobenzene	< 1	µg/l	1		APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		*
Esaclorobenzene	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*

Segue...

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche
- intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimento: Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLI n. 107.
I.S.P.A. n. 6 per il monitoraggio dei residui di Fitosanitari su matrici
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di
Fitosanitari su matrici ortofrutticole.



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201900383 RICEVIMENTO 28/01/2019
PAGINA 3 di 3

COMMITTENTE
ITALBACOLOR SRL
C.DA LAGO MOSCHERA
87024 FUSCALDO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 201900383 del 15/02/2019

Descrizione	RICEVIMENTO 28/01/2019 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione S2 Data campionamento 28/01/2019 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	28/01/2019
		DATA FINE ANALISI	15/02/2019

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme, all'allegato 5 Parte IV Tab. 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Acque sotterranee'. (par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

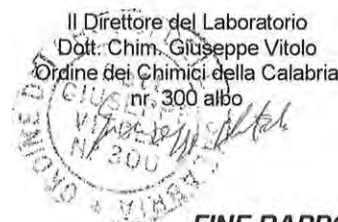
Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs. n° 152/06 Tab.2 All. 5 Parte IV (Norme in materia Ambientale; Acque sotterranee)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento



FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche
- intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 n° 842 art. 16 e 18 Legge 19/07/1957 n. 679 - D.M. 21/05/1978 - art. 8 c. 3 D.M. 25/03/1985.



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5873/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL
C.DA VALLE SANTA MARIA 87024 FUSCALDO (CS)

Prot. Numero: 5873 **Data ricevimento:** 20/11/19 **Data inizio prove:** 20/11/19 **Data termine prove:** 29/11/19
Produttore: ITALBACOLOR SRL -C.da Lago Moschera - Marina di Fuscaldo (CS)
Descrizione Campione: Acqua da piezometro S2

Note: Verbale di campionamento n.1639 del 19-11-2019. Piano di Campionamento n.158.
Procedura Campionamento: *IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 19/11/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	14,30			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	<20	µg/l	Max 200 ⁽¹⁹⁾	20
Antimonio*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	<0,5	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,5
Argento*	EPA 6010C:2007	<1,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,0
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Berillio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<0,1	µg/l	Max 4 ⁽¹⁹⁾	0,1
Cadmio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<0,5	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,5
Cobalto	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	2,0
Cromo Totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	2,0
Cromo VI*	CNR-IRSA Quad. 64	<0,5	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	164,4	µg/l	Max 200 ⁽¹⁹⁾	20,0
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,5	µg/l	Max 1 ⁽¹⁹⁾	0,5
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	4,2	µg/l	Max 20 ⁽¹⁹⁾	2,0
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<27,0	µg/l	Max 1.000 ⁽¹⁹⁾	27,0
Selenio*	UNI EN ISO 11885: 2009	9,6	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	47,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Tallio*	EPA 6010C:2007	<0,2	µg/l	Max 2 ⁽¹⁹⁾	0,2
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	<15	µg/l	Max 3.000 ⁽¹⁹⁾	15
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	92	µg/l	Max 1.000 ⁽¹⁹⁾	50
Cianuri liberi*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<20,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	10,0
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	145	µg/l	Max 1.500 ⁽¹⁹⁾	100
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50	µg/l	Max 500 ⁽¹⁹⁾	50
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	132,0	mg/l	Max 250 ⁽¹⁹⁾	2,0
Composti organici aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				

Rapporto di Prova N. 5873/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1 ⁽¹⁹⁾	0,10
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	<2,0	µg/l	Max 25 ⁽¹⁹⁾	2,0
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 15 ⁽¹⁹⁾	1,0
para-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,0
Aromatici policiclici	UNI EN ISO 17993:2005				
Benzo [a] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Benzo [a] pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,001
Benzo [b] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Benzo [k] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,010
Benzo [g,h,i] perilene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,0010
Crisene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Dibenzo [a,h] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,0010
Indeno (1,2,3-c,d) pirene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Sommatoria policiclici aromatici (evidenziati con \$)	UNI EN ISO 17993:2005	< 0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,20	µg/l	Max 1,5 ⁽¹⁹⁾	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,30	µg/l	Max 3 ⁽¹⁹⁾	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,15	µg/l	Max 1,5 ⁽¹⁹⁾	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1,1 ⁽¹⁹⁾	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	< 1,00	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<80,0	µg/l	Max 810 ⁽¹⁹⁾	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<6,0	µg/l	Max 60 ⁽¹⁹⁾	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,2 ⁽¹⁹⁾	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0001	µg/l	Max 0,001 ⁽¹⁹⁾	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,005
Nitrobenzeni*	EPA 8270D 2007				
Nitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,35	µg/l	Max 3,5 ⁽¹⁹⁾	0,35

Rapporto di Prova N. 5873/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
1,2-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<1,5	µg/l	Max 15 ⁽¹⁹⁾	1,50
1,3-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,37	µg/l	Max 3,7 ⁽¹⁹⁾	0,37
Cloronitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,030	µg/l	Max 0,3 ⁽¹⁹⁾	0,030
1,2 Dibromoetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0005	µg/l	Max 0,001 ⁽¹⁹⁾	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,010	µg/l	Max 0,13 ⁽¹⁹⁾	0,010
Bromodichlorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,17 ⁽¹⁹⁾	0,020
Clorobenzeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<4,0	µg/l	Max 40 ⁽¹⁹⁾	4,0
1,2-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<27	µg/l	Max 270 ⁽¹⁹⁾	27
1,4-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,050	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,050
1,2,4-Triclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<19	µg/l	Max 190 ⁽¹⁹⁾	19
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,18	µg/l	Max 1,8 ⁽¹⁹⁾	0,18
Pentaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Esaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,001
Fenoli e clorofenoli*	EPA 8270D 2007				
2-Clorofenolo*	EPA 8270D 2007	<18	µg/l	Max 180 ⁽¹⁹⁾	18
2,4-Diclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<11	µg/l	Max 110 ⁽¹⁹⁾	11
2,4,5-Triclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
2,4,6-Triclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Pentaclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
Ammine aromatiche*	EPA 8260C:2006				
Anilina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,01
Difenilammina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 910 ⁽¹⁹⁾	0,01
p-Toluidina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 0,35 ⁽¹⁹⁾	0,01
Fitofarmaci*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154				
Alaclor*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Aldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,03 ⁽¹⁹⁾	0,01
Atrazina*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,3 ⁽¹⁹⁾	0,01
Alfa-Esacloresano*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Beta-Esacloresano*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Gamma-Esacloresano (Lindano)*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Clordano*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
DDD, DDT, DDE*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Dieldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,03 ⁽¹⁹⁾	0,01

Rapporto di Prova N. 5873/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Endrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Sommatoria fitofarmaci*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	< 0,01	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,01
Diossine e furani*	EPA 3540C + EPA 8280B				
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T. E.)*	EPA 3540C + EPA 8280B	<0,400	pg/l	Max 4 ⁽¹⁹⁾	0,400
PCB *	EPA 525.2 1995				
PCB 101*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 105*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 110*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 114*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 118*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 123*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 126*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 128 + 167*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 138*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 146*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 149*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 151*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 153*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 156*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 157*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 169*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 170*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 177*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 18*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 180*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 183*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 187*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 189*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 28 + 31*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 44*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 52*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 77*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 81*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 95*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 99*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10

Rapporto di Prova N. 5873/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Sommatoria PCB*	EPA 525.2 1995	<3.20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	3,20
Acrilammide*	EPA 8316:1994	<0,05	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,050
Idrocarburi totali (espressi come n-esano) *	Nota ISS 024711/IA.I2	<10	µg/l	Max 350 ⁽¹⁹⁾	10
Acido para-ftalico*	CNR - IRSA	<3700	µg/l	Max 37.000 ⁽¹⁹⁾	3.700,0000
Amianto (fibre libere)*	D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	<4000	Fibre/l	⁽¹⁹⁾	4.000

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee, così come previsto alla Tab. 2, All. 5 al titolo V parte IV, D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri



Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza



C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/1
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it - E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO inneso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
I.S.P.A.V. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE **201900384** RICEVIMENTO **28/01/2019**
PAGINA **1 di 3**

COMMITTENTE
ITALBACOLOR SRL
C.DA LAGO MOSCHERA
87024 FUSCALDO CS

RAPPORTO DI PROVA n° 201900384 del 15/02/2019

Descrizione	RICEVIMENTO 28/01/2019 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione S3 Data campionamento 28/01/2019 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +13°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	28/01/2019
		DATA FINE ANALISI	15/02/2019

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA SEMESTRALE ITALBACOLOR							
ALLUMINIO	33	µg/l	20	200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003	± 0,04	*
ANTIMONIO	3,6	µg/l	1	5 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	0,9	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BERILLIO	< 0,03	µg/l	0,03		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,15	µg/l	0,15		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
COBALTO	< 0,45	µg/l	0,45		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO VI	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		*
FERRO	< 0,12	µg/l	0,12		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	1,3	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	1,1	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	< 0,87	µg/l	0,87		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	< 0,23	µg/l	0,23		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 1,46	µg/l	1,46		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	17,2	mg/l	10	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	*
TALLIO	< 0,1	µg/l	0,1		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	< 0,16	µg/l	0,16		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	42	µg/l	3	500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
ARGENTO	< 0,33	µg/l	0,33		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO	21,6	µg/l	0,5	1000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		*
1,1 DICLOROETANO	< 1,0	µg/l	1,0		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
1,2 DICLOROETILENE	< 1,0	µg/l	1,0		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
1,2 DICLOROPROPANO	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
1,1,2 TRICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
1,2,3 TRICLOROPROPANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
Tribromometano	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006		*
1,2 DIBROMOETANO	< 0,0001	µg/l	0,0001		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006		*
BROMODICLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006		*
DIBROMOCLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006		*
CLOROMETANO	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
Triclorometano	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
CLORURO DI VINILE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
1,2 DICLOROETANO	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
1,1 DICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
TRICLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
TETRACLOROETILENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
Esaclorobutadiene	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
Sommatoria composti organici aromatici	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
ANILINA	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
DIFENILAMINA	< 1,00	µg/l	1,00		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
p-toluidina	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 3560 C 1996 + EPA 8270 D 2007		*
Nitrobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		Rapporti Islisan N° 96/34		*
1,2-DINITROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
CLORONITROBENZENI (OGNUNO)	< 0,01	µg/l	0,01		EPA 8270 D 2007		*

Segue...

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO ammessi alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
I.S.P.A.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE **201900384** RICEVIMENTO **28/01/2019**

PAGINA **2 di 3**

COMMITTENTE
ITALBACOLOR SRL
C.DA LAGO MOSCHERA
87024 FUSCALDO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 201900384 del 15/02/2019

Descrizione	RICEVIMENTO 28/01/2019 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione S3 Data campionamento 28/01/2019 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +13°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	28/01/2019
		DATA FINE ANALISI	15/02/2019

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
1,3-DINITROBENZENE	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Monoclorobenzene	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,4 DICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4 TRICLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
1,2,4,5 TETRACLOROBENZENE	< 0,01	µg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
pentaclorobenzene	< 1	µg/l	1		APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003		*
Esaclorobenzene	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
2-CLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4-DICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
2,4,6-TRICLOROFENOLO	< 1,00	µg/l	1,00		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
Pentaclorofenolo	< 0,1	µg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
ALDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
DIELDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
ENDRIN	< 0,001	µg/l	0,001		Rapporto Istisan 07 31		*
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,001	µg/l	0,001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
para-Xilene	< 0,50	µg/l	0,50		EPA 524.2 1995		*
Stirene	< 0,50	µg/l	0,50		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
Etilbenzene	< 0,05	µg/l	0,05		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
PCB	< 0,005	µg/l	0,005		APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50,0	µg/l	50,0		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*

Segue...

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Amone, 19/F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO ammessi alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE **201900384** RICEVIMENTO **28/01/2019**
PAGINA **3 di 3**

COMMITTENTE
ITALBACOLOR SRL
C.DA LAGO MOSCHERA
87024 FUSCALDO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 201900384 del 15/02/2019

Descrizione	RICEVIMENTO 28/01/2019 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione S3 Data campionamento 28/01/2019 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +13°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	28/01/2019
		DATA FINE ANALISI	15/02/2019

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACRILAMMIDE	< 0,01	µg/l	0,01		RAPPORTI ISTISAN 07/31		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme, all'allegato 5 Parte IV Tab. 2 del D.Lgs. n. 152/2006 'Acque sotterranee'. (par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

Riferimenti Limiti

(1) D. Lgs. n° 152/06 Tab.2 All. 5 Parte IV (Norme in materia Ambientale; Acque sotterranee)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento



FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche

Rapporto di Prova N. 5874/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL

C.DA VALLE SANTA MARIA 87024 FUSCALDO (CS)

Prot. Numero: 5874 **Data ricevimento:** 20/11/19 **Data inizio prove:** 20/11/19 **Data termine prove:** 29/11/19

Produttore: ITALBACOLOR SRL -C.da Lago Moschera - Marina di Fuscaldo (CS)

Descrizione Campione: Acqua da piezometro S3

Note: Verbale di campionamento n.1639 del 19-11-2019. Piano di Campionamento n.158.

Procedura Campionamento: *IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 19/11/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	15,00			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	<20	µg/l	Max 200 ⁽¹⁹⁾	20
Antimonio*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	<0,5	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,5
Argento*	EPA 6010C:2007	<1,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,0
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Berillio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<0,1	µg/l	Max 4 ⁽¹⁹⁾	0,1
Cadmio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<0,5	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,5
Cobalto	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	2,0
Cromo Totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	2,0
Cromo VI*	CNR-IRSA Quad. 64	<0,5	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	<20,0	µg/l	Max 200 ⁽¹⁹⁾	20,0
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,5	µg/l	Max 1 ⁽¹⁹⁾	0,5
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 20 ⁽¹⁹⁾	2,0
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<27,0	µg/l	Max 1.000 ⁽¹⁹⁾	27,0
Selenio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Tallio*	EPA 6010C:2007	<0,2	µg/l	Max 2 ⁽¹⁹⁾	0,2
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	<15	µg/l	Max 3.000 ⁽¹⁹⁾	15
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	91	µg/l	Max 1.000 ⁽¹⁹⁾	50
Cianuri liberi*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<20,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	10,0
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	181	µg/l	Max 1.500 ⁽¹⁹⁾	100
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50	µg/l	Max 500 ⁽¹⁹⁾	50
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	85,4	mg/l	Max 250 ⁽¹⁹⁾	2,0
Composti organici aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				

Rapporto di Prova N. 5874/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1 ⁽¹⁹⁾	0,10
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	<2,0	µg/l	Max 25 ⁽¹⁹⁾	2,0
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 15 ⁽¹⁹⁾	1,0
para-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,0
Aromatici policiclici	UNI EN ISO 17993:2005				
Benzo [a] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Benzo [a] pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,001
Benzo [b] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Benzo [k] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,010
Benzo [g,h,i] perilene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,0010
Crisene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Dibenzo [a,h] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,0010
Indeno (1,2,3-c,d) pirene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Sommatoria policiclici aromatici (evidenziati con \$)	UNI EN ISO 17993:2005	< 0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,20	µg/l	Max 1,5 ⁽¹⁹⁾	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,30	µg/l	Max 3 ⁽¹⁹⁾	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,15	µg/l	Max 1,5 ⁽¹⁹⁾	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1,1 ⁽¹⁹⁾	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	< 1,00	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<80,0	µg/l	Max 810 ⁽¹⁹⁾	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<6,0	µg/l	Max 60 ⁽¹⁹⁾	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,2 ⁽¹⁹⁾	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0001	µg/l	Max 0,001 ⁽¹⁹⁾	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,005
Nitrobenzeni*	EPA 8270D 2007				
Nitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,35	µg/l	Max 3,5 ⁽¹⁹⁾	0,35

Rapporto di Prova N. 5874/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
1,2-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<1,5	µg/l	Max 15 ⁽¹⁹⁾	1,50
1,3-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,37	µg/l	Max 3,7 ⁽¹⁹⁾	0,37
Cloronitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,030	µg/l	Max 0,3 ⁽¹⁹⁾	0,030
1,2 Dibromoeetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0005	µg/l	Max 0,001 ⁽¹⁹⁾	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,010	µg/l	Max 0,13 ⁽¹⁹⁾	0,010
Bromodichlorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,17 ⁽¹⁹⁾	0,020
Clorobenzeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<4,0	µg/l	Max 40 ⁽¹⁹⁾	4,0
1,2-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<27	µg/l	Max 270 ⁽¹⁹⁾	27
1,4-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,050	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,050
1,2,4-Triclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<19	µg/l	Max 190 ⁽¹⁹⁾	19
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,18	µg/l	Max 1,8 ⁽¹⁹⁾	0,18
Pentaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Esaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,001
Fenoli e clorofenoli*	EPA 8270D 2007				
2-Clorofenolo*	EPA 8270D 2007	<18	µg/l	Max 180 ⁽¹⁹⁾	18
2,4-Diclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<11	µg/l	Max 110 ⁽¹⁹⁾	11
2,4,5-Triclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
2,4,6-Triclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Pentaclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
Ammine aromatiche*	EPA 8260C:2006				
Anilina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,01
Difenilammina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 910 ⁽¹⁹⁾	0,01
p-Toluidina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 0,35 ⁽¹⁹⁾	0,01
Fitofarmaci*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154				
Alaclor*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Aldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,03 ⁽¹⁹⁾	0,01
Atrazina*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,3 ⁽¹⁹⁾	0,01
Alfa-Esacloroetano*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Beta-Esacloroetano*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Gamma-Esacloroetano (Lindano)*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Clordano*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
DDD, DDT, DDE*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Dieldrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,03 ⁽¹⁹⁾	0,01

Rapporto di Prova N. 5874/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Endrin*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Sommatoria fitofarmaci*	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154	< 0,01	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,01
Diossine e furani*	EPA 3540C + EPA 8280B				
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T. E.)*	EPA 3540C + EPA 8280B	<0,400	pg/l	Max 4 ⁽¹⁹⁾	0,400
PCB *	EPA 525.2 1995				
PCB 101*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 105*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 110*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 114*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 118*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 123*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 126*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 128 + 167*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 138*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 146*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 149*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 151*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 153*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 156*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 157*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 169*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 170*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 177*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 18*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 180*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 183*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 187*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 189*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 28 + 31*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 44*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 52*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 77*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 81*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 95*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 99*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10

Rapporto di Prova N. 5874/2019 del 13/01/2020

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Sommatoria PCB*	EPA 525.2 1995	<3.20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	3,20
Acrilammide*	EPA 8316:1994	<0,05	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,050
Idrocarburi totali (espressi come n-esano) *	Nota ISS 024711/IA.I2	<10	µg/l	Max 350 ⁽¹⁹⁾	10
Acido para-ftalico*	CNR - IRSA	<3700	µg/l	Max 37.000 ⁽¹⁹⁾	3.700,0000
Amianto (fibre libere)*	D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	<4000	Fibre/l	⁽¹⁹⁾	4.000

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti previsti come soglia di contaminazione delle acque sotterranee, così come previsto alla Tab. 2, All. 5 al titolo V parte IV, D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri



Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza



C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

RELAZIONE TECNICA DI IMPATTO ACUSTICO

Art. 8 LEGGE N° 447 del 26/10/1995

"LEGGE QUADRO SULL'INQUINAMENTO ACUSTICO"

Adempimento del Decreto VIA-AIA n. 15257 del 27/12/2017 Regione Calabria

COMMITTENTE:

ITALBACOLOR SRL

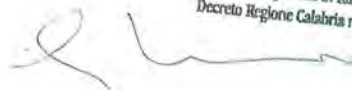
Contrada Santa Maria-Loc. Moschera

Fuscaldo (CS)

TECNICO COMPETENTE:

Dott. GIOVANNI MISASI

Dott. GIOVANNI MISASI
Tecnico Competente in Rillevamento Acustico
Decreto Regione Calabria n° 5 del 12/6/1998



Premessa

La ditta **ITALBACOLOR SRL** situata in contrada Santa Maria nel Comune di FUSCALDO (Cs), mi ha dato incarico di curare le opportune pratiche tecniche relative allo studio di impatto acustico relativamente ai lavori svolti nel comune di Fuscaldo (CS).

Tale incarico è stato condotto in linea alle indicazioni delle normative vigenti sulle autorizzazioni europee, nazionali, regionali e comunali vigenti in materia di **Impatto Acustico**. La ditta è in possesso del Nulla Osta Impatto Acustico rilasciato dall'ARPACAL Dipartimento di Cosenza prot. n. 26763 del 1/7/2014 in quanto ditta già esistente.

Pertanto, di seguito sarà illustrato il ciclo di lavorazione, la struttura ed il progetto relativo alla compatibilità ambientale ed allo studio di impatto acustico delle lavorazioni eseguite nel territorio del Comune di Fuscaldo.

Questa relazione di impatto acustico viene eseguita in osservanza del Decreto VIA-AIA n. 15257 del 27/12/2017 Regione Calabria.

Tempo di riferimento (TR)

rappresenta il periodo della giornata all'interno del quale si eseguono le misure. La durata della giornata è articolata in due tempi di riferimento: quello diurno compreso tra le ore 6.00 e le ore 22.00 e quello notturno compreso tra le ore 22.00 e le ore 6.00

Tempo di osservazione (TO)

è un periodo di tempo compreso in TR nel quale si verificano le condizioni di rumorosità che si intendono valutare

Tempo di misura (TM)

all'interno di ciascun tempo di osservazione, si individuano uno o più tempi di misura (TM) di durata pari o minore del tempo di osservazione, in funzione delle caratteristiche di variabilità del rumore ed in modo tale che la misura sia rappresentativa del fenomeno

Descrizione dei reparti e del relativo ciclo produttivo.

La ditta **ITALBACOLOR SRL** svolge lavori di produzione alluminio. Il periodo temporale di esercizio dell'attività, come dichiarato dal Direttore di stabilimento è diurno. Il ciclo di lavorazione è allegato alla relazione VIA e AIA.

Attrezzature e macchinari a supporto della lavorazione.

Le relative attrezzature utilizzate per la produzione tutte a norma CEE sono allegate al piano di sicurezza aziendale e riportate in allegato in tale studio di impatto.

Studio di Impatto Acustico

• DESTINAZIONE URBANISTICA DEL TERRITORIO

Gli Organi Comunali, non hanno fornito le indicazioni utili per la zonizzazione acustica del territorio dove è collocata l'attività in esame.

Pertanto, si applica la zonizzazione provvisoria del territorio ed i conseguenti limiti sonori di accettabilità previsti dal regolamento comunale di zonizzazione acustica.

La classificazione dell'area in esame risulta la seguente:

- area non zonizzata, indicata dal Piano Regolatore Comunale come zona urbana semiindustriale con presenza di impianto depurazione comune di Guiardia Piemontese ed infrastruttura stradale di collegamento con limite di livello ammissibile di **65 dB(A)** in orario **diurno** e **55 dB(A)** in orario **notturno**; di conseguenza, le emissioni sonore globali prodotte dall'attività in esame devono rientrare nei livelli limite previsti per tale destinazione d'uso del territorio: **Leq 65 dB(A)**, per il periodo diurno e **55 dB(A)** per il periodo notturno.

• METODO DI MISURA - CRITERI DI VALUTAZIONE ADOTTATI.

Il "DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 1° marzo 1991" che stabilisce i **"Limiti massimi d'esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno"** e **s.m.i.**. Nel presente Studio di Impatto Acustico vengono utilizzate le disposizioni in esso contenute.

a) Strumentazione utilizzata durante le misure

Fonometro integratore DELTA OHM di precisione di classe "1" come definito dallo standard I.E.C. n°651/1979 e n°804/1985; portata da 20 a 140 dB; curva di ponderazione utilizzata "A"; misurazioni espresse in dB(A); misurazione del Leq A; costanti di tempo

"Slow", "Fast" ed "Impulse"; strumento conforme alle norme I.E.C. 179 A; sistema di misura digitale.

b) Calibrazione del fonometro.

Il fonometro usato è stato calibrato con calibratore "DELTA OHM" (94 dB a 1000 Hz), avente grado di precisione equivalente a quello del fonometro stesso. La calibrazione è stata eseguita prima e dopo ogni ciclo di misura. Le misure fonometriche eseguite sono state ritenute valide in quanto le due calibrazioni effettuate prima e dopo il ciclo di misura differiscono al massimo di + 0.5 dB.

c) Rilevamento del livello di rumore.

Il rilevamento è stato eseguito misurando il livello sonoro equivalente ponderato in curva A (Leq A) per un tempo di misura sufficiente ad ottenere una valutazione significativa del fenomeno sonoro esaminato. Il microfono del fonometro è stato posizionato a metri 1.20-1.50 dal suolo, ad almeno un metro da altre superfici interferenti (pareti ed ostacoli in genere), ed è stato orientato verso la sorgente di rumore la cui provenienza era identificabile. Il sottoscritto durante le misure si è tenuto a sufficiente distanza dal microfono del fonometro per non interferire con la misura.

Ogni misura riportata è stata arrotondata a 0,5 dB.

Tutte le misure sono state eseguite in assenza di precipitazioni atmosferiche.

d) Misure in ambiente esterno.

Hanno lo scopo di consentire la valutazione del livello sonoro equivalente di emissione e di quello assoluto di immissione, nonché la caratterizzazione spettrale del rumore emesso dalle sorgenti. Le misurazioni sono state eseguite secondo le modalità e nelle condizioni meteorologiche previste dal D.M. 16/03/98. Il microfono del fonometro è stato munito, durante le operazioni di misura, di cuffia antivento, posto su di un apposito treppiede ad una altezza di 1,5 m dal suolo e distanza superiore a 1,5 m da ogni superficie riflettente vicina al punto di misura.

Nel caso di edifici con facciata a filo della sede stradale, il microfono deve essere collocato a 1 m dalla facciata stessa. Nel caso di edifici con distacco dalla sede stradale o di spazi liberi, il microfono deve essere collocata nell'interno dello spazio fruibile da persone o comunità e, comunque, a non meno di 1 m dalla facciata dell'edificio. L'altezza del

microfono sia per misure in aree edificate che per misure in altri siti, deve essere scelta in accordo con la reale o ipotizzata posizione del ricettore.

Le misurazioni devono essere eseguite in assenza di precipitazioni atmosferiche, di nebbia e/o neve; la velocità del vento deve essere non superiore a 5 m/s. Il microfono deve essere comunque munito di cuffia antivento. La catena di misura deve essere compatibile con le condizioni meteorologiche del periodo in cui si effettuano le misurazioni e comunque in accordo con le norme CEI 29-10 ed EN 60804/1994.

e) Misure all'interno di ambienti abitativi

I valori limite differenziale di immissione, definiti all'art. 2, comma 3, lettera b), della legge 26 Ottobre 1995, n.447, sono: 5 dB per il periodo diurno e 3 dB per il periodo notturno, all'interno degli ambienti abitativi. Tali valori non si applicano nelle aree classificate nella classe IV della tabella A del DPCM 14 Novembre 1997. (zona Industriale)

Le disposizioni di cui sopra non si applicano nei seguenti casi, in quanto ogni effetto del rumore è da ritenersi trascurabile:

- a) se il livello del rumore ambientale misurato **a finestre aperte** sia inferiore a **50 dB(A)** durante il periodo diurno e **40 dB(A)** durante il periodo notturno;
- b) se il livello del rumore ambientale misurato **a finestre chiuse** sia inferiore a **35 dB(A)** durante il periodo diurno e **25 dB(A)** durante il periodo notturno;

Le disposizioni dell'art.4 del DPCM 14 Novembre 1997 non si applicano alla rumorosità prodotta:

- dalle infrastrutture stradali, ferroviarie, aeroportuali e marittime;
- da attività e comportamenti non connessi con esigenze produttive, commerciali e professionali;
- da servizi ed impianti fissi dell'edificio adibiti ad uso comune, limitatamente al disturbo provocato all'interno dello stesso.

Inoltre valori di rumori ambientale superiori a **65 dB(A)** durante il periodo diurno ed a **55 dB(A)** durante il periodo notturno non devono comunque essere considerati accettabili ai fini dell'applicabilità del criterio del limite massimo differenziale, restando comunque valida l'applicabilità del criterio stesso per livelli di rumore ambientale inferiori ai valori sopradetti

Rilevamento strumentale dell'impulsività dell'evento

Ai fini del riconoscimento dell'impulsività di un evento, devono essere eseguiti i rilevamenti dei livelli di rumore per un tempo di misura adeguato. Detti rilevamenti possono essere

contemporanei al verificarsi dell'evento oppure essere svolti successivamente sulla registrazione magnetica dell'evento.

Riconoscimento dell'evento sonoro impulsivo

Il rumore è considerato avente componenti impulsive quando sono verificate le condizioni seguenti: l'evento è ripetitivo; la differenza tra L_a e L_r è superiore a 6 dB; la durata dell'evento a -10 dB dal valore è inferiore a 1 s. L'evento sonoro impulsivo si considera ripetitivo quando si verifica almeno 10 volte nell'arco di un'ora nel periodo diurno ed almeno 2 volte nell'arco di un'ora nel periodo notturno.

Riconoscimento di componenti tonali di rumore

Al fine di individuare la presenza di Componenti Tonalì (CT) nel rumore, si effettua un'analisi spettrale per bande normalizzate di 1/3 di ottava. Si considerano esclusivamente le CT aventi carattere stazionario nel tempo ed in frequenza. Se si utilizzano filtri sequenziali si determina il minimo di ciascuna banda con costante di tempo fast.

Se si utilizzano filtri paralleli, il livello dello spettro stazionario è evidenziato dal livello minimo in ciascuna banda. Per evidenziare CT che si trovano alla frequenza di incrocio di due filtri ad 1/3 di ottava, possono essere usati filtri con maggiore potere selettivo o frequenze di incrocio alternative. L'analisi deve essere svolta nell'intervallo di frequenza compreso tra 20 Hz e 20 kHz. Si è in presenza di una CT se il livello minimo di una banda supera i livelli minimi delle bande adiacenti per almeno 5 dB.

Si applica il fattore di correzione K_T come definito al punto 15 dell'allegato A, soltanto se la CT tocca una isofonica eguale o superiore a quella più elevata raggiunta dalle altre componenti dello spettro. La normativa tecnica di riferimento è la ISO 266:1987.

Presenza di componenti spettrali in bassa frequenza

Se l'analisi in frequenza svolta con le modalità di cui al punto precedente, rileva la presenza di CT tali da consentire l'applicazione del fattore correttivo K nell'intervallo di frequenze compreso fra 20 Hz e 200 Hz, si applica anche la correzione K così come definita al punto 15 dell'allegato A, esclusivamente nel tempo di riferimento notturno.

Il livello di rumore viene comunemente rilevato secondo la curva di correzione (A) al fine di rendere la misura corrispondente alla sensazione dell'orecchio medio statistico.

Rilievi vengono eseguiti anche in Lineare (Lin), cioè con identica ponderazione delle varie frequenze che costituiscono il rumore.

Diverse costanti di tempo standard (Slow - Fast - Impulse - Peak) vengono utilizzate per l'analisi del fenomeno.

Il rumore può essere inoltre utilizzato in frequenza secondo una scomposizione in bande di ottava (8) o terzi di ottava (1/3 di 8).

Il livello equivalente (Leq) è la media energetica dei livelli istantanei di rumore rilevati in un determinato tempo, vale a dire che rappresenta quel livello di pressione sonora che, mantenuto costante per un certo periodo di tempo, produce lo stesso effetto, sull'apparato uditivo, del rumore variabile cui si è sottoposti per lo stesso intervallo di tempo. Il livello di pressione sonora continuo equivalente pesato A sarà calcolato usando la seguente equazione:

$$L_{Aeq, T} = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \sum (T_i \times 10^{0.1 L_{Aeq, T_i}}) \right]$$

dove

L_{Aeq, T_i} = è il livello di pressione sonora continuo equivalente, in decibel, mediato lungo l'intervallo di tempo T_i ; $T = \sum T_i$

La correlazione livello di pressione sonora - tempo di esposizione è determinata dal fattore di scambio "n" che rappresenta il numero di dB(A) di incremento della pressione sonora che comporta il dimezzamento del tempo di esposizione, a parità di rischio di danno uditivo.

Tali Decreti quindi introducono per la prima volta i livelli di attenzione e i livelli di allarme (analisi ambientale). Questi livelli, se superati, determinano lo stato di attenzione o lo stato di allarme a seguito del quale l'Autorità Competente adotta i provvedimenti finalizzati a limitare le emissioni e l'esposizione della popolazione.

Lo stato di attenzione e lo stato di allarme vengono così definiti:

1. **Stato di attenzione:** situazione di inquinamento che, se persistente, determina il rischio che si raggiunga lo stato di allarme;
2. **Stato di allarme:** situazione di inquinamento suscettibile di determinare una condizione di rischio ambientale e sanitario.

Inoltre, sono stati definiti gli scenari di impatto definiti come quella combinazione di emissioni e di interazioni atmosferiche (meteorologia, chimica e fisica dell'aria, ecc) che si presentano simultaneamente per produrre un impatto sulla qualità della vita.

Una volta costruiti questi forniscono le informazioni richieste per identificare gli appropriati dati di ingresso richiesti per i modelli di qualità della vita. Gli scenari di impatto vengono costruiti per un minimo di due casi per ciascuna analisi ambientale:

- **impatto più probabile (o condizione prevalente):** combinazione di emissioni e di interazione che produce il più frequentemente effetti sulla qualità della vita;
- **impatto caso peggiore (o evento o condizione peggiore):** combinazione di emissioni e di interazioni che produce il peggiore effetto sulla qualità della vita.

Il primo passo verso la costruzione dei due scenari di impatto è quello di caratterizzare separatamente le emissioni del caso più probabile e del caso peggiore. Uno scenario di emissione identifica la distribuzione spaziale delle sorgenti, la natura dei contaminanti emessi, la entità delle emissioni e la variazione temporale delle emissioni. La costruzione di tale scenario si basa su quattro fattori di controllo: tipo di sorgente, entità dell'attività, tipi di scenario, distribuzione spaziale delle sorgenti. Lo sviluppo di uno scenario di emissione avviene con il calcolo dell'entità delle emissioni associata con ciascun tipo di inquinante e vengono stimate usando la seguente espressione:

entità dell'emissione: fattore di emissione x entità dell'attività

Il successo dei modelli di qualità della vita dipende molto dai parametri meteorologici selezionati e dai valori assegnati a ciascun parametro.

Per quanto riguarda la previsione degli impatti bisogna descrivere le cause e gli effetti sull'ambiente circostante. I tipi di cause che possono dare origine a cambiamenti nella o attraverso l'inquinante sono in maniera sintetica: cambiamenti nella morfologia superficiale, rilascio di calore, rilascio di sostanze nell'ambiente da sorgenti fisse, da sorgenti mobili, ecc. Invece i tipi di cambiamenti ambientali (effetti) che possono presentarsi come risultato di queste cause sono cambiamento delle condizioni antropiche, effetti sull'ecosistema, ecc.

Il microfono del fonometro è stato munito, durante le operazioni di misura, di cuffia antivento. Si applicano per le sorgenti sonore i seguenti limiti di accettabilità:

<i>Limiti di immissione di rumore per Comuni che adottano una zonizzazione acustica del territorio (DPCM 1.3.1991)</i>		
DESTINAZIONE D'USO TERRITORIALE	DIURNO 6:00-22:00	NOTTURNO 22:00-6:00
I Aree protette	50	40
II Aree residenziali	55	45
III Aree miste	60	50
IV Aree di intensa attività umana	65	55

V Aree prevalentemente industriali	70	60
VI Aree esclusivamente industriali	70	70

Tempo di riferimento (TR)

rappresenta il periodo della giornata all'interno del quale si eseguono le misure. La durata della giornata è articolata in due tempi di riferimento: quello diurno compreso tra le ore 6.00 e le ore 22.00 e quello notturno compreso tra le ore 22.00 e le ore 6.00

Tempo di osservazione (TO)

è un periodo di tempo compreso in TR nel quale si verificano le condizioni di rumorosità che si intendono valutare

Tempo di misura (TM)

all'interno di ciascun tempo di osservazione, si individuano uno o più tempi di misura (TM) di durata pari o minore del tempo di osservazione, in funzione delle caratteristiche di variabilità del rumore ed in modo tale che la misura sia rappresentativa del fenomeno

Il TR ha riguardato le ore diurne 06/22,00; il TO dalle ore 10,30 alle ore 13,30; il TM dalle ore 11,20 alle ore 12,05. Le condizioni meteo di giorno **09/04/2018** erano 18° C TMAX, Umidità 70%, 0,2 Km/h.

Catastralmente è individuata al Foglio di mappa n° 13, Particelle n° 1, 227, 523, 1109 e 1110 (ex particella 522) del N.C.E.U. del Comune di Fuscaldo

VALORI DELLE MISURAZIONI FONOMETRICHE

Le misure del rumore ambientale (Lar) acquisiti in data 09/04/2018 sui confini dove si svolge l'attività di cui all'oggetto **si registrano valori tali da non superare i limiti previsti dalla normativa vigente e trascritti di seguito.** Nella sottostante tabella si riportano i valori di livello sonoro misurati.

<u>Post.ne di misura</u>	<u>Sorgente di rumore</u>	<u>Leq dB(A)</u>	<u>Note</u>
Sul CONFINE	Lr	43	vicino abitazioni EST
Sul CONFINE	Lr	42	vicino abitazioni OVEST
Sul CONFINE	Lr	43	vicino abitazioni SUD
Sul CONFINE	Lr	42	vicino abitazioni NORD

Lar= Emissioni sonore prodotte durante il lavoro al confine delle abitazioni punto di monitoraggio

<u>Post.ne di misura</u>	<u>Sorgente di rumore</u>	<u>Leg dB(A)</u>	<u>Note</u>
Sul CONFINE	La	64	vicino abitazioni EST
Sul CONFINE	La	65	vicino abitazioni OVEST
Sul CONFINE	La	65	vicino abitazioni SUD
Sul CONFINE	La	63	vicino abitazioni NORD

Lar= Emissioni sonore prodotte durante il lavoro al confine delle abitazioni punto di monitoraggio

ANALISI DEL RUMORE IN AMBIENTE ESTERNO

Il limite massimo stabilito per una zona di tipo "**non zonizzata**" come è quella in esame, è di **65 dB(A)** in orario diurno e **55 dB(A)** in orario notturno.

Come si evince dalle schede tecniche dei macchinari e delle attrezzature a supporto dell'attività e dal prospetto delle misure fonometriche registrate durante l'attuale lavorazione, i valori misurati **non superano i limiti minimi stabiliti dal Decreto sopra menzionato.**

CONCLUSIONI

Dai sopralluoghi eseguiti, dai rilevamenti fonometrici eseguiti, dalla verifica delle schede tecniche degli impianti ed attrezzature a servizio dell'attività di lavorazione **si evince che durante le operazioni di lavoro i livelli minimi di emissione in ambiente esterno non superano i limiti stabiliti dalla normativa vigente ma comunque bisognerà attenersi a rispettare le seguenti prescrizioni** al fine di limitare al massimo le emissioni sonore prodotte durante le attività lavorative verso l'esterno:

- ***gli impianti e le attrezzature di lavorazione saranno periodicamente ed opportunamente mantenuti e saranno installate i silenziatori, ove possibile, sui mezzi utilizzati;***
- ***l'eventuale utilizzo di macchinari rumorosi, tutti a norma CEE, è vincolato alla esecuzione delle operazioni necessarie e comunque badando che ulteriori emissioni prodotte non arrechino danno ai cittadini abitanti il rione..***

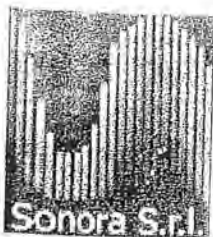
Per quanto dovuto.

Dr. Giovanni Misasi
Tecnico Competente in Rilevamento Acustico

Dott. GIOVANNI MISASI
Tecnico Competente in Rilevamento Acustico
Decreto Regione Calabria n° 5 del 12/5/1998



All. 1
Certificati Taratura Strumentazione



CENTRO DI TARATURA LAT N° 185
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura

Sonora Srl

Servizi di Ingegneria Acustica

Via dei Bersaglieri, 9

Tel 0823-351196 - Fax 0823-1872083

www.sonorasrl.com - sonora@sonorasrl.com



LAT N°185

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/6508

Certificate of Calibration

Pagina 1 di 11
Page 1 of 11

- Data di Emissione: 2017/04/05
date of issue

- cliente: Enrolab S.r.l.
customer
Via Fiorignano, 5/c-P.zzo Colosseum
84091 - Battipaglia (SA)

- destinatario: Dott. Misasi Giovanni
addressee
Via Don Milani, 10
87040 - Castrolibero (CS)

- richiesta: 122/17
application

- in data: 2017/03/20
date

- Si riferisce a:
Referring to

- oggetto: Fonometro
Item

- costruttore: Delta Ohm
manufacturer

- modello: HD 2110L
model

- matricola: 13112933339
serial number

- data delle misure: 2017/04/05
date of measurements

- registro di laboratorio
laboratory reference

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 185 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 185 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Bruno T. M. M. M.
Bruno T. M. M. M.



CENTRO DI TARATURA LAT N° 185

Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura

Sonora Srl

Servizi di Ingegneria Acustica

Via dei Bersaglieri, 9

Tel 0823-351196 - Fax 0823-1872083

www.sonorasrl.com - sonora@sonorasrl.com



LAT N° 185

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/6507

Certificate of Calibration

Pagina 1 di 5

Page 1 of 5

- Data di Emissione: 2017/04/05
date of issue

- cliente: Eurolab S.r.l.
customer
Via Fiorignano, 5/c-P.zzo Colosseum
84091 - Battipaglia (SA)

- destinatario: Dott. Misasi Giovanni
addressee
Via Don Milani, 10
87040 - Castrolibero (CS)

- richiesta: 122/17
application

- in data: 2017/03/20
date

- Si riferisce a:
Referring to

- oggetto: Calibratore
Item

- costruttore: Delta Ohm
manufacturer

- modello: HD 9101
model

- matricola: 04003136
serial number

- data delle misure: 2017/04/05
date of measurements

- registro di laboratorio: -
laboratory reference

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 185 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 185 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Ernesto Monaco
Ing. Ernesto MONACO

All. 2
Copia attestazione iscrizione
Albo Tecnici Competenti in Acustica Ambientale

10d 2244 ON XI/XI 31:91 86. 00/92

10101E P.01

1-8-1998 • BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE CALABRIA

DECRETO 12 giugno 1998, n. 5

Legge 26 ottobre 1995, n. 447 - art. 2 - commi 6 e 7 - riconoscimento del Sig. Misasi Dott. Giovanni nato P11 gennaio 1959, a Cosenza, quale "tecnico competente in rilevamento acustico".

IL PRESIDENTE DELLA REGIONE

ASSESSORE ALL'AMBIENTE

VISTA la Legge 26 ottobre 1995, n. 447 - "Legge quadro sull'inquinamento acustico" - che stabilisce i principi fondamentali in materia di tutela dell'Ambiente esterno e dell'Ambiente abitativo dall'inquinamento acustico, ai sensi e per gli effetti dell'art. 17 della Costituzione;

VISTI i commi 6 e 7 dell'art. 2 della prefata legge che definisce Tecnico Competente la figura professionale idonea ad effettuare le misurazioni, verificare l'ottemperanza ai valori definiti dalle vigenti norme, redigere i piani di risanamento acustico, svolgere le relative attività di controllo;

VISTA la Delibera della Giunta Regionale n. 3937 del 6 agosto 1997, con la quale la Regione Calabria stabilisce le modalità ed i requisiti necessari per essere riconosciuti Tecnici Competenti in materia di Rilevamento Acustico;

CONSIDERATO che, nella seduta del 6 maggio 1998, la Commissione di Valutazione di cui alla citata Delibera, ha esaminato, con parere favorevole, la documentazione presentata dal Dott. Giovanni Misasi, nato l'11 gennaio 1959 a Cosenza, al fine di essere riconosciuto "Tecnico Competente in Rilevamento Acustico", che è corrispondente a quanto previsto nel richiamato deliberato;

Su proposta del Presidente della Giunta Regionale - Assessore all'Ambiente, formulata alla stregua delle risultanze della Commissione di valutazione, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità del presente Decreto, resa dal Dirigente preposto al Servizio A.A.G.G. che si è espresso, anche, sulla non assoggettabilità dell'atto a controllo, ai sensi delle normative vigenti in materia;

DECRETA

Il Sig. Misasi Dott. Giovanni è riconosciuto Tecnico Competente in materia di Rilevamento Acustico, ai sensi dei commi 6 e 7 dell'art. 2 della legge n. 447 del 26/10/85.

Nisticò

DECRETO 12 giugno 1998, n. 6

Legge 26 ottobre 1995, n. 447 - art. 2 - commi 6 e 7 - riconoscimento del Sig. Gatto Ing. Matteo nato l'1 luglio 1968, a Reggio Calabria, quale "tecnico competente in rilevamento acustico".

IL PRESIDENTE DELLA REGIONE

ASSESSORE ALL'AMBIENTE

VISTA la Legge 26 ottobre 1995, n. 447 - "Legge quadro sull'inquinamento acustico" - che stabilisce i principi fonda-

mentali in materia di tutela dell'Ambiente esterno e dell'Ambiente abitativo dall'inquinamento acustico, ai sensi e per gli effetti dell'art. 17 della Costituzione;

VISTI i commi 6 e 7 dell'art. 2 della prefata legge che definisce Tecnico Competente la figura professionale idonea ad effettuare le misurazioni, verificare l'ottemperanza ai valori definiti dalle vigenti norme, redigere i piani di risanamento acustico, svolgere le relative attività di controllo;

VISTA la Delibera della Giunta Regionale n. 3937 del 6 agosto 1997, con la quale la Regione Calabria stabilisce le modalità ed i requisiti necessari per essere riconosciuti Tecnici Competenti in materia di Rilevamento Acustico;

CONSIDERATO che, nella seduta del 6 maggio 1998, la Commissione di Valutazione di cui alla citata Delibera, ha esaminato, con parere favorevole, la documentazione presentata dall'Ing. Matteo Gatto, nato l'1 luglio 1968 a Reggio Calabria, al fine di essere riconosciuto "Tecnico Competente in Rilevamento Acustico", che è corrispondente a quanto previsto nel richiamato deliberato;

Su proposta del Presidente della Giunta Regionale - Assessore all'Ambiente, formulata alla stregua delle risultanze della Commissione di valutazione, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità del presente Decreto, resa dal Dirigente preposto al Servizio A.A.G.G. che si è espresso, anche, sulla non assoggettabilità dell'atto a controllo, ai sensi delle normative vigenti in materia;

DECRETA

Il Sig. Gatto Ing. Matteo è riconosciuto Tecnico Competente in materia di Rilevamento Acustico, ai sensi dei commi 6 e 7 dell'art. 2 della legge n. 447 del 26/10/85.

Nisticò

DECRETO 12 giugno 1998, n. 7

Legge 26 ottobre 1995, n. 447 - art. 2 - commi 6 e 7 - riconoscimento del Sig. Bevilacqua P.A. Attilio nato il 7 luglio 1947, a Catanzaro, quale "tecnico competente in rilevamento acustico".

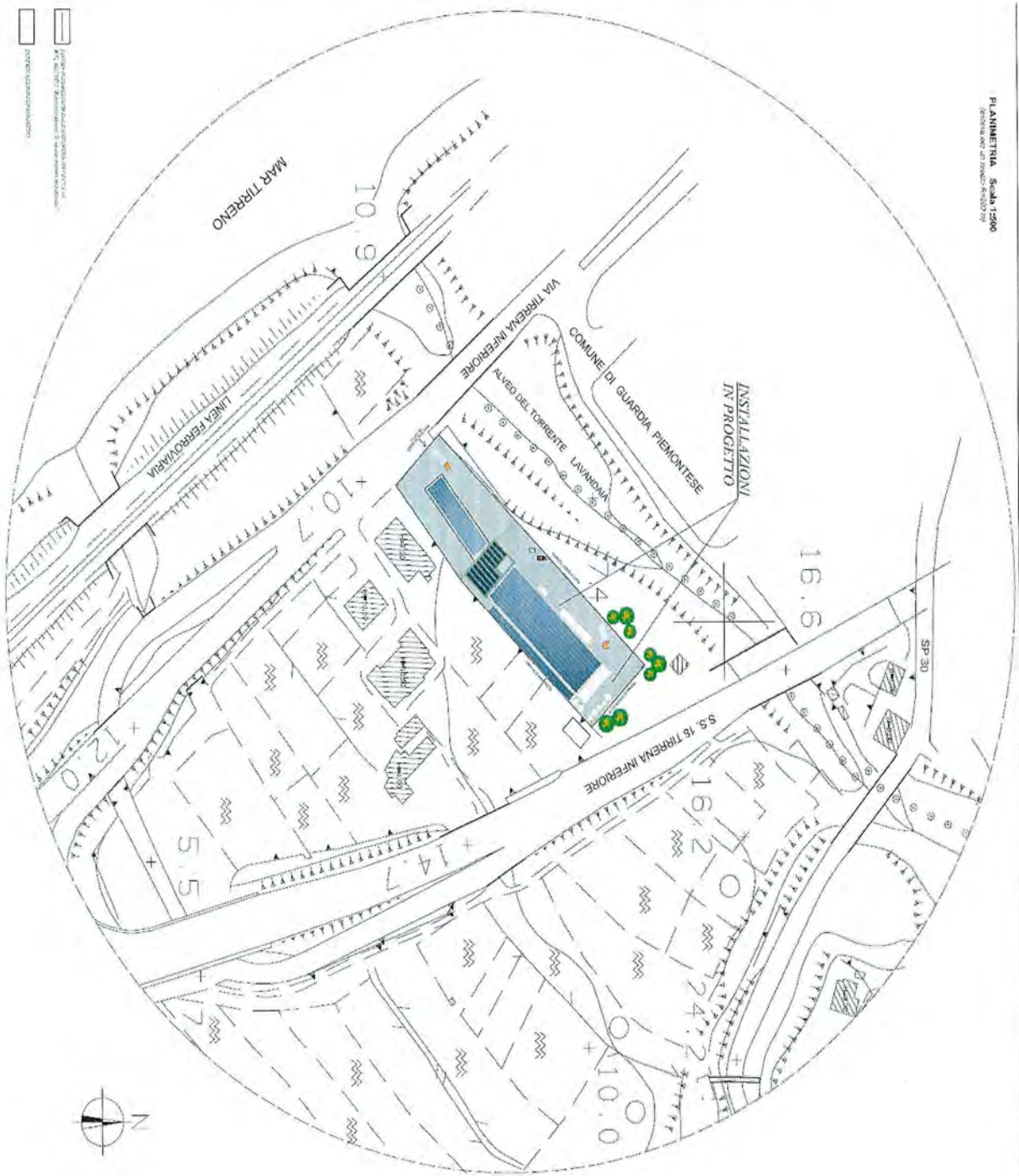
IL PRESIDENTE DELLA REGIONE

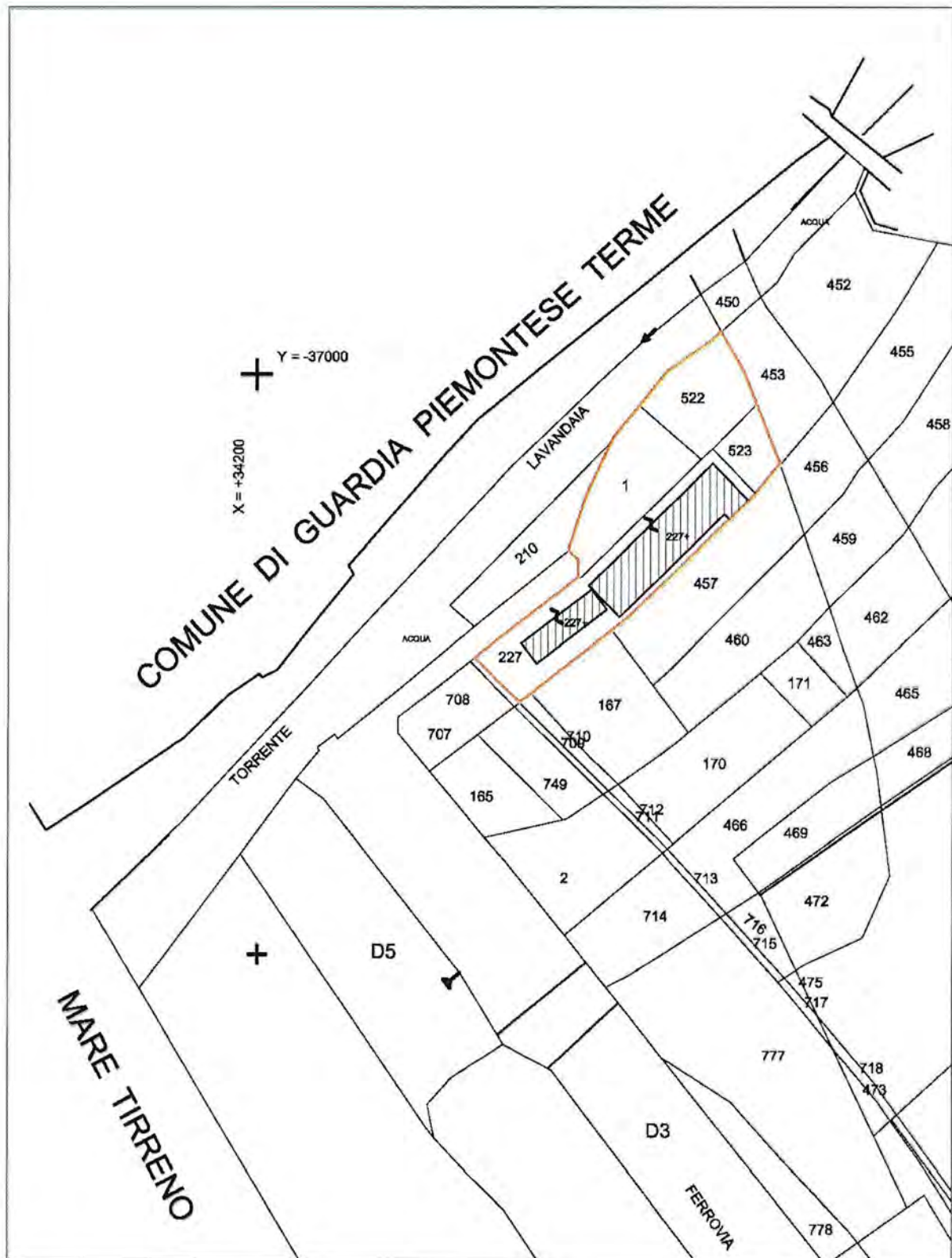
ASSESSORE ALL'AMBIENTE

VISTA la Legge 26 ottobre 1995, n. 447 - "Legge quadro sull'inquinamento acustico" - che stabilisce i principi fondamentali in materia di tutela dell'Ambiente esterno e dell'Ambiente abitativo dall'inquinamento acustico, ai sensi e per gli effetti dell'art. 17 della Costituzione;

VISTI i commi 6 e 7 dell'art. 2 della prefata legge che definisce Tecnico Competente la figura professionale idonea ad effettuare le misurazioni, verificare l'ottemperanza ai valori definiti dalle vigenti norme, redigere i piani di risanamento acustico, svolgere le relative attività di controllo;

All. 3
Planimetria area di intervento



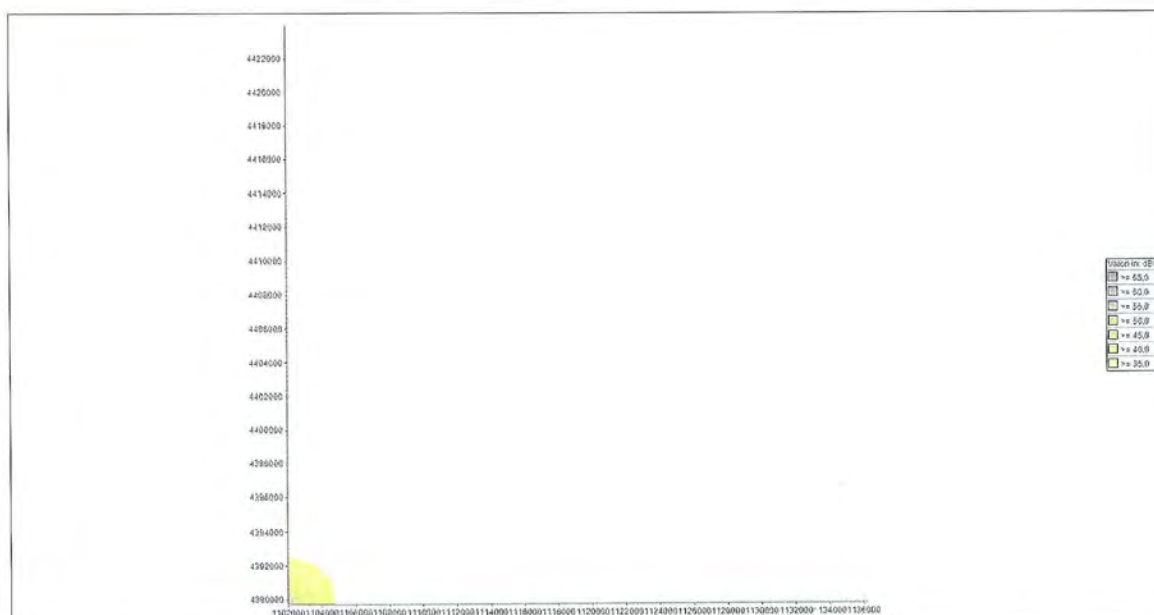


dott. Giovanni Misasi Tecnico Competente in Rilevamento Acustico
Via Don Milani n° 10 - 87040 Castrolibero (CS) tel e fax (0984)852998

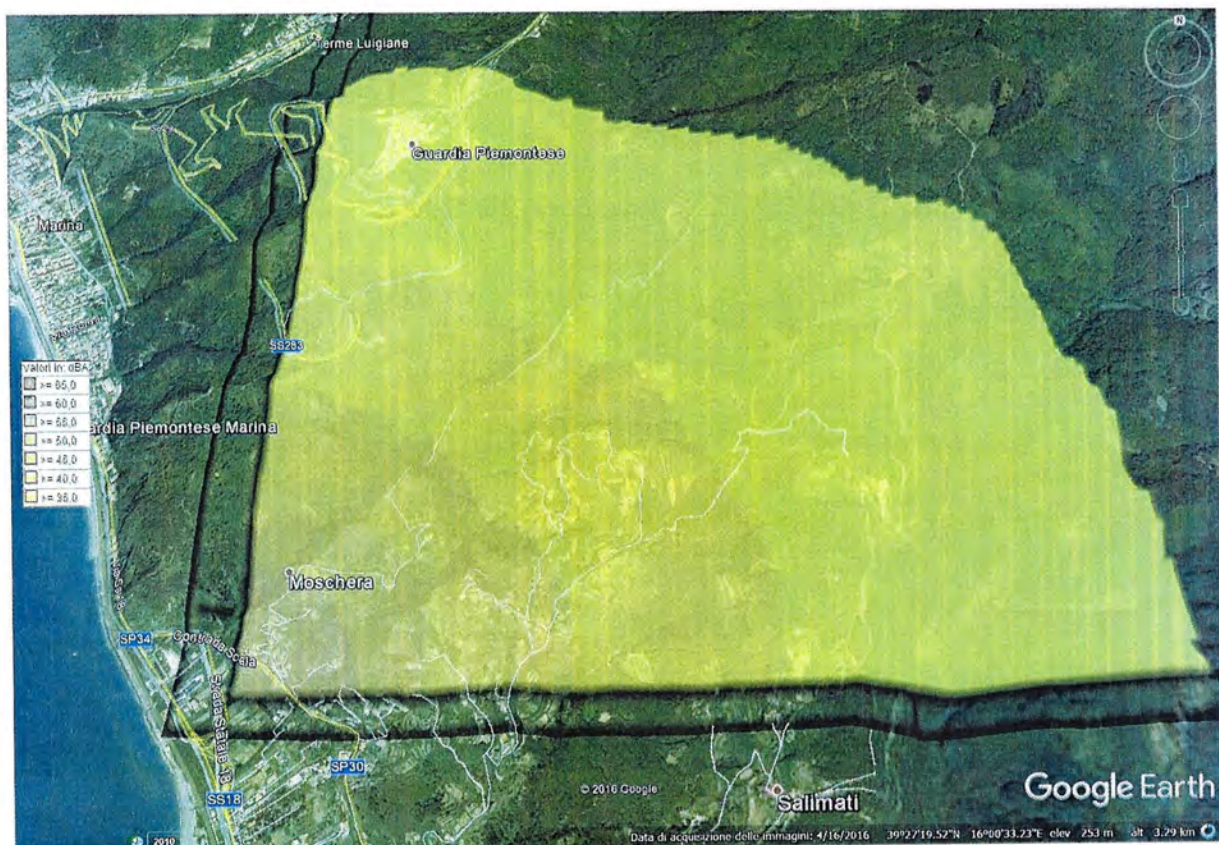
All. 4
Aerofotogrammetria
Misure fonometriche



AREA GENERALE



ISOLINEE



DIFFUSIONE ACUSTICA



DATI RILEVATI

Data	Ora	Media oraria	LAeq Diurno/Notturmo
09/04/2018	07	59,0	64.5
09/04/2018	08	60,5	
09/04/2018	09	64,0	
09/04/2018	10	66,5	
09/04/2018	11	65,0	
09/04/2018	12	64,0	63,5
09/04/2018	13	65,0	
09/04/2018	14	66,0	
09/04/2018	15	66,5	
09/04/2018	16	60,5	
09/04/2018	17	64,0	
09/04/2018	18	62,5	
09/04/2018	19	63,0	
09/04/2018	20	40,5	37.5
09/04/2018	21	41,5	
09/04/2018	22	30,5	
09/04/2018	23	30,0	
09/04/2018	24	30,5	
09/04/2018	01	26,5	

dott. Giovanni Misasi Tecnico Competente in Rilevamento Acustico
Via Don Milani n° 10 - 87040 Castrolibero (CS) tel e fax (0984)852998

09/04/2018	02	22,5
09/04/2018	03	28,5
09/04/2018	04	24,5
09/04/2018	05	35,5
09/04/2018	06	34,5
09/04/2018	07	52,5

Dott. GIOVANNI MISASI
Tecnico Competente in Rilevamento Acustico
Decreto Regione Calabria n° 5 del 12/6/1998



Rapporto di Prova N. 2292/2019 del 20/06/19

Committente:	ITALBACOLOR SRL C.DA VALLE SANTA MARIA 87024 FUSCALDO (CS)					
Prot. Numero:	2292	Data ricevimento:	31/05/19	Data inizio prove:	31/05/19	Data termine prove: 10/06/19
Produttore:	Italbicolor srl - c.da Lago Moschera Fuscaldo - Cosenza					
Descrizione Campione:	Fanghi ottenuti da depuratore acque a servizio del processo di ossidazione anodica e relativi processi di abbattimento previsti dal processo					
Note:	Verbale di campionamento 720 del 30-05-2019. Piano di Campionamento 158. Lina generale					
Procedura Campionamento:	UNI 10802:2013 campione prelevato da personale di laboratorio*			Data di Campionamento: 30/05/19		

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Dati relativi al campionamento*						-	
Ora campionamento*	9,30					0,00	-
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	Nessuna					0	-
Stato Fisico*	Fangoso Palabile					0	UNI 10802:2013
pH	7,9	unità pH				1,7	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	27,5	%		25 ⁽⁴⁴⁾	25 ⁽⁴⁴⁾	1,0	UNI EN 14346:2007, par. 6
Residuo a 550 °C	18,4	%				0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984
Peso specifico*	0,94	g/cm ³				0,05	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984
Punto di infiammabilità di un solido*	non infiammabile					0	Direttiva CEE/CEE/CE n° 548 del 27/06/1967 All. 5 Parte A.10
Arsenico	<15	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301 - Aquatic Acute 1 - H400 - Aquatic Chronic 1 - H410							
Antimonio	<15	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bario*	<25	mg/kg				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Berillio	<20	mg/kg				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317							
Boro*	<25	mg/kg				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cadmio	<15	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Cobalto	<20	mg/kg				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413							
Cromo Totale	34	mg/kg				13	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cromo VI*	<5	mg/kg				5,0	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Classificazione (composti): Carc. 1B - H350; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Fosforo*	462	mg/kg				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009

Rapporto di Prova N. 2292/2019 del 20/06/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Manganese*	<25	mg/kg				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Mercurio*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN 13657:2004 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Classificazione: Repr. 1B - H360; Acute Tox. 2 H330; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Molibdeno	<15	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Nichel	216	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Skin Sens. 1 - H317							
Piombo	<15	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Repr. 1A - H360; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Rame	<20	mg/kg				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Selenio	208	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Stagno	1.798	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Tallio*	<5.4	mg/kg				5	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Tellurio*	<1	mg/kg				1	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Vanadio	21	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco	41	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Anioni idrosolubili *							UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri*	< 10	mg/kg				10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	< 100	mg/kg				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati*	< 100	mg/kg				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati*	4.413	mg/kg				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Idrocarburi Policiclici Aromatici *							UNI CEN/TS 16181:2013
Naftalene*	2,8	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Crisene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] antracene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [j] fluorantene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [k] fluorantene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 2292/2019 del 20/06/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Benzo [b] fluorantene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] pirene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1B - H360FD; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [e] pirene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [g,h,i] perilene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Dibenzo [a,h] antracene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Solventi organici aromatici*							UNI EN ISO 22155:2016
Benzene	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1A - H350; Muta. 1B - H340; STOT RE 1 - H372; Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Toluene	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336							
Xilene	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315							
Stirene	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Etilbenzene	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332							
Propilbenzene*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2,4-Trimetilbenzene*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,3,5-Trimetilbenzene*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici clorurati*							UNI EN ISO 22155:2016
Clorometano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 2 - H351; STOT RE 2 - H373							
Diclorometano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351							
Cloroformio	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315							
Carbonio Tetracloruro	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 3 - H412 Ozone 1 - H420							
1,1-Dicloroetano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,2-Dicloroetano	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315							
1,1-Dicloroetilene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 1 - H224; Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332							
1,2-Dicloroetilene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,1-Tricloroetano	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332 Ozone 1 - H420							



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 2292/2019 del 20/06/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,1,2-Tricloroetano	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Tricloroetilene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,2,2-Tetracloroetano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Aquatic Chronic 2 - H411							
Pentacloroetano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411							
Tetracloroetilene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dicloropropano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
1,2,3-Tricloropropano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Repr. 1B - H332; Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H360F; Acute Tox. 4 - H302							
1,1-Dicloropropene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
2-Clorotoluene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
4-Clorotoluene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici alogenati*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2 Dibromoetano*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dibromo-3-cloropropano*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1A - H360F; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412							
Bromobenzene*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bromoformio	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Dibromometano*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
Fenoli*							EPA 8270D 2007
2,3,4,6-Tetraclorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,5-Triclorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4-Diclorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,4-Dinitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Diclorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Skin Corr. 1B - H314							
2,6-Dinitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
2-Clorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 2292/2019 del 20/06/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-metilfenolo*	<1	mg/kg		50.000 ⁽²³⁾	50.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
2-Metossifenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
3-metilfenolo*	<1	mg/kg		50.000 ⁽²³⁾	50.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
4-Cloro-2-metilfenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400							
4-Cloro-3-metilfenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400							
4-Clorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
4-metilfenolo*	<1	mg/kg		50.000 ⁽²³⁾	50.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
4-Nitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373							
Bisfenolo A*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317							
Fenolo*	<1	mg/kg		50.000 ⁽²³⁾	50.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Skin Corr. 1B - H314							
Nonilfenolo*	<1	mg/kg		50.000 ⁽²³⁾	50.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Repr. 2 - H361fd; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,6-Triclorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dinoseb*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Repr. 1B Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clorobenzeni*							EPA 8260C:2006
1,2,4-Triclorobenzene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,2-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,3-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,4-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobenzene*	<1	mg/kg		50 ⁽⁴⁴⁾		1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Nitrobenzeni *							EPA 8270D 2007
o-,m-,p- Diinitrobenzene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 2292/2019 del 20/06/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,3,5-Trinitrobenzene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Expl. 1.1 - H201; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Ammine alifatiche*							EPA 8270D 2007
Trietanolanmina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Etilendiammina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317							
N-Metildietanolamina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
Trimetilammina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Acute Tox. 4 - H332; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Dietanolammina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Ammine aromatiche*							EPA 8270D 2007
Anilina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400							
o-Anisidina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301							
o-Toluidina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400							
p-Anisidina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
p-Toluidina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400							
Difenilammina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
5-Nitro-ortotoluidina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
Piridina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Alcoli*							EPA 8260C:2006
2-(2-Butossietossi)etanolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
2-Butanolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; STOT SE 3 - H336							
2-Fenossietanolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Alcol Benzilico*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Alcol isopropilico*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Alcol Metilico*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 1 - H370							
Etanolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225							
n-Butanolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 2292/2019 del 20/06/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H336							
1,1-Dietossietano*	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Acetone*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336							
Acetofenone*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acetato di Etile*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Acetonitrile*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acrolonitrile*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411							
Cicloesano*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptano*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
n-Esano*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Metilisobutilchetone*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335							
Pentano*	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Safrolo*	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 4 - H302							
1,3-Butadiene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 1A - H350; Muta. 1B - H340							
Dipentene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Idrocarburi C5-C8*							EPA 8015D:2003
Classe Idrocarburi*	-----					5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C5-C8*	<5	mg/kg				5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C10-C40 #*							UNI EN 14039:2005
Classe Idrocarburi*	-----	mg/kg				5,00	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi C10-C40	<100	mg/Kg s.s.				100	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi C10-C40	<100	mg/kg				100	UNI EN 14039:2005
Benzo[a]antracene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Benzo [a]pirene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Benzo[b]fluorantene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Benzo[e]pirene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Benzo[j]fluorantene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Benzo[k]fluorantene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 2292/2019 del 20/06/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Dibenzo[a,h]antracene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Crisene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
PCB (\$) *	<1	mg/kg		10 ⁽⁴⁴⁾	50 ⁽⁴⁴⁾	1,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorobifenili (PCB)*	<1	mg/kg		10 ⁽⁴⁴⁾	50 ⁽⁴⁴⁾	1,0	UNI EN 12766-2:2004 B
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorotrifenili (PCT)*	<1	mg/kg		10 ⁽⁴⁴⁾	50 ⁽⁴⁴⁾	1,0	UNI EN 12766-3:2004
Diossine e Furani (T.E.)*	<0,002	mg/kg		0,002 ⁽⁴⁴⁾	0,01 ⁽⁴⁴⁾	0,002	EPA 3540C + EPA 8280B
Inquinanti org. persistenti Reg. CE 850/04*							EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Aldrin*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
alfa-BHC*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
beta-BHC*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
delta-BHC*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
gamma-BHC*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; STOT RE 2 - H373; Lact. - H362; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Somma esaclorocicloesani*	<20	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		20,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
DDT*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordano*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordecone (Kepone)*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dieldrin*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Endrin*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 3 - H311; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptacloro*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromobifenile*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Esaclorobenzene*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Mirex*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Toxafene*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Endosulfan*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							

Rapporto di Prova N. 2292/2019 del 20/06/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Esaclorobutadiene*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 1 - H310; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Carc. 2 - H351							
Naftaleni policlorurati*	<5	mg/kg		10 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Tetrabromodifeniletere*	<5	mg/kg		1.000 ⁽⁵⁹⁾		20,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Pentabromodifeniletere*	<5	mg/kg		1.000 ⁽⁵⁹⁾		20,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Esabromodifeniletere*	<5	mg/kg		1.000 ⁽⁵⁹⁾		20,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Eptabromodifeniletere*	<5	mg/kg		1.000 ⁽⁵⁹⁾		20,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
PBDE (tetra-epta)*	<100	mg/kg		1.000 ⁽⁵⁹⁾		100	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Alcani, C10-C13, Cloro*	<100	mg/kg		10.000 ⁽⁵⁹⁾		100	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromociclododecano*	<100	mg/kg		1.000 ⁽⁵⁹⁾	1.000 ⁽⁶⁰⁾	100,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
PFOS*	<5,0	mg/kg				5,0	EPA 537:2009
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302 H332; Skin Corr. 1B - H314; Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360; Lact. - H362; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411;							
Sommatoria CFC, HCFC*	<1,0	mg/kg		5.000 ⁽²³⁾	5.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 8260C:2006
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A, H314 - Skin Corr. 1B e H314 Skin Corr. 1C (ex R34)*	<5,0	%		5 ⁽²³⁾	5 ⁽²³⁾	5,0	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A (ex R35)*	<1,0	%		1 ⁽²³⁾	1 ⁽²³⁾	1,0	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
TOC*	5,3	%			6 ⁽⁴⁴⁾	0,5	UNI EN 13137:2002
TEST DI CESSIONE D.M. 27/09/2010 *							UNI EN 12457-2:2004
DATI DI PREPARAZIONE DELL' ELUATO:							
Frazione di dimensioni eccedenti 4 mm*	<5	% m/m				5	UNI EN 12457-2:2004
Modalità di riduzione delle dimensioni*	Non necessaria					0	-
Frazione materiale non macinabile*	< 1	% m/m				1	UNI EN 12457-2:2004
Massa della porzione di prova*	63,70	g				1,00	-
Volume di agente lisciviante*	130	ml				1	-
Temperatura*	21,8	°C				0,1	UNI EN 12457-2:2004
Temperatura compresa tra 15 e 25°C							
pH	7,6	unità pH				0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	3.130	µS/cm				1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Test di cessione	Eseguito					0	UNI EN 12457-2:2004
Metodo di separazione liquido/solido: filtrazione su carta (0,45 µm). La prova in bianco è stata eseguita lo stesso giorno di preparazione dell'eluato.							
Arsenico	<0,0110	mg/l		0,2 ⁽⁶⁾	2,5 ⁽⁷⁾	0,0110	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	0,051	mg/l		10 ⁽⁶⁾	30 ⁽⁷⁾	0,050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

Rapporto di Prova N. 2292/2019 del 20/06/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Cadmio	<0,0020	mg/l		0,1 ⁽⁶⁾	0,5 ⁽⁷⁾	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	<0,0020	mg/l		1 ⁽⁶⁾	7 ⁽⁷⁾	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	<0,010	mg/l		5 ⁽⁶⁾	10 ⁽⁷⁾	0,0100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio *	<0,0005	mg/l		0,02 ⁽⁶⁾	0,2 ⁽⁷⁾	0,0005	UNI EN 12457-2 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Molibdeno	0,0369	mg/l		1 ⁽⁶⁾	3 ⁽⁷⁾	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	<0,0050	mg/l		1 ⁽⁶⁾	4 ⁽⁷⁾	0,0050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	<0,0040	mg/l		1 ⁽⁶⁾	5 ⁽⁷⁾	0,0040	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	<0,0030	mg/l		0,07 ⁽⁶⁾	0,5 ⁽⁷⁾	0,0030	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio *	0,330	mg/l		0,05 ⁽⁶⁾	0,7 ⁽⁷⁾	0,007	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	0,025	mg/l		5 ⁽⁶⁾	20 ⁽⁷⁾	0,010	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Fluoruri	< 1,0	mg/l		15 ⁽⁶⁾	50 ⁽⁷⁾	1,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri	41,6	mg/l	(8)	2.500 ⁽⁶⁾	2.500 ⁽⁷⁾	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	2.162,2	mg/l		5.000 ⁽⁶⁾	5.000 ⁽⁷⁾	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
DOC *	17	mg/l		100 ⁽⁶⁾	100 ⁽⁷⁾	10	UNI EN 1484:1999

(8) D.M. 27/09/2010 Tab. 2

(23) D.L.vo 36/2003

(44) D.M. 27/09/2010

(59) D.M. 27/09/2010 Art. 6

(6) D.M. 27/09/2010 Tab. 5

(23) D.L.vo 36/2003

(44) D.M. 27/09/2010

(60) D.M. 27/09/2010 Art. 8

(7) D.M. 27/09/2010 Tab. 6

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 2292/2019 del 20/06/19

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER 11 01 10, dichiarato dal produttore, non pericoloso perchè non contiene nessuna delle sostanze in concentrazione superiore al limite.

La valutazione ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 è stata effettuata anche sulla base delle modifiche al Reg. CE n. 1272/2008 da parte del Reg. UE 2017/776 e dal Reg. CEE/UE 19 luglio 2016 n. 1179, come integrato dalla nota di chiarimento del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Prot. 3222 del 28/02/2018.

Non rientra tra i rifiuti di cui all'art. 6 del D.L.vo 36/2003.

- Dev'essere avviato a trattamento.
- Può essere smaltito in discarica per rifiuti pericolosi ai sensi del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

**Il Responsabile del Settore
Chimico**
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15002:2015.

Il presente rapporto di prova ha valenza di "certificato analitico" ai sensi della circolare dell'Ordine dei chimici prot. n° 057/12 del 27 gennaio 2012.

Sono state ricercate le sostanze pericolose pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni ricevute dal produttore ed al ciclo di produzione dello stesso.

La valutazione delle concentrazioni limite per i metalli pesanti è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nel parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 N. 0036565.

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo - # La caratteristica di pericolo HP7 relativamente agli idrocarburi viene attribuita ai sensi della Legge 13/2009 - Il parametro Diossine e furani (T.E) è stato valutato secondo i criteri del D.M. 27/09/2010.

\$ Il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativa a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

MOD 5-10a Rev 0

Pagina 11 di 11



ECOCONTROL S.R.L.
VIA PALERMO 4 - 88050
CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
TEL: 0961- 954792/954063
FAX: 0961 954063
e-mail: info@ecocontrol.it

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

N° 720 del 30/05/19

COMMITTENTE: ITACBACOLOR SRL

INDIRIZZO: C. DE VACCI SANNA MARIA
FUSCALDO (CS)

PRODUTTORE: ITACBACOLOR SRL

INDIRIZZO: LOC. AGO ROSCHIERA
FUSCALDO (CS)

Campionamento eseguito su incarico di: SIG. FRANESE ANTONIO

Luogo: TERMINO

Coordinate geografiche:

Ora 09:30

CATEGORIA MERCEOLOGICA

☒ Rifiuti

☐ Siti inquinati-suolo e sottosuolo

☐ Compost

☐ Terreno

☐ Terra e rocce da scavo

☐ Altro.....

DESTINAZIONE RIFIUTO

☒ Smaltimento

☐ Recupero

Descrizione campione: FANGHI OTTENUTI DA DEPURATORE ACQUE A SERVIZIO DEL
PROCESSO DI OSSIDAZIONE ANODICA E RELATIVI PROCESSI DI ABBATTIMENTO
PREVISTI DAL PROCESSO

Quantitativo: 1 kg

Colore: NERO

Stato fisico apparente: ☐ Solido polverulento ☐ Solido non polverulento ☒ Fangoso palabile ☐ Liquido

CER dichiarato: 1101

Classi di rischio presunte: NESSUNA

Dichiarazione sospetta presenza di sostanze pericolose

Note LINEA GENOVA

Stoccaggio:

☐ big bags

☐ fusti

☐ cumuli

☒ cassoni

☐ bulk

☐ altro.....

Imballaggio:

☐ contenitori in plastica

☐ contenitori in vetro

☐ contenitori metallici

☒ sacchetto in plastica

☐ altro

Sigillo:

☐ Etichetta adesiva

☐ Corda e sigillo metallico

☐ altro.....

n° 1 aliquote di campione destinate a:

n° 1

destinatario: ECOCONTROL S.r.l.

n° 1

destinatario:

n° 1

destinatario:

Campionamento eseguito secondo:

☐ istruzione interna laboratorio IST 5-7a Rev3_Prelievo e trasporto campioni

☒ norma UNI 10802: 2013

☐ istruzione interna del committente

Allegati:

Alle ore 13:00 il presente verbale viene letto e sottoscritto

Presenziano al campionamento:

Nome: SIG. FRANESE ANTONIO In rappresentanza di ITACBACOLOR

Firma: [firma]

Nome: _____ In rappresentanza di _____

Firma: _____

Addetto al campionamento: DR. BARBIERI G. Qualifica Chimico

Firma: [firma]

Responsabile campionamento: DR. BARBIERI GREGORIO Qualifica Chimico

Prot. committente: _____

Rep: _____

Prot. Ecocontrol

2292

del

31/05/19

Riservato a ECOCONTROL S.R.L.

Codice preventivo

Codice convenzione

Codice pacchetto

RIF-02

Rapporto di Prova N. 2293/2019 del 08/08/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

C.DA VALLE SANTA MARIA 87024 FUSCALDO (CS)

Prot. Numero: 2293 **Data ricevimento:** 31/05/19 **Data inizio prove:** 31/05/19 **Data termine prove:** 14/06/19

Produttore: Italbicolor srl - c.da Lago Moschera Fuscaldo - Cosenza

Descrizione Campione: Fanghi ottenuti dal processo di abbattimento per precipitazione del biossido di selenio, del solfato di rame e del solfato di alluminio tramite il solfuro di sodio e l'idrossido di sodio.

Note: Verbale di campionamento 721 del 30-05-2019. Piano di Campionamento 158.
Linea Selenio.

Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 30/05/19

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Dati relativi al campionamento*						-	
Ora campionamento*	9,15					0,00	-
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	Nessuna					0	-
Stato Fisico*	Fangoso Palabile					0	UNI 10802:2013
pH	7,9	unità pH				1,7	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	20,1	%		25 ⁽⁴⁴⁾	25 ⁽⁴⁴⁾	1,0	UNI EN 14346:2007, par. 6
Residuo a 550 °C	17,1	%				0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984
Peso specifico*	1,09	g/cm³				0,05	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984
Punto di infiammabilità di un solido*	non infiammabile					0	Direttiva CEE/CEE/CE n° 548 del 27/06/1967 All. 5 Parte A.10
Arsenico	<15	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301 - Aquatic Acute 1 - H400 - Aquatic Chronic 1 - H410							
Antimonio	<15	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bario*	<25	mg/kg				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Berillio	<20	mg/kg				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317							
Boro*	<25	mg/kg				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cadmio	<15	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Cobalto	<20	mg/kg				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413							
Cromo Totale	211	mg/kg				13	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cromo VI*	<5	mg/kg				5,0	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Classificazione (composti): Carc. 1B - H350; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Fosforo*	<25	mg/kg				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009

Rapporto di Prova N. 2293/2019 del 08/08/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Manganese*	25	mg/kg				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Mercurio*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN 13657:2004 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Classificazione: Repr. 1B - H360; Acute Tox. 2 H330; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Molibdeno	<15	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Nichel	145	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Skin Sens. 1 - H317							
Piombo	<15	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Repr. 1A - H360; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Rame	6.999	mg/kg				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Selenio	12.531	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Stagno	51	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Tallio*	<5.4	mg/kg				5	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Tellurio*	<1	mg/kg				1	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Vanadio	<15	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco	28	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Anioni idrosolubili *							UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri*	< 10	mg/kg				10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	< 100	mg/kg				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati*	< 100	mg/kg				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati*	3.369	mg/kg				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Idrocarburi Policiclici Aromatici *							UNI CEN/TS 16181:2013
Naftalene*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Crisene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] antracene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [j] fluorantene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [k] fluorantene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 2293/2019 del 08/08/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Benzo [b] fluorantene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] pirene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1B - H360FD; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [e] pirene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [g,h,i] perilene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Dibenzo [a,h] antracene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Solventi organici aromatici*							UNI EN ISO 22155:2016
Benzene	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1A - H350; Muta. 1B - H340; STOT RE 1 - H372; Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Toluene	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336							
Xilene	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315							
Stirene	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Etilbenzene	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332							
Propilbenzene*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2,4-Trimetilbenzene*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,3,5-Trimetilbenzene*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici clorurati*							UNI EN ISO 22155:2016
Clorometano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 2 - H351; STOT RE 2 - H373							
Diclorometano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351							
Cloroformio	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315							
Carbonio Tetracloruro	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 3 - H412 Ozone 1 - H420							
1,1-Dicloroetano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,2-Dicloroetano	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315							
1,1-Dicloroetilene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 1 - H224; Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332							
1,2-Dicloroetilene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,1-Tricloroetano	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332 Ozone 1 - H420							



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 2293/2019 del 08/08/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,1,2-Tricloroetano	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Tricloroetilene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,2,2-Tetracloroetano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Aquatic Chronic 2 - H411							
Pentacloroetano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411							
Tetracloroetilene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dicloropropano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
1,2,3-Tricloropropano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Repr. 1B - H332; Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H360F; Acute Tox. 4 - H302							
1,1-Dicloropropene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
2-Clorotoluene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
4-Clorotoluene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici alogenati*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2 Dibromoetano*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dibromo-3-cloropropano*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1A - H360F; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412							
Bromobenzene*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bromoformio	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Dibromometano*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
Fenoli*							EPA 8270D 2007
2,3,4,6-Tetraclorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,5-Triclorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4-Diclorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,4-Dinitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Diclorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Skin Corr. 1B - H314							
2,6-Dinitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
2-Clorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 2293/2019 del 08/08/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-metilfenolo*	<1	mg/kg		50.000 ⁽²³⁾	50.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
2-Metossifenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
3-metilfenolo*	<1	mg/kg		50.000 ⁽²³⁾	50.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
4-Cloro-2-metilfenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400							
4-Cloro-3-metilfenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400							
4-Clorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
4-metilfenolo*	<1	mg/kg		50.000 ⁽²³⁾	50.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
4-Nitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373							
Bisfenolo A*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317							
Fenolo*	<1	mg/kg		50.000 ⁽²³⁾	50.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Skin Corr. 1B - H314							
Nonilfenolo*	<1	mg/kg		50.000 ⁽²³⁾	50.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Repr. 2 - H361fd; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,6-Triclorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dinoseb*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Repr. 1B Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clorobenzeni*							EPA 8260C:2006
1,2,4-Triclorobenzene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,2-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,3-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,4-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobenzene*	<1	mg/kg		50 ⁽⁴⁴⁾		1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Ammine alifatiche*							EPA 8270D 2007
Trietanolammina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Etilendiammina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 2293/2019 del 08/08/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317							
N-Metildietanolamina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
Trimetilammina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Acute Tox. 4 - H332; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Dietanolammina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Ammine aromatiche*							EPA 8270D 2007
Anilina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400							
o-Anisidina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301							
o-Toluidina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400							
p-Anisidina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
p-Toluidina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400							
Difenilammina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Claddificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
5-Nitro-ortotoluidina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
Piridina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Alcoli*							EPA 8260C:2006
2-(2-Butossietossi)etanolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
2-Butanolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; STOT SE 3 - H336							
2-Fenossietanolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Alcol Benzilico*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Alcol isopropilico*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Alcol Metilico*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 1 - H370							
Etanolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225							
n-Butanolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H336							
Nitrobenzeni*							EPA 8270D 2007
Nitrobenzene*	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361; Acute Tox. 3 - H301 H311 H331; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1,2-Dinitrobenzene*	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 2293/2019 del 08/08/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3-Dinitrobenzene*	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
Cloronitrobenzene*	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1,1-Dietossietano*	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Acetone*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336							
Acetofenone*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acetato di Etile*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Acetonitrile*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acrilonitrile*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411							
Cicloesano*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptano*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
n-Esano*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Metilisobutilchetone*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335							
Pentano*	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Safrolo*	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 4 - H302							
1,3-Butadiene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 1A - H350; Muta. 1B - H340							
Dipentene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Idrocarburi C5-C8*							EPA 8015D:2003
Classe Idrocarburi*	-----					5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C5-C8*	<5	mg/kg				5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C10-C40 #*							UNI EN 14039:2005
Classe Idrocarburi*	-----	mg/kg				5,00	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi C10-C40	<100	mg/Kg s.s.				100	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi C10-C40	<100	mg/kg				100	UNI EN 14039:2005
Benzo[a]antracene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Benzo [a]pirene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Benzo[b]fluorantene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013

Rapporto di Prova N. 2293/2019 del 08/08/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Benzo[e]pirene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Benzo[j]fluorantene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Benzo[k]fluorantene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Dibenzo[a,h]antracene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Crisene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
PCB (\$) *	<1	mg/kg		10 ⁽⁴⁴⁾	50 ⁽⁴⁴⁾	1,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorobifenili (PCB)*	<1	mg/kg		10 ⁽⁴⁴⁾	50 ⁽⁴⁴⁾	1,0	UNI EN 12766-2:2004 B
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorotriphenili (PCT)*	<1	mg/kg		10 ⁽⁴⁴⁾	50 ⁽⁴⁴⁾	1,0	UNI EN 12766-3:2004
Diossine e Furani (T.E.)*	<0,002	mg/kg		0,002 ⁽⁴⁴⁾	0,01 ⁽⁴⁴⁾	0,002	EPA 3540C + EPA 8280B
Inquinanti organici persistenti Reg. CE 850/04*							EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Aldrin*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
alfa-BHC*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
beta-BHC*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
delta-BHC*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
gamma-BHC*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; STOT RE 2 - H373; Lact. - H362; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Somma esaclorocicloesani*	<20	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		20,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
DDT*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordano*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordecone (Kepone)*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dieldrin*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Endrin*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 3 - H311; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptacoloro*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromobifenile*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Esaclorobenzene*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentacolorobenzene*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Mirex*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							

Rapporto di Prova N. 2293/2019 del 08/08/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Toxafene*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Endosulfan*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobutadiene*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 1 - H310; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Carc. 2 - H351							
Naftaleni policlorurati*	<5	mg/kg		10 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Tetrabromodifeniletere*	<5	mg/kg		1.000 ⁽⁵⁹⁾		20,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Pentabromodifeniletere*	<5	mg/kg		1.000 ⁽⁵⁹⁾		20,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Esabromodifeniletere*	<5	mg/kg		1.000 ⁽⁵⁹⁾		20,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Eptabromodifeniletere*	<5	mg/kg		1.000 ⁽⁵⁹⁾		20,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
PBDE (tetra-epta)*	<100	mg/kg		1.000 ⁽⁵⁹⁾		100	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Alcani, C10-C13, Cloro*	<100	mg/kg		10.000 ⁽⁵⁹⁾		100	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromociclododecano*	<100	mg/kg		1.000 ⁽⁵⁹⁾	1.000 ⁽⁶⁰⁾	100,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
PFOS*	<5,0	mg/kg				5,0	EPA 537:2009
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302 H332; Skin Corr. 1B - H314; Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360; Lact. - H362; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411;							
Sommatoria CFC, HCFC*	<1,0	mg/kg		5.000 ⁽²³⁾	5.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 8260C:2006
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A, H314 - Skin Corr. 1B e H314 Skin Corr. 1C (ex R34)*	<5,0	%		5 ⁽²³⁾	5 ⁽²³⁾	5,0	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPR 145/2016 § 3.1							
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A (ex R35)*	<1,0	%		1 ⁽²³⁾	1 ⁽²³⁾	1,0	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPR 145/2016 § 3.1							
TOC*	0,6	%			6 ⁽⁴⁴⁾	0,5	UNI EN 13137:2002
TEST DI CESSIONE D.M. 27/09/2010 *							UNI EN 12457-2:2004
DATI DI PREPARAZIONE DELL' ELUATO:							
Frazione di dimensioni eccedenti 4 mm*	<5	% m/m				5	UNI EN 12457-2:2004
Modalità di riduzione delle dimensioni*	Non necessaria					0	-
Frazione materiale non macinabile*	< 1	% m/m				1	UNI EN 12457-2:2004
Massa della porzione di prova*	69,02	g				1,00	-
Volume di agente lisciviante*	85	ml				1	-
Temperatura*	21,9	°C				0,1	UNI EN 12457-2:2004
Temperatura compresa tra 15 e 25°C							
pH	7,6	unità pH				0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	2.320	µS/cm				1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Test di cessione	Eseguito					0	UNI EN 12457-2:2004

Metodo di separazione liquido/solido: filtrazione su carta (0,45 µm). La prova in bianco è stata eseguita lo stesso giorno di preparazione dell'eluato.

Rapporto di Prova N. 2293/2019 del 08/08/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Arsenico	<0,0110	mg/l		0,2 ⁽⁶⁾	2,5 ⁽⁷⁾	0,0110	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	0,219	mg/l		10 ⁽⁶⁾	30 ⁽⁷⁾	0,050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	<0,0020	mg/l		0,1 ⁽⁶⁾	0,5 ⁽⁷⁾	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	<0,0020	mg/l		1 ⁽⁶⁾	7 ⁽⁷⁾	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	0,0390	mg/l		5 ⁽⁶⁾	10 ⁽⁷⁾	0,0100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio *	<0,0005	mg/l		0,02 ⁽⁶⁾	0,2 ⁽⁷⁾	0,0005	UNI EN 12457-2 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Molibdeno	0,0399	mg/l		1 ⁽⁶⁾	3 ⁽⁷⁾	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	0,0117	mg/l		1 ⁽⁶⁾	4 ⁽⁷⁾	0,0050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	<0,0040	mg/l		1 ⁽⁶⁾	5 ⁽⁷⁾	0,0040	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	<0,0030	mg/l		0,07 ⁽⁶⁾	0,5 ⁽⁷⁾	0,0030	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio *	124,530	mg/l		0,05 ⁽⁶⁾	0,7 ⁽⁷⁾	0,007	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	0,025	mg/l		5 ⁽⁶⁾	20 ⁽⁷⁾	0,010	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Fluoruri	< 1,0	mg/l		15 ⁽⁶⁾	50 ⁽⁷⁾	1,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri	46,3	mg/l	⁽⁸⁾	2.500 ⁽⁶⁾	2.500 ⁽⁷⁾	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	2.735,7	mg/l		5.000 ⁽⁶⁾	5.000 ⁽⁷⁾	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
DOC *	43	mg/l		100 ⁽⁶⁾	100 ⁽⁷⁾	10	UNI EN 1484:1999
Potere calorifico*							UNI 9246:1988
Potere calorifico inferiore*	<418	KJ/Kg		13.000 ⁽²³⁾	13.000 ⁽²³⁾	418	UNI 9246:1988
Potere calorifico inferiore*	<100	Kcal/Kg				100	UNI 9246:1988
Fluoro totale*	<0,05	%				0,05	UNI EN 15408:2011
Cloro *	<0,05	%				0,05	UNI EN 15408:2011
Bromo totale*	<0,05	%				0,05	UNI EN 15408:2011
Iodio totale*	< 0,2	%				0,2	UNI EN 15408:2011
Zolfo*	105	mg/kg				14	UNI EN 15408:2011

(8) D.M. 27/09/2010 Tab. 2

(23) D.L.vo 36/2003

(44) D.M. 27/09/2010

(59) D.M. 27/09/2010 Art. 6

(6) D.M. 27/09/2010 Tab. 5



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 2293/2019 del 08/08/19

(23) D.L.vo 36/2003
(44) D.M. 27/09/2010
(60) D.M. 27/09/2010 Art. 8
(7) D.M. 27/09/2010 Tab. 6

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER 11 01 09*, dichiarato dal produttore, pericoloso HP14.

In relazione ai codici di indicazione di pericolo riportati dal Reg. CEE/UE 16/12/2008 n° 1272 e s.m.i. ed alle sostanze rilevate nel campione in esame, ai sensi del Reg. CEE/UE n. 1357/2014 e s.m.i., allo stesso si attribuisce l'indicazione di pericolo H410.

La valutazione ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 è stata effettuata anche sulla base delle modifiche al Reg. CE n. 1272/2008 da parte del Reg. UE 2017/776 e dal Reg. CEE/UE 19 luglio 2016 n. 1179, come integrato dalla nota di chiarimento del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Prot. 3222 del 28/02/2018.

- Dev'essere avviato a trattamento.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15002:2015.

Il presente rapporto di prova ha valenza di "certificato analitico" ai sensi della circolare dell'Ordine dei chimici prot. n° 057/12 del 27 gennaio 2012.

Sono state ricercate le sostanze pericolose pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni ricevute dal produttore ed al ciclo di produzione dello stesso.

La valutazione delle concentrazioni limite per i metalli pesanti è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nel parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 N. 0036565.

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo - # La caratteristica di pericolo HP7 relativamente agli idrocarburi viene attribuita ai sensi della Legge 13/2009 - Il parametro Diossine e furani (T.E) è stato valutato secondo i criteri del D.M. 27/09/2010.

\$ Il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativa a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

MOD 5-10a Rev 0

Pagina 11 di 11



ECOCONTROL S.R.L.
VIA PALERMO 4 - 88050
CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
TEL: 0961 - 954792/954063
FAX: 0961 954063
e-mail: info@ecocontrol.it

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

N° 721 del 30/05/19

COMMITTENTE: ITACBA COLOR SRL

INDIRIZZO: C. DE VA CLO Santa Teresa
FUSCALDO (CS)

PRODUTTORE: ITACBA COLOR SRL

INDIRIZZO: Loc. LAGO ROSCHERA
FUSCALDO (CS)

Campionamento eseguito su incarico di: SIG. FRANZESI ANTONIO

Luogo: CAMPANO

Coordinate geografiche:

Ora 09:45

CATEGORIA MERCEOLOGICA

☒ Rifiuti

☐ Siti inquinati-suolo e sottosuolo

☐ Compost

☐ Terreno

☐ Terra e rocce da scavo

☐ Altro.....

DESTINAZIONE RIFIUTO

☒ Smaltimento

☐ Recupero

Descrizione campione: FANGHI OTTENUTI DAL PROCESSO DI ABRATTIMENTO PER PRECIPITAZIONE
DEL BISSIDO DI SELENIO, DEL SOLFATO DI RAME E DEL SOLFATO DI ALLUMINIO
TRAMITE IL SOLFATO DI SODIO E L'IDROSSIDO DI SODIO

Quantitativo: ~ 1 kg

Colore: NERO

Stato fisico apparente: ☐ Solido polverulento ☐ Solido non polverulento ☒ Fangoso palabile ☐ Liquido

CER dichiarato: 1

Classi di rischio presunte: HP14

Dichiarazione sospetta presenza di sostanze pericolose

SELENIO

Note LINEA SELENIO

Stoccaggio:

☒ big bags

☐ fusti

☐ cumuli

☐ cassoni

☐ bulk

☐ altro.....

Imballaggio:

☐ contenitori in plastica

☐ contenitori in vetro

☐ contenitori metallici

☒ sacchetto in plastica

☐ altro

Sigillo:

☐ Etichetta adesiva

☐ Corda e sigillo metallico

☐ altro.....

n° 1 aliquote di campione destinate a:

n° 1

destinatario: ECOCONTROL S.r.l.

n°

destinatario:

n°

destinatario:

Campionamento eseguito secondo:

☐ istruzione interna laboratorio IST 5-7a Rev3_ Prelievo e trasporto campioni

☒ norma UNI 10802: 2013

☐ istruzione interna del committente

Allegati:

Alle ore 13:00 il presente verbale viene letto e sottoscritto

Presenziano al campionamento:

Nome: SIG. FRANZESI ANTONIO In rappresentanza di ITACBA COLOR

Firma: [Firma]

Nome: _____ In rappresentanza di _____

Firma: _____

Addetto al campionamento: DH. BARBIERI G. Qualifica Chimico Firma [Firma]

Responsabile campionamento: DH. BARBIERI GREGORIO Qualifica Chimico

Prot. committente: _____

Rep: _____

Prot. Ecocontrol 2293

del 31/05/19

Riservato a ECOCONTROL SRL

Codice preventivo _____

Codice convenzione _____

Codice pacchetto P.F-28+Test di essiccazione (RIFP)

Rapporto di Prova N. 2294/2019 del 20/07/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

C.DA VALLE SANTA MARIA 87024 FUSCALDO (CS)

Prot. Numero: 2294 **Data ricevimento:** 31/05/19 **Data inizio prove:** 31/05/19 **Data termine prove:** 14/06/19

Produttore: Italbicolor srl - c.da Lago Moschera Fuscaldo - Cosenza

Descrizione Campione: Polveri e residui di lucidatura dell'alluminio

Note: Verbale di campionamento 722 del 30-05-2019. Piano di Campionamento 158.

Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 30/05/19

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Dati relativi al campionamento*						-	
Ora campionamento*	9,50					0,00	-
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	Nessuna					0	-
Stato Fisico*	Solido Polverulento					0	UNI 10802:2013
pH	8,2	unità pH				1,7	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	96,7	%		25 ⁽⁴⁴⁾	25 ⁽⁴⁴⁾	1,0	UNI EN 14346:2007, par. 6
Residuo a 550 °C	67,5	%				0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984
Peso specifico*	0,68	g/cm ³				0,05	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984
Punto di infiammabilità di un solido*	non infiammabile					0	Direttiva CEE/CEE/CE n° 548 del 27/06/1967 All. 5 Parte A.10
Arsenico	<15	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301 - Aquatic Acute 1 - H400 - Aquatic Chronic 1 - H410							
Antimonio	<15	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bario*	<25	mg/kg				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Berillio	<20	mg/kg				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317							
Boro*	<25	mg/kg				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cadmio	<15	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Cobalto	<20	mg/kg				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413							
Cromo Totale	<13	mg/kg				13	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cromo VI*	<5	mg/kg				5,0	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Classificazione (composti): Carc. 1B - H350; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Fosforo*	41	mg/kg				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Manganese*	< 25	mg/kg				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 2294/2019 del 20/07/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Mercurio*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN 13657:2004 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Classificazione: Repr. 1B - H360; Acute Tox. 2 H330; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Molibdeno	<15	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Nichel	15	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Skin Sens. 1 - H317							
Piombo	<15	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Repr. 1A - H360; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Rame	21	mg/kg				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Selenio	<15	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Stagno	41	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Tallio*	<5.4	mg/kg				5	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Tellurio*	<1	mg/kg				1	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Vanadio	<15	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco	79	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Anioni idrosolubili *							UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri*	14	mg/kg				10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	406	mg/kg				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati*	< 100	mg/kg				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati*	< 100	mg/kg				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Idrocarburi Policiclici Aromatici *							UNI CEN/TS 16181:2013
Naftalene*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Crisene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] antracene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [j] fluorantene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [k] fluorantene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [b] fluorantene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							

Rapporto di Prova N. 2294/2019 del 20/07/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Benzo [a] pirene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1B - H360FD; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [e] pirene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [g,h,i] perilene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Dibenzo [a,h] antracene*	< 1,0	mg/kg				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Solventi organici aromatici*							UNI EN ISO 22155:2016
Benzene	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1A - H350; Muta. 1B - H340; STOT RE 1 - H372; Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Toluene	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336							
Xilene	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332 Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315							
Stirene	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Etilbenzene	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332							
Propilbenzene*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2,4-Trimetilbenzene*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,3,5-Trimetilbenzene*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici clorurati*							UNI EN ISO 22155:2016
Clorometano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 2 - H351; STOT RE 2 - H373							
Diclorometano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351							
Cloroformio	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315							
Carbonio Tetracloruro	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 3 - H412 Ozone 1 - H420							
1,1-Dicloroetano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,2-Dicloroetano	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315							
1,1-Dicloroetilene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 1 - H224; Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332							
1,2-Dicloroetilene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,1-Tricloroetano	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332 Ozone 1 - H420							
1,1,2-Tricloroetano	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 2294/2019 del 20/07/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Tricloroetilene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,2,2-Tetracloroetano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Aquatic Chronic 2 - H411							
Pentacloroetano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411							
Tetracloroetilene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dicloropropano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
1,2,3-Tricloropropano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Repr. 1B - H332; Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H360F; Acute Tox. 4 - H302							
1,1-Dicloropropene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
2-Clorotoluene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
4-Clorotoluene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici alogenati*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2 Dibromoetano*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dibromo-3-cloropropano*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1A - H360F; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412							
Bromobenzene*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bromoformio	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Dibromometano*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
Fenoli*							EPA 8270D 2007
2,3,4,6-Tetraclorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,5-Triclorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4-Diclorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,4-Dinitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Diclorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Skin Corr. 1B - H314							
2,6-Dinitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
2-Clorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-metilfenolo*	<1	mg/kg		50.000 ⁽²³⁾	50.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 8270D 2007

Rapporto di Prova N. 2294/2019 del 20/07/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
2-Metossifenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
3-metilfenolo*	<1	mg/kg		50.000 ⁽²³⁾	50.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
4-Cloro-2-metilfenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400							
4-Cloro-3-metilfenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400							
4-Clorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
4-metilfenolo*	<1	mg/kg		50.000 ⁽²³⁾	50.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
4-Nitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373							
Bisfenolo A*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317							
Fenolo*	<1	mg/kg		50.000 ⁽²³⁾	50.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Skin Corr. 1B - H314							
Nonilfenolo*	<1	mg/kg		50.000 ⁽²³⁾	50.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Repr. 2 - H361fd; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,6-Triclorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dinoseb*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Repr. 1B Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clorobenzeni*							EPA 8260C:2006
1,2,4-Triclorobenzene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,2-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,3-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,4-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobenzene*	<1	mg/kg		50 ⁽⁴⁴⁾		1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Nitrobenzeni *							EPA 8270D 2007
o-,m-,p- Diinitrobenzene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,3,5-Trinitrobenzene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Expl. 1.1 - H201; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 2294/2019 del 20/07/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Ammine alifatiche*							EPA 8270D 2007
Trietanolanmina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Etilendiammina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317							
N-Metildietanolamina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
Trimetilammina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Acute Tox. 4 - H332; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Dietanolamina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Ammine aromatiche*							EPA 8270D 2007
Anilina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400							
o-Anisidina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301							
o-Toluidina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400							
p-Anisidina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
p-Toluidina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400							
Difenilammina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
5-Nitro-ortotoluidina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
Piridina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Alcoli*							EPA 8260C:2006
2-(2-Butossietossi)etanolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
2-Butanolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; STOT SE 3 - H336							
2-Fenossietanolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Alcol Benzilico*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Alcol isopropilico*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Alcol Metilico*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 1 - H370							
Etanolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225							
n-Butanolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H336							
1,1-Dietossietano*	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006

MOD 5-10a Rev 0

Pagina 6 di 11



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 2294/2019 del 20/07/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Acetone*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336							
Acetofenone*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acetato di Etile*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Acetonitrile*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acrlonitrile*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411							
Cicloesano*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptano*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
n-Esano*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Metilisobutilchetone*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335							
Pentano*	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Safrolo*	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 4 - H302							
1,3-Butadiene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 1A - H350; Muta. 1B - H340							
Dipentene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Idrocarburi C5-C8*							EPA 8015D:2003
Classe Idrocarburi*	-----					5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C5-C8*	<5	mg/kg				5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C10-C40 #*							UNI EN 14039:2005
Classe Idrocarburi*	C10-C40	mg/kg				5,00	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi C10-C40	1.869	mg/Kg s.s.				100	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi C10-C40	1.807	mg/kg				100	UNI EN 14039:2005
Benzo[a]antracene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Benzo [a]pirene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Benzo[b]fluorantene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Benzo[e]pirene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Benzo[j]fluorantene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Benzo[k]fluorantene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Dibenzo[a,h]antracene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013
Crisene*	<1	mg/Kg s.s.				1,0	UNI CEN/TS 16181:2013

MOD 5-10a Rev 0

Pagina 7 di 11



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 2294/2019 del 20/07/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
PCB (\$) *	<1	mg/kg		10 ⁽⁴⁴⁾	50 ⁽⁴⁴⁾	1,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorobifenili (PCB)*	<1	mg/kg		10 ⁽⁴⁴⁾	50 ⁽⁴⁴⁾	1,0	UNI EN 12766-2:2004 B
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorotrifenili (PCT)*	<1	mg/kg		10 ⁽⁴⁴⁾	50 ⁽⁴⁴⁾	1,0	UNI EN 12766-3:2004
Diossine e Furani (T.E.)*	<0,002	mg/kg		0,002 ⁽⁴⁴⁾	0,01 ⁽⁴⁴⁾	0,002	EPA 3540C + EPA 8280B
Inquinanti organici persistenti Reg. CE 850/04*							EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Aldrin*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
alfa-BHC*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
beta-BHC*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
delta-BHC*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
gamma-BHC*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; STOT RE 2 - H373; Lact. - H362; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Somma esaclorocicloesani*	<20	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		20,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
DDT*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordano*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordecone (Kepone)*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dieldrin*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Endrin*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 3 - H311; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptacoloro*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromobifenile*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Esaclorobenzene*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Mirex*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Toxafene*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Endosulfan*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobutadiene*	<5	mg/kg		50 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 1 - H310; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Carc. 2 - H351							
Naftaleni policlorurati*	<5	mg/kg		10 ⁽⁵⁹⁾		5,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007

Rapporto di Prova N. 2294/2019 del 20/07/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Tetrabromodifeniletere*	<5	mg/kg		1.000 ⁽⁵⁹⁾		20,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Pentabromodifeniletere*	<5	mg/kg		1.000 ⁽⁵⁹⁾		20,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Esabromodifeniletere*	<5	mg/kg		1.000 ⁽⁵⁹⁾		20,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Eptabromodifeniletere*	<5	mg/kg		1.000 ⁽⁵⁹⁾		20,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
PBDE (tetra-epta)*	<100	mg/kg		1.000 ⁽⁵⁹⁾		100	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Alcani, C10-C13, Cloro*	<100	mg/kg		10.000 ⁽⁵⁹⁾		100	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromociclododecano*	<100	mg/kg		1.000 ⁽⁵⁹⁾	1.000 ⁽⁶⁰⁾	100,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007
PFOS*	<5,0	mg/kg				5,0	EPA 537:2009
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302 H332; Skin Corr. 1B - H314; Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360; Lact. - H362; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411;							
Sommatoria CFC, HCFC*	<1,0	mg/kg		5.000 ⁽²³⁾	5.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 8260C:2006
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A, H314 - Skin Corr. 1B e H314 Skin Corr. 1C (ex R34)*	<5,0	%		5 ⁽²³⁾	5 ⁽²³⁾	5,0	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A (ex R35)*	<1,0	%		1 ⁽²³⁾	1 ⁽²³⁾	1,0	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
TOC*	>20	%			6 ⁽⁴⁴⁾	0,5	UNI EN 13137:2002
TEST DI CESSIONE D.M. 27/09/2010 *							UNI EN 12457-2:2004
DATI DI PREPARAZIONE DELL' ELUATO:							
Frazione di dimensioni eccedenti 4 mm*	<5	% m/m				5	UNI EN 12457-2:2004
Modalità di riduzione delle dimensioni*	Non necessaria					0	-
Frazione materiale non macinabile*	< 1	% m/m				1	UNI EN 12457-2:2004
Massa della porzione di prova*	24,73	g				1,00	-
Volume di agente lisciviante*	240	ml				1	-
Temperatura*	22,1	°C				0,1	UNI EN 12457-2:2004
Temperatura compresa tra 15 e 25°C							
pH	7,9	unità pH				0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	705	µS/cm				1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Test di cessione	Eseguito					0	UNI EN 12457-2:2004
Metodo di separazione liquido/solido: filtrazione su carta (0,45 µm). La prova in bianco è stata eseguita lo stesso giorno di preparazione dell'eluato.							
Arsenico	<0,0110	mg/l		0,2 ⁽⁶⁾	2,5 ⁽⁷⁾	0,0110	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	0,070	mg/l		10 ⁽⁶⁾	30 ⁽⁷⁾	0,050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	<0,0020	mg/l		0,1 ⁽⁶⁾	0,5 ⁽⁷⁾	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	0,5660	mg/l		1 ⁽⁶⁾	7 ⁽⁷⁾	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

Rapporto di Prova N. 2294/2019 del 20/07/19

Committente: ITALBACOLOR SRL

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Rame	1,2110	mg/l		5 ⁽⁶⁾	10 ⁽⁷⁾	0,0100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio *	<0,0005	mg/l		0,02 ⁽⁶⁾	0,2 ⁽⁷⁾	0,0005	UNI EN 12457-2 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Molibdeno	0,0025	mg/l		1 ⁽⁶⁾	3 ⁽⁷⁾	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	0,1461	mg/l		1 ⁽⁶⁾	4 ⁽⁷⁾	0,0050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	0,0080	mg/l		1 ⁽⁶⁾	5 ⁽⁷⁾	0,0040	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	<0,0030	mg/l		0,07 ⁽⁶⁾	0,5 ⁽⁷⁾	0,0030	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio *	0,036	mg/l		0,05 ⁽⁶⁾	0,7 ⁽⁷⁾	0,007	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	0,273	mg/l		5 ⁽⁶⁾	20 ⁽⁷⁾	0,010	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Fluoruri	1,3	mg/l		15 ⁽⁶⁾	50 ⁽⁷⁾	1,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri	41,8	mg/l	(8)	2.500 ⁽⁶⁾	2.500 ⁽⁷⁾	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	< 10,0	mg/l		5.000 ⁽⁶⁾	5.000 ⁽⁷⁾	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
DOC *	<10	mg/l		100 ⁽⁶⁾	100 ⁽⁷⁾	10	UNI EN 1484:1999
Alluminio*	66.960	mg/kg				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Decabromodifenilietere*	<5	mg/kg		1.000 ⁽⁵⁹⁾		20,0	EPA 3540C:1996 + EPA 8270D 2007

(8) D.M. 27/09/2010 Tab. 2

(23) D.L.vo 36/2003

(44) D.M. 27/09/2010

(59) D.M. 27/09/2010 Art. 6

(6) D.M. 27/09/2010 Tab. 5

(23) D.L.vo 36/2003

(44) D.M. 27/09/2010

(60) D.M. 27/09/2010 Art. 8

(7) D.M. 27/09/2010 Tab. 6

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 2294/2019 del 20/07/19

Rifiuto contenente metalli in lega.

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER 12 01 04, dichiarato dal produttore, non pericoloso perchè non contiene nessuna delle sostanze in concentrazione superiore al limite.

La valutazione ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 è stata effettuata anche sulla base delle modifiche al Reg. CE n. 1272/2008 da parte del Reg. UE 2017/776 e dal Reg. CEE/UE 19 luglio 2016 n. 1179, come integrato dalla nota di chiarimento del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Prot. 3222 del 28/02/2018.

Non rientra tra i rifiuti di cui all'art. 6 del D.L.vo 36/2003.

- Può essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi ai sensi del D.L.vo 36/2003.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

**Il Responsabile del Settore
Chimico**
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15002:2015.

Il presente rapporto di prova ha valenza di "certificato analitico" ai sensi della circolare dell'Ordine dei chimici prot. n° 057/12 del 27 gennaio 2012.

Sono state ricercate le sostanze pericolose pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni ricevute dal produttore ed al ciclo di produzione dello stesso.

La valutazione delle concentrazioni limite per i metalli pesanti è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nel parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 N. 0036565.

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo - # La caratteristica di pericolo HP7 relativamente agli idrocarburi viene attribuita ai sensi della Legge 13/2009 - Il parametro Diossine e furani (T.E) è stato valutato secondo i criteri del D.M. 27/09/2010.

\$ Il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativa a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

MOD 5-10a Rev 0

Pagina 11 di 11