

Rapporto di prova n°: **2401276-001**

Data Rapp. Prova: 22/08/2024

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
Prelevatore: Antonello Basile
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: 01/08/2024
Ora Prelievo: 09:25
Data Arrivo Camp.: 01/08/2024 15:00:00
Data Inizio Prova: 06/08/2002
Data Fine Prova: 07/08/2024

Verbale di campionamento n. 1224 del 01/08/2024
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
Temperatura al prelievo (°C) 22,9

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
pH	8,06	± 0,10	unità pH (20°C)	5,5	9,5 (1)
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 02/08/2024	Fine: 02/08/2024			
* Temperatura	22,9		°C	35	(1)
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 01/08/2024	Fine: 01/08/2024			
Colore	Non percettibile		tasso diluiz.	n.p. 1:20	(1)
APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	Inizio 02/08/2024	Fine: 07/08/2024			
Non percettibile con diluizione 1:20					
* Odore	non molesto				
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inizio 02/08/2024	Fine: 02/08/2024			

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°: **2401276-001**

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 02/08/2024	Fine: 02/08/2024			
* Solidi Sospesi Totali	< 3		mg/l	80	(1)
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Inizio 02/08/2024	Fine: 02/08/2024			
* B.O.D.5 a 20 °C	2		mg O2/l	40	(1)
Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	Inizio 02/08/2024	Fine: 07/08/2024			
C.O.D.	< 15		mg O2/l	160	(1)
ISPRA Man 117 2014	Inizio 02/08/2024	Fine: 02/08/2024			
Metalli			mg/l		
-					
Alluminio	0,530	± 0,034	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	0,280	± 0,017	mg/l	20	(1)
UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009					
Boro	0,160	± 0,022	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 17294-2:2023					

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°: **2401276-001**

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	0,0120	± 0,0019	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	0,0330	± 0,0018	mg/l	0,5	(1)
* Cianuri Totali (come CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,05 Inizio 02/08/2024	Fine: 02/08/2024	mg/L	0,5	(1)
* Cloro attivo libero APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,05 Inizio 01/08/2024	Fine: 01/08/2024	mg/l	0,2	(1)
Misurazione eseguita in campo					
* Solfuri (come H2S) APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 0,1 Inizio 02/08/2024	Fine: 02/08/2024	mg/l	1	(1)
* Solfiti (come SO3) APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	< 0,1 Inizio 02/08/2024	Fine: 02/08/2024	mg/l	1	(1)
* Anioni -					
Azoto Nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1:2009	0,740 Inizio 02/08/2024	± 0,030 Fine: 02/08/2024	mg/l	20	(1)
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	31,70 Inizio 02/08/2024	± 0,95 Fine: 02/08/2024	mg/l	1200	(1)
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	< 0,5 Inizio 02/08/2024	Fine: 02/08/2024	mg/l	6	(1)
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	422 Inizio 02/08/2024	± 14 Fine: 02/08/2024	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°: **2401276-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Azoto Ammoniacale (come NH₄)	1,58	± 0,16	mg/l		15 (1)
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Inizio 02/08/2024	Fine: 02/08/2024			
Azoto Nitroso (come N)	< 0,06		mg/L		0,6 (1)
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Inizio 02/08/2024	Fine: 02/08/2024			
* Grassi e Oli Animali e Vegetali	< 10		mg/l		20 (1)
APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024			
* Idrocarburi Totali	< 0,5		mg/l		5 (1)
APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024			
* Fenoli	< 0,01		mg/l		0,5 (1)
APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003					
* Aldeidi	0,98		mg/L		1 (1)
APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003	Inizio 06/08/2024	Fine: 06/08/2024			
Solventi Organici Aromatici					
* Benzene	< 0,005		mg/l		(1)
UNI EN ISO 15680:2005	Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024			
* Toluene	< 0,005		mg/l		(1)
UNI EN ISO 15680:2005	Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024			
* Etilbenzene	< 0,005		mg/l		(1)
UNI EN ISO 15680:2005	Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024			
* (m+p)-Xilene	< 0,005		mg/l		(1)
UNI EN ISO 15680:2005	Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024			
* o-Xilene	< 0,005		mg/l		(1)
UNI EN ISO 15680:2005	Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024			
* Stirene	< 0,01		mg/L		
UNI EN ISO 15680:2005	Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024			
Solventi Organici Aromatici Totali	< 0,03		mg/L		0,2 (1)
UNI EN ISO 15680:2005	Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024			

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°: **2401276-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
* Solventi Organici Azotati					
-					
* Acetonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 05/08/2024		mg/l Fine: 05/08/2024		
* Acrilonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 05/08/2024		mg/l Fine: 05/08/2024		
* Metacrilonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 05/08/2024		mg/l Fine: 05/08/2024		
* Propionitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 05/08/2024		mg/l Fine: 05/08/2024		
* Solventi Organici Azotati (somma) EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 05/08/2024		mg/L Fine: 05/08/2024	0,1	(1)
* Tensioattivi					
-					
* Tensioattivi anionici LCK 332	< 0,05 Inizio 02/08/2024		mg/l Fine: 02/08/2024		
* Tensioattivi cationici LCK 331	< 0,2 Inizio 02/08/2024		mg/l Fine: 02/08/2024		
* Tensioattivi non ionici LCK 333	< 0,2 Inizio 02/08/2024		mg/l Fine: 02/08/2024		
* Tensioattivi totali LCK 331 + LCK 332 + LCK 333	< 0,2 Inizio 02/08/2024		mg/l Fine: 02/08/2024	2	(1)
* Pesticidi Fosforati					
-					
* Azinphos-methyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 05/08/2024		mg/l Fine: 05/08/2024		
* Chlorpyriphos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 05/08/2024		mg/l Fine: 05/08/2024		

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°: **2401276-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
* Diclorvos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Dimetoato EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Disulfoton EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Ethoprophos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Fenthion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Malathion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Metalaxil EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Metidathion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Parathion-ethyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Parathion-methyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Ronnel EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Tokution EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
Ethion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/L		
Cadusafos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	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°: **2401276-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Pesticidi Fosforati - somma EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/L		0,10 (1)
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)					
-					
* Aldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		0,01 (1)
* Dieldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		0,01 (1)
* Endrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0002 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		0,002 (1)
* Isodrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0002 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		0,002 (1)
* Alfa Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Beta Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* DDD EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* 4,4'-DDE EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* DDT EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Delta Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Endosulfan I EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Endosulfan II EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	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°: **2401276-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
* Endosulfan solfato EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Gamma Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Heptachlor EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Heptachlor epossido EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
Clomazone EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/L		
Bupirimate EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/L		
* Pesticidi totali (esclusi i fosforati) - somma EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/L	0,05	(1)
Solventi Clorurati					
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* 1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* 1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* 1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	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°: **2401276-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
* 1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* 1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Cloroformio UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Tetracloroetilene (PCE) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	mg/l		
* Solventi Clorurati Totali UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 05/08/2024	Fine: 05/08/2024	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	90 Inizio 02/08/2024 11:00:00	Fine: 03/08/2024 12:00:00	UFC/100 ml	5000	(1)
* Saggio di Tossicità Acuta APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	1 Inizio 02/08/2024	Fine: 03/08/2024	%	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°: **2401276-001**

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 analizzati rientrano nei limiti previsti dall'autorizzazione AIA D.D.G. 1447 del 22/12/2017 -Regione Calabria, Dipartimento Politiche per l'Ambiente.

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.