

RAPPORTO DI PROVA n° 3371/2022 del 01/07/2022

MDPG 15/01 rev.04

Matrice:	Acqua superficiale		
Committente:	Ecoplame s.r.l, via A. Vaccaro 23 – 80127 Napoli (NA)		
Prelievo effettuato da:	Committente		
Denominazione campione:	Campione 05 – SU-OC-FM-001		
Luogo di prelievo:	Cantiere SS 106 – DG41 – 3° Megalotto della S.S. 106 Jonica		
Orario di prelievo:	Non comunicato		
Data campionamento:	14/06/2022	Confezione:	Bottiglie Vetro Scuro + Bottiglie PE + Vial + Bottiglia sterile
Data ricevimento:	15/06/2022	Condizioni di trasporto:	A cura del committente
Data inizio prove:	17/06/2022	Modalità di campionamento:	A cura del committente
Data fine prove:	01/07/2022		

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
Durezza APAT CNR IRSA 2040-A Man. 29/2003	°F	18,6	[±1,3]	--	A
Torbidità UNI EN ISO 7027-1:2016 (escluso punto 5.4)	FNU	0,14	[±0,03]	--	A
Solidi Sospesi Totali APAT CNR IRSA 2090-B Man. 29/2003	mg/l	16,9	[±2,7]	--	A
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	8,3	[±1,0]	--	A
Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	0,23	[±0,02]	--	A
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	1,44	[±0,20]	--	A
Azoto Nitrico APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	0,32	[±0,04]	--	A
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	34,2	[±3,2]	--	A
Ortofosfato APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	< 0,25	--	--	A
Ammonio (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 3030 Man. 29/2003	mg/l	0,11	[±0,02]	--	A
Fosforo totale UNI 11757:2019	mg/l	< 0,10	--	--	A
Azoto totale UNI 11658:2016	mg/l	0,77	[±0,08]	--	A
Tensioattivi totali* APAT CNR IRSA 5170 Man. 29/2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man. 29/2003	mg/l	0,32	--	--	A
C.O.D. ISPRA 5135 Man. 117/2014	mg/l	< 10	--	--	A
BOD ₅ * UNI EN 1899-2:2000	mg/l	< 10	--	--	A
Fenolo EPA 9065:1986	µg/l	< 10	--	--	A

RAPPORTO DI PROVA n° 3370/2022 del 01/07/2022

MDPG 15/01 rev.04

Matrice:	Acqua superficiale		
Committente:	Ecoplame s.r.l, via A. Vaccaro 23 – 80127 Napoli (NA)		
Prelievo effettuato da:	Committente		
Denominazione campione:	Campione 04 – SU-OC-FM-002		
Luogo di prelievo:	Cantiere SS 106 – DG41 – 3° Megalotto della S.S. 106 Jonica		
Orario di prelievo:	Non comunicato		
Data campionamento:	14/06/2022	Confezione:	Bottiglie Vetro Scuro + Bottiglie PE + Vial + Bottiglia sterile
Data ricevimento:	15/06/2022	Condizioni di trasporto:	A cura del committente
Data inizio prove:	17/06/2022	Modalità di campionamento:	A cura del committente
Data fine prove:	01/07/2022		

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
Durezza APAT CNR IRSA 2040-A Man. 29/2003	°F	18,0	[±1,5]	--	A
Torbidità UNI EN ISO 7027-1:2016 (escluso punto 5.4)	FNU	14,10	[±3,28]	--	A
Solidi Sospesi Totali APAT CNR IRSA 2090-B Man. 29/2003	mg/l	176,7	[±10,6]	--	A
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	10,9	[±1,3]	--	A
Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	< 0,10	--	--	A
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	0,82	[±0,10]	--	A
Azoto Nitrico APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	0,19	[±0,02]	--	A
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	36,5	[±3,4]	--	A
Ortofosfato APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	< 0,25	--	--	A
Ammonio (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 3030 Man. 29/2003	mg/l	< 0,10	--	--	A
Fosforo totale UNI 11757:2019	mg/l	< 0,10	--	--	A
Azoto totale UNI 11658:2016	mg/l	0,66	[±0,07]	--	A
Tensioattivi totali* APAT CNR IRSA 5170 Man. 29/2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man. 29/2003	mg/l	0,28	--	--	A
C.O.D. ISPRA 5135 Man. 117/2014	mg/l	< 10	--	--	A
BOD ₅ * UNI EN 1899-2:2000	mg/l	< 10	--	--	A
Fenolo EPA 9065:1986	µg/l	< 10	--	--	A

RAPPORTO DI PROVA n° 3370/2022 del 01/07/2022

MDPG 15/01 rev.04

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
Cadmio APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 1	--	--	A
Cromo totale APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 5	--	--	A
Rame APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 10	--	--	A
Piombo APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 1	--	--	A
Nichel APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 2	--	--	A
Ferro APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	27,1	[±1,58]	--	A
Zinco APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 10	--	--	A
Cromo VI APAT CNR IRSA 3150-C Man. 29/2003	µg/l	< 1	--	--	A
Idrocarburi totali UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	< 35	--	--	A
Escherichia Coli UNI EN ISO 9308-1:2017	Ufc/100ml	16	[11;26]	--	A
Enterococchi intestinali UNI EN ISO 7899-2:2003	Ufc/100ml	3	[Nota 1]	--	A
Coliformi totali UNI EN ISO 9308-1:2017	Ufc/100ml	300	[220;420]	--	A
Coliformi fecali* APAT CNR IRSA 7020 Man. 29/2003	Ufc/100ml	9	--	--	A
Salmonella spp APAT CNR IRSA 7080 Man. 29/2003	Presenza/Assenza in 1 litro	Assente	--	--	A
Daphnia M. * APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	L 50/24 h	10	--	--	A
Saggio di tossicità acuta* con batteri bioluminescenti V.F. APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	%	10	--	se % di inibizione < 20 allora: Non tossico 20 < % di inibizione < 50 ora: Debolmente tossico se 50 % di inibizione < 70 allora: ssico % di inibizione > 70 allora: olto tossico	A
STAR ICM* Campionamento diretto con retino, Identificazione e conta diretta DM 260/2010	CLASSE	3	--	--	A



**Laboratorio di Analisi
Chimiche e Microbiologiche
Servizi Ambientali e Agroalimentari**
Sistemi di Gestione Certificati
Qualità: UNI EN ISO 9001:2015
Ambiente: UNI EN ISO 14001:2015
Sicurezza: ISO 45001:2018



LAB N° 1350 L

RAPPORTO DI PROVA n° 3370/2022 del 01/07/2022

MDPG 15/01 rev.04

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, via Serras 16 – 07017 Ploaghe (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

Opinioni ed interpretazioni esclusi dall'accREDITAMENTO: n.a.



-----fine rapporto di prova-----

Pagina 3 di 3

SP LAB s.a.s

Sede Legale e Amministrativa: Via Serras 16 - 07017 Ploaghe (SS)

P.IVA. / CF: 02361790906 - Telefono: 3495528675 - sito web: www.splab.it - e-mail: info.splab@splab.it

Inserito nell'elenco della Regione Autonoma della Sardegna n. 11-RAS n° determina 12604/564 dei Laboratori che effettuano analisi ai fini dell'Autocontrollo delle Industrie Alimentari, nell'elenco dei Laboratori competenti a prestare servizi necessari per la verifica di conformità dei fertilizzanti secondo D.Lgs. 29 Aprile 2010 n°75, nell'elenco dei Laboratori nazionali qualificati ad effettuare analisi sull'amianto secondo DM 14/05/96.

RAPPORTO DI PROVA n° 3369/2022 del 01/07/2022

MDPG 15/01 rev.04

Matrice:	Acqua superficiale		
Committente:	Ecoplame s.r.l, via A. Vaccaro 23 – 80127 Napoli (NA)		
Prelievo effettuato da:	Committente		
Denominazione campione:	Campione 03 – SU-OC-CC-004		
Luogo di prelievo:	Cantiere SS 106 – DG41 – 3° Megalotto della S.S. 106 Jonica		
Orario di prelievo:	Non comunicato		
Data campionamento:	14/06/2022	Confezione:	Bottiglie Vetro Scuro + Bottiglie PE + Vial + Bottiglia sterile
Data ricevimento:	15/06/2022	Condizioni di trasporto:	A cura del committente
Data inizio prove:	17/06/2022	Modalità di campionamento:	A cura del committente
Data fine prove:	01/07/2022		

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
Durezza APAT CNR IRSA 2040-A Man. 29/2003	°F	45,2	[±2,1]	--	A
Torbidità UNI EN ISO 7027-1:2016 (escluso punto 5.4)	FNU	1,42	[±0,34]	--	A
Solidi Sospesi Totali APAT CNR IRSA 2090-B Man. 29/2003	mg/l	8,7	[±1,4]	--	A
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	164,7	[±20,0]	--	A
Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	< 0,20	--	--	A
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	7,5	[±0,9]	--	A
Azoto Nitrico APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	1,70	[±0,20]	--	A
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	184,8	[±17,1]	--	A
Ortofosfato APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	< 0,25	--	--	A
Ammonio (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 3030 Man. 29/2003	mg/l	< 0,20	--	--	A
Fosforo totale UNI 11757:2019	mg/l	< 0,10	--	--	A
Azoto totale UNI 11658:2016	mg/l	1,38	[±0,15]	--	A
Tensioattivi totali* APAT CNR IRSA 5170 Man. 29/2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man. 29/2003	mg/l	0,41	--	--	A
C.O.D. ISPRA 5135 Man. 117/2014	mg/l	50,8	--	--	A
BOD ₅ * UNI EN 1899-2:2000	mg/l	< 10	--	--	A
Fenolo EPA 9065:1986	µg/l	< 10	--	--	A

RAPPORTO DI PROVA n° 3369/2022 del 01/07/2022

MDPG 15/01 rev.04

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
Cadmio APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 1	--	--	A
Cromo totale APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 5	--	--	A
Rame APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 10	--	--	A
Piombo APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 1	--	--	A
Nichel APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 2	--	--	A
Ferro APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	33,2	[±1,94]	--	A
Zinco APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	10,8	[±1,24]	--	A
Cromo VI APAT CNR IRSA 3150-C Man. 29/2003	µg/l	< 1	--	--	A
Idrocarburi totali UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	< 35	--	--	A
Escherichia Coli UNI EN ISO 9308-1:2017	Ufc/100ml	26	[19;38]	--	A
Enterococchi intestinali UNI EN ISO 7899-2:2003	Ufc/100ml	0	--	--	A
Coliformi totali UNI EN ISO 9308-1:2017	Ufc/100ml	340	[250;460]	--	A
Coliformi fecali* APAT CNR IRSA 7020 Man. 29/2003	Ufc/100ml	18	--	--	A
Salmonella spp APAT CNR IRSA 7080 Man. 29/2003	Presenza/Assenza in 1 litro	Assente	--	--	A
Daphnia M. * APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	L 50/24 h	10	--	--	A
Saggio di tossicità acuta* con batteri bioluminescenti V.F. APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	%	10	--	se % di inibizione < 20 allora: Non tossico 20 < % di inibizione < 50 ora: Debolmente tossico se 50 % di inibizione < 70 allora: ssico % di inibizione > 70 allora: olto tossico	A
STAR ICM* Campionamento diretto con retino, Identificazione e conta diretta DM 260/2010	CLASSE	3	--	--	A



RAPPORTO DI PROVA n° 3369/2022 del 01/07/2022

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, via Serras 16 – 07017 Ploaghe (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

Opinioni ed interpretazioni esclusi dall'accREDITAMENTO: n.a.



-----fine rapporto di prova-----

RAPPORTO DI PROVA n° 3368/2022 del 01/07/2022

MDPG 15/01 rev.04

Matrice:	Acqua superficiale		
Committente:	Ecoplame s.r.l, via A. Vaccaro 23 – 80127 Napoli (NA)		
Prelievo effettuato da:	Committente		
Denominazione campione:	Campione 02 – SU-OC-AM-017		
Luogo di prelievo:	Cantiere SS 106 – DG41 – 3° Megalotto della S.S. 106 Jonica		
Orario di prelievo:	Non comunicato		
Data campionamento:	14/06/2022	Confezione:	Bottiglie Vetro Scuro + Bottiglie PE + Vial + Bottiglia sterile
Data ricevimento:	15/06/2022	Condizioni di trasporto:	A cura del committente
Data inizio prove:	17/06/2022	Modalità di campionamento:	A cura del committente
Data fine prove:	01/07/2022		

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
Durezza APAT CNR IRSA 2040-A Man. 29/2003	°F	44,8	[±2,1]	--	A
Torbidità UNI EN ISO 7027-1:2016 (escluso punto 5.4)	FNU	1,46	[±0,35]	--	A
Solidi Sospesi Totali APAT CNR IRSA 2090-B Man. 29/2003	mg/l	6,0	[±0,9]	--	A
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	27,2	[±3,3]	--	A
Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	< 0,2	--	--	A
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	0,24	[±0,03]	--	A
Azoto Nitrico APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	< 0,2	--	--	A
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	342,1	[±31,6]	--	A
Ortofosfato APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	< 0,25	--	--	A
Ammonio (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 3030 Man. 29/2003	mg/l	< 0,20	--	--	A
Fosforo totale UNI 11757:2019	mg/l	< 0,10	--	--	A
Azoto totale UNI 11658:2016	mg/l	0,89	[±0,10]	--	A
Tensioattivi totali* APAT CNR IRSA 5170 Man. 29/2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man. 29/2003	mg/l	0,33	--	--	A
C.O.D. ISPRA 5135 Man. 117/2014	mg/l	< 10	--	--	A
BOD ₅ * UNI EN 1899-2:2000	mg/l	< 10	--	--	A
Fenolo EPA 9065:1986	µg/l	< 10	--	--	A

RAPPORTO DI PROVA n° 3368/2022 del 01/07/2022

MDPG 15/01 rev.04

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
Cadmio APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 1	--	--	A
Cromo totale APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 5	--	--	A
Rame APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 10	--	--	A
Piombo APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 1	--	--	A
Nichel APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 2	--	--	A
Ferro APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	60,7	[±35]	--	A
Zinco APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	15,6	[±1,8]	--	A
Cromo VI APAT CNR IRSA 3150-C Man. 29/2003	µg/l	< 1	--	--	A
Idrocarburi totali UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	< 35	--	--	A
Escherichia Coli UNI EN ISO 9308-1:2017	Ufc/100ml	30	[22;42]	--	A
Enterococchi intestinali UNI EN ISO 7899-2:2003	Ufc/100ml	79	[64-97]	--	A
Coliformi totali UNI EN ISO 9308-1:2017	Ufc/100ml	370	[280;500]	--	A
Coliformi fecali* APAT CNR IRSA 7020 Man. 29/2003	Ufc/100ml	21	--	--	A
Salmonella spp APAT CNR IRSA 7080 Man. 29/2003	Presenza/Assenza in 1 litro	Assente	--	--	A
Daphnia M. * APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	L 50/24 h	10	--	--	A
Saggio di tossicità acuta* con batteri bioluminescenti V.F. APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	%	10	--	se % di inibizione < 20 allora: Non tossico 20 < % di inibizione < 50 ora: Debolmente tossico se 50 % di inibizione < 70 allora: ssico % di inibizione > 70 allora: olto tossico	A
STAR ICM* Campionamento diretto con retino, Identificazione e conta diretta DM 260/2010	CLASSE	3	--	--	A



RAPPORTO DI PROVA n° 3368/2022 del 01/07/2022

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, via Serras 16 – 07017 Ploaghe (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

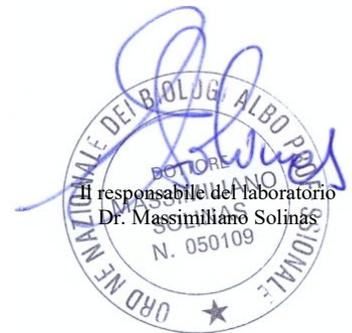
Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

Opinioni ed interpretazioni esclusi dall'accREDITAMENTO: n.a.



-----fine rapporto di prova-----

RAPPORTO DI PROVA n° 3367/2022 del 01/07/2022

MDPG 15/01 rev.04

Matrice:	Acqua superficiale		
Committente:	Ecoplame s.r.l, via A. Vaccaro 23 – 80127 Napoli (NA)		
Prelievo effettuato da:	Committente		
Denominazione campione:	Campione 01 – SU-OC-AM-018		
Luogo di prelievo:	Cantiere SS 106 – DG41 – 3° Megalotto della S.S. 106 Jonica		
Orario di prelievo:	Non comunicato		
Data campionamento:	14/06/2022	Confezione:	Bottiglie Vetro Scuro + Bottiglie PE + Vial + Bottiglia sterile
Data ricevimento:	15/06/2022	Condizioni di trasporto:	A cura del committente
Data inizio prove:	17/06/2022	Modalità di campionamento:	A cura del committente
Data fine prove:	01/07/2022		

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
Durezza APAT CNR IRSA 2040-A Man. 29/2003	°F	36,9	[±1,7]	--	A
Torbidità UNI EN ISO 7027-1:2016 (escluso punto 5.4)	FNU	0,90	[±0,22]	--	A
Solidi Sospesi Totali APAT CNR IRSA 2090-B Man. 29/2003	mg/l	6,7	[±1,1]	--	A
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	28,7	[±3,5]	--	A
Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	< 0,20	--	--	A
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	1,20	[±0,10]	--	A
Azoto Nitrico APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	0,27	[±0,03]	--	A
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	362,8	[±33,5]	--	A
Ortofosfato APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	mg/l	< 0,25	--	--	A
Ammonio (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 3030 Man. 29/2003	mg/l	< 0,20	--	--	A
Fosforo totale UNI 11757:2019	mg/l	< 0,10	--	--	A
Azoto totale UNI 11658:2016	mg/l	< 0,10	--	--	A
Tensioattivi totali* APAT CNR IRSA 5170 Man. 29/2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man. 29/2003	mg/l	0,52	--	--	A
C.O.D. ISPRA 5135 Man. 117/2014	mg/l	< 10	--	--	A
BOD ₅ * UNI EN 1899-2:2000	mg/l	< 10	--	--	A
Fenolo EPA 9065:1986	µg/l	< 10	--	--	A

RAPPORTO DI PROVA n° 3367/2022 del 01/07/2022

MDPG 15/01 rev.04

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
Cadmio APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 1	--	--	A
Cromo totale APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 5	--	--	A
Rame APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 10	--	--	A
Piombo APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 1	--	--	A
Nichel APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 2	--	--	A
Ferro APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	29,9	[±1,75]	--	A
Zinco APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 10	--	--	A
Cromo VI APAT CNR IRSA 3150-C Man. 29/2003	µg/l	< 1	--	--	A
Idrocarburi totali UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	< 35	--	--	A
Escherichia Coli UNI EN ISO 9308-1:2017	Ufc/100ml	82	[37;100]	--	A
Enterococchi intestinali UNI EN ISO 7899-2:2003	Ufc/100ml	15	[10;20]	--	A
Coliformi totali UNI EN ISO 9308-1:2017	Ufc/100ml	340	[250;460]	--	A
Coliformi fecali* APAT CNR IRSA 7020 Man. 29/2003	Ufc/100ml	69	--	--	A
Salmonella spp APAT CNR IRSA 7080 Man. 29/2003	Presenza/Assenza in 1 litro	Assente	--	--	A
Daphnia M. * APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	L 50/24 h	10	--	--	A
Saggio di tossicità acuta* con batteri bioluminescenti V.F. APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	%	10	--	se % di inibizione < 20 allora: Non tossico 20 < % di inibizione < 50 ora: Debolmente tossico se 50 % di inibizione < 70 allora: ssico % di inibizione > 70 allora: olto tossico	A
STAR ICM* Campionamento diretto con retino, Identificazione e conta diretta DM 260/2010	CLASSE	3 Sufficiente	--	--	A



RAPPORTO DI PROVA n° 3367/2022 del 01/07/2022

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, via Serras 16 – 07017 Ploaghe (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

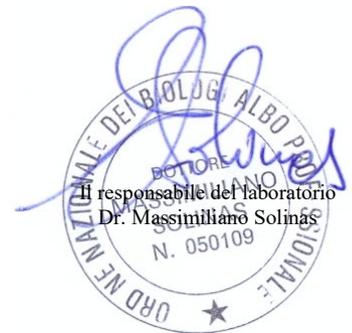
Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

Opinioni ed interpretazioni esclusi dall'accREDITAMENTO: n.a.



-----fine rapporto di prova-----

RAPPORTO DI PROVA n° 3371/2022 del 01/07/2022

MDPG 15/01 rev.04

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
Cadmio APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 1	--	--	A
Cromo totale APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 5	--	--	A
Rame APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 10	--	--	A
Piombo APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 1	--	--	A
Nichel APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 2	--	--	A
Ferro APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	27,4	[±1,6]	--	A
Zinco APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003	µg/l	< 10	--	--	A
Cromo VI APAT CNR IRSA 3150-C Man. 29/2003	µg/l	< 1	--	--	A
Idrocarburi totali UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	< 35	--	--	A
Escherichia Coli UNI EN ISO 9308-1:2017	Ufc/100ml	15	[10;25]	--	A
Enterococchi intestinali UNI EN ISO 7899-2:2003	Ufc/100ml	0	--	--	A
Coliformi totali UNI EN ISO 9308-1:2017	Ufc/100ml	76	[62;94]	--	A
Coliformi fecali* APAT CNR IRSA 7020 Man. 29/2003	Ufc/100ml	10	--	--	A
Salmonella spp APAT CNR IRSA 7080 Man. 29/2003	Presenza/Assenza in 1 litro	Assente	--	--	A
Daphnia M. * APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	L 50/24 h	10	--	--	A
Saggio di tossicità acuta* con batteri bioluminescenti V.F. APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	%	10	--	se % di inibizione < 20 allora: Non tossico 20 < % di inibizione < 50 ora: Debolmente tossico se 50 % di inibizione < 70 allora: ssico % di inibizione > 70 allora: olto tossico	A
STAR ICM* Campionamento diretto con retino, Identificazione e conta diretta DM 260/2010	CLASSE	3	--	--	A



RAPPORTO DI PROVA n° 3371/2022 del 01/07/2022

MDPG 15/01 rev.04

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, via Serras 16 – 07017 Ploaghe (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica.

Ove non espressamente indicato dal simbolo R% nella colonna "Note", il recupero non è stato utilizzato nel calcolo.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

Opinioni ed interpretazioni esclusi dall'accREDITAMENTO: n.a.



-----fine rapporto di prova-----



**Laboratorio di Analisi
Chimiche e Microbiologiche
Servizi Ambientali e Agroalimentari**
Sistemi di Gestione Certificati
Qualità: UNI EN ISO 9001:2015
Ambiente: UNI EN ISO 14001:2015
Sicurezza: ISO 45001:2018



LAB N° 1350 L

SP LAB s.a.s

Sede Legale e Amministrativa: Via Serras 16 - 07017 Ploaghe (SS)

P.IVA. / CF: 02361790906 - Telefono: 3495528675 - sito web: www.splab.it - e-mail: info.splab@splab.it

Inserito nell'elenco della Regione Autonoma della Sardegna n. 11-RAS n° determina 12604/564 dei Laboratori che effettuano analisi ai fini dell'Autocontrollo delle Industrie Alimentari, nell'elenco dei Laboratori competenti a prestare servizi necessari per la verifica di conformità dei fertilizzanti secondo D.Lgs. 29 Aprile 2010 n°75, nell'elenco dei Laboratori nazionali qualificati ad effettuare analisi sull'amianto secondo DM 14/05/96.