

Rapporto di prova n°: **2400692-003**

**Data Rapp. Prova:** 28/05/2024

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

**Descrizione Camp.:** Acqua di scarico P11 - D.D.G. 1447 del 22/12/2017  
**Produttore:** ITALBACOLOR SRL - Loc. Lago Moschera - FUSCALDO  
**Prelevatore:** Antonello Basile  
**Rif.Legge/Autoriz.:** AIA D.D.G. 1447 del 22/12/2017  
**Mod.Campionam.:** \*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.

**Data Prelievo:** 08/05/2024  
**Ora Prelievo:** 09:10  
**Data Arrivo Camp.:** 08/05/2024 16:15:00  
**Data Inizio Prova:** 09/05/2004  
**Data Fine Prova:** 16/05/2024

Verbale di campionamento n. 703 del 08/05/2024  
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	8,00	± 0,10	unità pH (20°C)	5,5	9,5	(1)
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 09/05/2004	Fine: 09/05/2004				
* Temperatura	19,8		°C		35	(1)
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 08/05/2024	Fine: 08/05/2024				
Colore	Non percettibile		tasso diluiz.		n.p. 1:20	(1)
APAT CNR IRSA 2020 C. Man 29 2003	Inizio 09/05/2004	Fine: 14/05/2024				
Non percettibile con diluizione 1:20						
* Odore	Non determinabile					
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inizio 09/05/2004	Fine: 09/05/2004				
* Materiali grossolani (L>1 cm)	Assenti		presenza/assenza		assenti	(1)
Legge n. 319 del 10/05/76	Inizio 09/05/2004	Fine: 09/05/2004				

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°: **2400692-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Solidi Sospesi Totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	5 Inizio 09/05/2024		mg/l	80	(1)
* B.O.D.5 a 20 °C Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	3 Inizio 09/05/2004		mg O2/l	40	(1)
C.O.D. ISPRA Man 117 2014	< 15 Inizio 09/05/2004		mg O2/l	160	(1)
<b>Metalli</b>			mg/l		(1)
Alluminio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,510	± 0,033	mg/l	1	(1)
Arsenico UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05		mg/l	0,5	(1)
Bario UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05		mg/l	20	(1)
Boro UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,120	± 0,017	mg/l	2	(1)
Cadmio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,002		mg/l	0,02	(1)
Cromo UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,05		mg/l	2	(1)
* Cromo esavalente (VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,1		mg/l	0,2	(1)
Ferro UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1		mg/l	2	(1)
Fosforo Totale (come P) UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,1		mg/l	10	(1)
Manganese UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01		mg/l	2	(1)
* Mercurio UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + ISO 17294-2:2023	< 0,0005		mg/l	0,005	(1)
Nichel UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	< 0,01		mg/l	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°: **2400692-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
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	0,0220	± 0,0035	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	0,0500	± 0,0024	mg/l		0,5 (1)
* Cianuri Totali (come CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,05 Inizio 09/05/2004	Fine: 09/05/2004	mg/L		0,5 (1)
* Cloro attivo libero APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,05 Inizio 09/05/2004	Fine: 09/05/2004	mg/l		0,2 (1)
* Solfuri (come H2S) APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 0,1 Inizio 09/05/2004	Fine: 09/05/2004	mg/l		1 (1)
* Solfiti (come SO3) APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	< 0,1 Inizio 09/05/2004	Fine: 09/05/2004	mg/l		1 (1)
* Anioni -					
Azoto Nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1:2009	1,18 Inizio 10/05/2024	Fine: 11/05/2024	mg/l		20 (1)
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	31,40 Inizio 10/05/2024	± 0,94 Fine: 11/05/2024	mg/l		1200 (1)
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	< 0,5 Inizio 10/05/2024	Fine: 11/05/2024	mg/l		6 (1)
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	828 Inizio 10/05/2024	± 27 Fine: 11/05/2024	mg/l		1000 (1)
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4 Inizio 09/05/2004	Fine: 09/05/2004	mg/l		15 (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°: **2400692-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Azoto Nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,06 Inizio 09/05/2004	Fine: 09/05/2004	mg/L		0,6 (1)
* Grassi e Oli Animali e Vegetali APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	< 10 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/l		20 (1)
* Idrocarburi Totali APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	< 0,5 Inizio 10/05/2024	Fine: 10/05/2024	mg/l		5 (1)
* Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	< 0,01 Inizio 09/05/2004	Fine: 09/05/2004	mg/l		0,5 (1)
* Aldeidi APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003	0,78 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/L		1 (1)
<b>Solventi Organici Aromatici</b>					
* Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/l		(1)
* Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/l		(1)
* Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/l		(1)
* (m+p)-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/l		(1)
* o-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/l		(1)
* Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/L		
Solventi Organici Aromatici Totali UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/L		0,2 (1)
<b>* Solventi Organici Azotati</b>					

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°: **2400692-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
* Acetonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/l		
* Acrilonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/l		
* Metacrilonitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/l		
* Propionitrile EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/l		
* Solventi Organici Azotati (somma) EPA 5030C:2003 + UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/L	0,1	(1)
* Tensioattivi -					
* Tensioattivi anionici LCK 332	0,16 Inizio 09/05/2004	Fine: 09/05/2004	mg/l		
* Tensioattivi cationici LCK 331	0,21 Inizio 09/05/2004	Fine: 09/05/2004	mg/l		
* Tensioattivi non ionici LCK 333	0,69 Inizio 09/05/2004	Fine: 09/05/2004	mg/l		
* Tensioattivi totali LCK 331 + LCK 332 + LCK 333	1,05 Inizio 09/05/2004	Fine: 09/05/2004	mg/l	2	(1)
* Pesticidi Fosforati -					
* Azinphos-methyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/l		
* Chlorpyrifos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/l		
* Diclorvos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	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°: **2400692-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
* Dimetoato EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/l		
* Disulfoton EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/l		
* Ethoprophos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/l		
* Fenthion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/l		
* Malathion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/l		
* Metalaxil EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/l		
* Metidathion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/l		
* Parathion-ethyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/l		
* Parathion-methyl EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/l		
* Ronnel EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/l		
* Tokution EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/l		
Ethion EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/L		
Cadusafos EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/L		
* Pesticidi Fosforati - somma EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/L	0,10	(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°: **2400692-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
<b>Pesticidi totali (esclusi i fosforati)</b>					
-					
* Aldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 16/05/2024		mg/l	0,01	(1)
* Dieldrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 16/05/2024		mg/l	0,01	(1)
* Endrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0002 Inizio 16/05/2024		mg/l	0,002	(1)
* Isodrin EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0002 Inizio 16/05/2024		mg/l	0,002	(1)
* Alfa Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 16/05/2024		mg/l		
* Beta Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 16/05/2024		mg/l		
* DDD EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 16/05/2024		mg/l		
* 4,4'-DDE EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 16/05/2024		mg/l		
* DDT EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 16/05/2024		mg/l		
* Delta Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 16/05/2024		mg/l		
* Endosulfan I EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 16/05/2024		mg/l		
* Endosulfan II EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 16/05/2024		mg/l		
* Endosulfan solfato EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 16/05/2024		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°: **2400692-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
* Gamma Esaclorocicloesano EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/l		
* Heptachlor EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/l		
* Heptachlor epossido EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/l		
Clomazone EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/L		
Bupirimate EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,0005 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/L		
* Pesticidi totali (esclusi i fosforati) - somma EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018	< 0,001 Inizio 16/05/2024	Fine: 16/05/2024	mg/L		0,05 (1)
<b>Solventi Clorurati</b>					
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/l		
* 1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/l		
* 1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/l		
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/l		
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/l		
* 1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/l		
* 1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	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°: **2400692-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
* 1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/l		
* Cloroformio UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/l		
* Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/l		
* Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/l		
* Tetracloroetilene (PCE) UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/l		
* Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/l		
* Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	mg/l		
* Solventi Clorurati Totali UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 15/05/2024	Fine: 15/05/2024	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 09/05/2024 10:00:00	Fine: 10/05/2024 09:00:00	UFC/100 ml	5000	(1)
* Saggio di Tossicità Acuta APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	10 Inizio 09/05/2024	Fine: 10/05/2024	%	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°: **2400692-003**

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.