

Rapporto di prova n°: **2400257-001**

Data Rapp. Prova: 11/03/2024

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

Descrizione Camp.: Acqua di scarico P2 - D.D.G. 1447 del 22/12/2017
Produttore: ITALBACOLOR SRL - Loc. Lago Moschera - FUSCALDO
Luogo Prelievo: Italbicolor - località Lago Moschera - Fuscaldo (CS)
Prelevatore: Nicola Zampa
Rif.Legge/Autoriz.: D.D.G. 1447 del 22/12/2017 e ss.mm.ii Regione Calabria, Dipartimento Ambiente e Territorio.
Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 20/02/2024
Ora Prelievo: 08:30
Data Arrivo Camp.: 20/02/2024
Data Inizio Prova: 20/02/2024
Data Fine Prova: 29/02/2024

Verbale di campionamento n.283 del 20/02/2024.
Piano di campionamento n.158/D
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove nessuna
Dati dichiarati dal committente Descrizione del punto di prelievo
Difformità riscontrate nessuna

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
pH	7,80	± 0,10	unità pH (20°C)	5,5	9,5	(1)
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 21/02/2024	Fine: 21/02/2024				
* Temperatura	15,8		°C		35	(1)
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 20/02/2024	Fine: 20/02/2024				
Colore	Non percettibile		tasso diluiz.		n.p. 1:20	(1)
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	Inizio 21/02/2024	Fine: 27/02/2024				
Non percettibile con diluizione 1:20						
* Odore	0					
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inizio 21/02/2024	Fine: 21/02/2024				

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400257-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Materiali grossolani (L>1 cm)	Assenti		presenza/assenza	assenti	(1)
Legge n. 319 del 10/05/76	Inizio 21/02/2024	Fine: 21/02/2024			
* Solidi Sospesi Totali	8		mg/l	80	(1)
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Inizio 21/02/2024	Fine: 22/02/2024			
* B.O.D.5 a 20 °C	< 2		mg O2/l	40	(1)
Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	Inizio 21/02/2024	Fine: 26/02/2024			
C.O.D.	< 15		mg O2/l	160	(1)
ISPRA Man 117 2014	Inizio 21/02/2024	Fine: 21/02/2024			
Metalli			mg/l		
-					
Alluminio	0,370	± 0,025	mg/l	1	(1)
UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009					
Arsenico	< 0,05		mg/l	0,5	(1)
UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009					
Bario	0,410	± 0,022	mg/l	20	(1)
UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009					
Boro	0,090	± 0,014	mg/l	2	(1)
UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009					
Cadmio	< 0,002		mg/l	0,02	(1)
UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009					
Cromo	< 0,05		mg/l	2	(1)
UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009					
* Cromo esavalente (VI)	< 0,1		mg/l	0,2	(1)
APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)					
Ferro	< 0,1		mg/l	2	(1)
UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009					
Fosforo Totale (come P)	< 0,1		mg/l	10	(1)
UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009					
Manganese	< 0,01		mg/l	2	(1)
UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009					
* Mercurio	< 0,0005		mg/l	0,005	(1)
UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + ISO 17294-2:2016					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400257-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Nichel UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01		mg/l	2	(1)
Piombo UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01		mg/l	0,2	(1)
Rame UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,03		mg/l	0,1	(1)
* Selenio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0270		mg/l	0,03	(1)
* Stagno UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1		mg/l	10	(1)
Zinco UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0200	± 0,0013	mg/l	0,5	(1)
* Cianuri Totali (come CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,05 Inizio 21/02/2024	Fine: 21/02/2024	mg/L	0,5	(1)
* Cloro attivo libero APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,05 Inizio 20/02/2024	Fine: 20/02/2024	mg/l	0,2	(1)
* Solfuri (come H2S) APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 0,1 Inizio 21/02/2024	Fine: 21/02/2024	mg/l	1	(1)
* Solfiti (come SO3) APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	< 0,1 Inizio 21/02/2024	Fine: 21/02/2024	mg/l	1	(1)
* Anioni -					
Azoto Nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1:2009	1,260 Inizio 22/02/2024	± 0,050 Fine: 22/02/2024	mg/l	20	(1)
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	35,8 Inizio 22/02/2024	± 1,1 Fine: 22/02/2024	mg/l	1200	(1)
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	< 0,5 Inizio 22/02/2024	Fine: 22/02/2024	mg/l	6	(1)
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	842 Inizio 22/02/2024	± 28 Fine: 27/02/2024	mg/l	1000	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400257-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Azoto Ammoniacale (come NH₄) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	1,51 Inizio 21/02/2024	$\pm 0,15$ Fine: 21/02/2024	mg/l		15 (1)
Azoto Nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,06 Inizio 21/02/2024		mg/L		0,6 (1)
* Grassi e Oli Animali e Vegetali APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	< 10 Inizio 29/02/2024		mg/l		20 (1)
* Idrocarburi Totali APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	< 0,5 Inizio 29/02/2024		mg/l		5 (1)
* Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	< 0,01 Inizio 21/02/2024		mg/l		0,5 (1)
* Aldeidi APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003	0,77 Inizio 28/02/2024		mg/L		1 (1)
Solventi Organici Aromatici					
* Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/02/2024		mg/l		(1)
* Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/02/2024		mg/l		(1)
* Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/02/2024		mg/l		(1)
* (m+p)-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/02/2024		mg/l		(1)
* o-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/02/2024		mg/l		(1)
* Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/02/2024		mg/L		(1)
Solventi Organici Aromatici Totali UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 21/02/2024		mg/L		0,2 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400257-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
* Solventi Organici Azotati					
-					
* Acetonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/02/2024		mg/l Fine: 21/02/2024		
* Acrilonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/02/2024		mg/l Fine: 21/02/2024		
* Metacrilonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/02/2024		mg/l Fine: 21/02/2024		
* Propionitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 21/02/2024		mg/l Fine: 21/02/2024		
* Solventi Organici Azotati (somma) EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 21/02/2024		mg/L Fine: 21/02/2024	0,1	(1)
* Tensioattivi					
-					
* Tensioattivi anionici LCK 332	0,18 Inizio 21/02/2024		mg/l Fine: 21/02/2024		
* Tensioattivi cationici LCK 331	< 0,2 Inizio 21/02/2024		mg/l Fine: 21/02/2024		
* Tensioattivi non ionici LCK 333	< 0,2 Inizio 21/02/2024		mg/l Fine: 21/02/2024		
* Tensioattivi totali LCK 331 + LCK 332 + LCK 333	< 0,2 Inizio 21/02/2024		mg/l Fine: 21/02/2024	2	(1)
* Pesticidi Fosforati					
-					
* Azinphos-methyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 29/02/2024		mg/l Fine: 29/02/2024		
* Chlorpyriphos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 29/02/2024		mg/l Fine: 29/02/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400257-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Diclorvos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 29/02/2024	Fine: 29/02/2024	mg/l		
* Dimetoato EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 29/02/2024	Fine: 29/02/2024	mg/l		
* Disulfoton EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 29/02/2024	Fine: 29/02/2024	mg/l		
* Ethoprophos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 29/02/2024	Fine: 29/02/2024	mg/l		
* Fenthion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 29/02/2024	Fine: 29/02/2024	mg/l		
* Malathion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 29/02/2024	Fine: 29/02/2024	mg/l		
* Metalaxil EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 29/02/2024	Fine: 29/02/2024	mg/l		
* Metidathion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 29/02/2024	Fine: 29/02/2024	mg/l		
* Parathion-ethyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 29/02/2024	Fine: 29/02/2024	mg/l		
* Parathion-methyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 29/02/2024	Fine: 29/02/2024	mg/l		
* Ronnel EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 29/02/2024	Fine: 29/02/2024	mg/l		
* Tokution EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 29/02/2024	Fine: 29/02/2024	mg/l		
Ethion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 29/02/2024	Fine: 29/02/2024	mg/L		
Cadusafos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 29/02/2024	Fine: 29/02/2024	mg/L		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400257-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
* Pesticidi Fosforati - somma EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 29/02/2024		mg/L Fine: 29/02/2024		0,10 (1)
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)					
-					
* Aldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 29/02/2024		mg/l Fine: 29/02/2024		0,01 (1)
* Dieldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 29/02/2024		mg/l Fine: 29/02/2024		0,01 (1)
* Endrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0002 Inizio 29/02/2024		mg/l Fine: 29/02/2024		0,002 (1)
* Isodrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0002 Inizio 29/02/2024		mg/l Fine: 29/02/2024		0,002 (1)
* Alfa Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 29/02/2024		mg/l Fine: 29/02/2024		
* Beta Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 29/02/2024		mg/l Fine: 29/02/2024		
* DDD EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 29/02/2024		mg/l Fine: 29/02/2024		
* 4,4'-DDE EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 29/02/2024		mg/l Fine: 29/02/2024		
* DDT EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 29/02/2024		mg/l Fine: 29/02/2024		
* Delta Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 29/02/2024		mg/l Fine: 29/02/2024		
* Endosulfan I EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 29/02/2024		mg/l Fine: 29/02/2024		
* Endosulfan II EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 29/02/2024		mg/l Fine: 29/02/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400257-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Endosulfan solfato EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 29/02/2024		mg/l Fine: 29/02/2024		
* Gamma Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 29/02/2024		mg/l Fine: 29/02/2024		
* Heptachlor EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 29/02/2024		mg/l Fine: 29/02/2024		
* Heptachlor epossido EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 29/02/2024		mg/l Fine: 29/02/2024		
Clomazone EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 29/02/2024		mg/L Fine: 29/02/2024		
Bupirimate EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 29/02/2024		mg/L Fine: 29/02/2024		
* Pesticidi totali (esclusi i fosforati) - somma EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 29/02/2024		mg/L Fine: 29/02/2024	0,05	(1)
Solventi Clorurati					
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/02/2024		mg/l Fine: 21/02/2024		
* 1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/02/2024		mg/l Fine: 21/02/2024		
* 1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/02/2024		mg/l Fine: 21/02/2024		
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/02/2024		mg/l Fine: 21/02/2024		
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/02/2024		mg/l Fine: 21/02/2024		
* 1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/02/2024		mg/l Fine: 21/02/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;
* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400257-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
* 1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/02/2024	Fine: 21/02/2024	mg/l		
* 1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/02/2024	Fine: 21/02/2024	mg/l		
* Cloroformio UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/02/2024	Fine: 21/02/2024	mg/l		
* Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/02/2024	Fine: 21/02/2024	mg/l		
* Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/02/2024	Fine: 21/02/2024	mg/l		
* Tetracloroetilene (PCE) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/02/2024	Fine: 21/02/2024	mg/l		
* Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/02/2024	Fine: 21/02/2024	mg/l		
* Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 21/02/2024	Fine: 21/02/2024	mg/l		
* Solventi Clorurati Totali UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 21/02/2024	Fine: 21/02/2024	mg/L	1	(1)
Conta Escherichia Coli APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003 Valore massimo consigliato 5000 UFC/100 ml Tab 3- All 5-parte III D.Lgs 152/06 e s.m.i. NOTA 4	0 Inizio 21/02/2024 09:00:00	Fine: 22/02/2024 08:00:00	UFC/100 ml	5000	(1)
* Saggio di Tossicità Acuta APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	20 Inizio 21/02/2024	Fine: 22/02/2024	%	50	(1)

Il valore è da intendersi riferito agli organismi immobili dopo 24h.

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2400257-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
-------	-----------	------------	-----	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 Tab 3- All 5-parte III D.Lgs 152/06 e s.m.i. Scarico in acque superficiali

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti di cui al D.D.G. 1447 del 22/12/2017 e ss.mm.ii Regione Calabria, Dipartimento Ambiente e Territorio.

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. 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 A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.