

Rapporto di prova n°: **24LA17675 rev.00 del 11/07/2024**

Committente

**C.I.R.A.S.R.L.**

LOCALITA' PIANO, 6/A  
17058 DEGO SV

**Dati del campione**

**Data Ricevimento:** 21/06/2024

**Matrice:** acque di scarico

**(§)Descrizione Campione:** Scarico Depuratore Dego - Temp.: 16°C



24LA17675

**Dati di campionamento**

**(§) Data:** 20/06/2024

**(§) Campionato da:** cliente, Ing. R. Ghi

**(§) Presso:** Loc. Piano 6/A - Dego (SV)

**(§) Modalità di campionamento:** ---

**(§) Valori limite riferiti a:** D.Lgs. 03/04/06 n°152 parte 3° All. 5 Tabella 3 - Acque superficiali e/o eventuali limiti in deroga

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
<sup>A</sup> conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	<b>656</b>	±33		21/06/2024 24/06/2024
* <sup>A</sup> solidi sedimentabili APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	mg/l	<b>4,9</b>	±0,5		27/06/2024 27/06/2024
<sup>A</sup> pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	<b>7,15</b>	±0,06	5,5-9,5	21/06/2024 24/06/2024
<sup>A</sup> colore APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		<b>Nr dil 1:20</b>			26/06/2024 26/06/2024
<sup>A</sup> odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		<b>Non molesto</b>			26/06/2024 26/06/2024
<sup>A</sup> materiali grossolani D.Lgs. 319/1976 10/05/1976 G.U. 141 29/05/1976 Tabella A punto 5 + APAT CNR I RSA 2090 Man 29 2003		<b>Assenti</b>		assenti	26/06/2024 26/06/2024
<sup>A</sup> solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	<b>4,7</b>	±0,5	80	24/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	mg/l O <sub>2</sub>	<b>11</b>	±2	40	24/06/2024 01/07/2024
<sup>A</sup> richiesta chimica di ossigeno (COD) APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l O <sub>2</sub>	<b>30</b>	±3	160	26/06/2024 26/06/2024
<sup>A</sup> alluminio EPA 3015A 2007 + EPA 6020 B 2014	mg/l	<b>0,038</b>	±0,004	1	24/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> arsenico EPA 3015A 2007 + EPA 6020 B 2014	mg/l	<b>0,0027</b>	±0,0003	0,5	24/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> bario EPA 3015A 2007 + EPA 6020 B 2014	mg/l	<b>0,025</b>	±0,003	20	24/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> boro EPA 3015A 2007 + EPA 6020 B 2014	mg/l	<b>0,24</b>	±0,02	2	24/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> cadmio EPA 3015A 2007 + EPA 6020 B 2014	mg/l	<b>&lt; 0,0001</b>		0,02	24/06/2024 25/06/2024

**Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i**

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

CHELAB S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head Office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone +39 0423.7177 Fax +39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. IT 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

Segue rapporto di prova n°: **24LA17675 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
<sup>A</sup> cromo EPA 3015A 2007 + EPA 6020 B 2014	mg/l	<b>0,0034</b>	±0,0003	2	24/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,005</b>		0,2	26/06/2024 26/06/2024
<sup>A</sup> ferro EPA 3015A 2007 + EPA 6020 B 2014	mg/l	<b>0,093</b>	±0,009	2	24/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> manganese EPA 3015A 2007 + EPA 6020 B 2014	mg/l	<b>0,037</b>	±0,004	2	24/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> mercurio EPA 3015A 2007 + EPA 6020 B 2014	mg/l	<b>0,00018</b>	±0,00002	0,005	24/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> nichel EPA 3015A 2007 + EPA 6020 B 2014	mg/l	<b>0,0065</b>	±0,0007	2	24/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> piombo EPA 3015A 2007 + EPA 6020 B 2014	mg/l	<b>0,0017</b>	±0,0002	0,2	24/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> rame EPA 3015A 2007 + EPA 6020 B 2014	mg/l	<b>0,0023</b>	±0,0002	0,1	24/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> selenio EPA 3015A 2007 + EPA 6020 B 2014	mg/l	<b>&lt; 0,001</b>		0,03	24/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> stagno EPA 3015A 2007 + EPA 6020 B 2014	mg/l	<b>&lt; 0,005</b>		10	24/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> zinco EPA 3015A 2007 + EPA 6020 B 2014	mg/l	<b>0,074</b>	±0,007	0,5	24/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> cianuri totali (come CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	mg/l CN	<b>0,015</b>	±0,001	0,5	24/06/2024 24/06/2024
<sup>A</sup> cloro attivo libero APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>		0,2	02/07/2024 02/07/2024
<sup>A</sup> solfuri (come H <sub>2</sub> S) APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>		1	24/06/2024 24/06/2024
<sup>A</sup> solfiti (come SO <sub>3</sub> ) APAT CNR IRSA 4150 A cap 7.1 Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>		1	27/06/2024 27/06/2024
<sup>A</sup> solfati (come SO <sub>4</sub> ) UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	<b>41,1</b>	±3,3	1000	27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> cloruri UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	<b>68,5</b>	±4,0	1200	27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> fluoruri UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	<b>&lt; 0,10</b>		6	27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> fosforo totale (come P) APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l P	<b>1,38</b>	±0,17	2	24/06/2024 24/06/2024
<sup>A</sup> azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l NH <sub>4</sub>	<b>0,13</b>	±0,01	15	27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> azoto nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	<b>0,81</b>	±0,05	0,6	26/06/2024 26/06/2024
<sup>A</sup> azoto nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	<b>19,3</b>	±3,3	20	27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> azoto totale UNI EN ISO 20236:2022	mg/l N	<b>15,4</b>	±3,1	15	27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> grassi e olii animali/vegetali APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	mg/l	<b>1,2</b>	±0,2	20	28/06/2024 28/06/2024

**Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i**

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

**CHELAB S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation**

Head Office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone +39 0423.7177 Fax +39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. IT 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

Segue rapporto di prova n°: **24LA17675 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
<sup>A</sup> idrocarburi totali APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	mg/l	<b>0,8</b>	±0,1	5	28/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> fenoli APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l	<b>0,26</b>	±0,04	0,5	25/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> aldeidi APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/l	<b>0,6</b>	±0,1	1	24/06/2024 24/06/2024
<sup>A</sup> solventi organici aromatici EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,001</b>		0,2	21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,0001</b>			21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>0,0002</b>	±0,0000		21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> m-xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,0001</b>			21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> o-xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,0001</b>			21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> p-xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>0,00021</b>	±0,00004		21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,0001</b>			21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>0,00015</b>	±0,00003		21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> Solventi organici azotati: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>		0,1	21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> acrilonitrile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>			21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> etilmetacrilato EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>			21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> malononitrile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>			21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> metacrilonitrile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>			21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> metilmetacrilato EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>			21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> propionitrile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>			21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> tensioattivi totali	mg/l	<b>0,3</b>	±0,1	2	26/06/2024 01/07/2024
<sup>A</sup> tensioattivi anionici APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l MBAS	<b>0,19</b>	±0,03		26/06/2024 26/06/2024
<sup>A</sup> tensioattivi non ionici UNI 10511-1: 1996/A1: 2000	mg/l	<b>0,11</b>	±0,02		27/06/2024 27/06/2024
<sup>A</sup> Pesticidi Fosforati EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>		0,1	27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> azinfos metile EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> clorfenvinfos II EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>			27/06/2024 28/06/2024

**Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i**

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

**CHELAB S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation**

Head Office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone +39 0423.7177 Fax +39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. IT 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

Segue rapporto di prova n°: **24LA17675 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
<sup>A</sup> etion EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,01			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> fention EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,01			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> fosalone EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,01			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> fosfamidone II EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,01			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> fosmet EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,01			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> malation EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,01			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> paration metile EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,01			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> tetraclorvinfos EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,01			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> Pesticidi totali (esclusi i fosforati) tra cui: EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001		0,05	27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> - aldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001		0,01	27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> - dieldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001		0,01	27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> - endrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001		0,002	27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> - isodrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001		0,002	27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> 2,4'-DDD EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> 2,4'-DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> 2,4'-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> 4,4'-DDD EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> 4,4'-DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> 4,4'-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> alaclor EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001		0,01	27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> alfa-esaclorocicloesano (a-BHC) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> alfa-endosulfano II EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> atrazina EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> beta-esaclorocicloesano (b-BHC) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			27/06/2024 28/06/2024

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

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

CHELAB S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head Office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone +39 0423.7177 Fax +39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. IT 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

Segue rapporto di prova n°: **24LA17675 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
<sup>A</sup> beta-endosulfano I EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> cis clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> delta-esaclorocicloesano (d-BHC) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> endosulfano sulfato EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> eptacloro EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> eptacloro epossido EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> esaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,000001			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> gamma-esaclorocicloesano (g-BHC) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> metoxicloro EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> trans clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			27/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> solventi organici clorurati EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,001		1	21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> 1,1,1-tricloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,000015			21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> 1,1,2,2-tetracloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,000005			21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> 1,1,2-tricloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,00002			21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> 1,1-dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,001			21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> 1,1-dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,000005			21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> 1,2,3-tricloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,0000001			21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> 1,2-dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,0003			21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> 1,2-dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,001			21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> 1,2-dicloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,000015			21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> cloruro di vinile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,00005			21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> tetracloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,00011			21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,00015			21/06/2024 25/06/2024
<sup>A</sup> triclorometano (cloroformio) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,000452	±0,000089		21/06/2024 25/06/2024

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

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

CHELAB S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head Office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone +39 0423.7177 Fax +39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. IT 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

Segue rapporto di prova n°: **24LA17675 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
<sup>A</sup> Conta Escherichia coli APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	UFC/100ml	<b>3300</b>	[2400 - 4600]	5000	21/06/2024 22/06/2024
<b>Saggio di tossicità acuta:</b>					
<sup>A</sup> saggio di tossicità acuta con batteri bioluminescenti - 5' contatto UNI EN ISO 11348-3: 2019	% di effetto	<b>0</b>	[ - ]		28/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> saggio di tossicità acuta con batteri bioluminescenti - 15' contatto UNI EN ISO 11348-3: 2019	% di effetto	<b>0</b>	[ - ]	50	28/06/2024 28/06/2024
<sup>A</sup> saggio di tossicità acuta con batteri bioluminescenti - 30' contatto UNI EN ISO 11348-3: 2019	% di effetto	<b>0</b>	[ - ]	50	28/06/2024 28/06/2024
<b>III Analisi di campo:</b>					
* temperatura al campionamento fornita da cliente	°C	<b>16,0</b>			21/06/2024 21/06/2024

(\*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

#### Note

Saggio di tossicità acuta con batteri bioluminescenti:

Il campione, all'arrivo, è stato congelato e conservato a T<-18°C fino al giorno dell'analisi.

Ossigeno disciolto: 7.8 mg/l

Verifica batteri bioluminescenti all'atto dell'analisi: % inibizione a 30 minuti di contatto con 3,5-diclorofenolo sol. 3,4 mg/l: 46.25 % (accettabilità 20-80 %)

Sono stati utilizzati batteri bioluminescenti liofilizzati e congelati Aliivibrio fischeri NRRL B-11177, lotto BL11581023A, ricevuti il 10/01/2024, scadenza 31/10/2025 e conservati a T< -18°C.

Test condotto sul lotto BL11581023A - % inibizione a 30 minuti di contatto:

Bicromato di potassio: 52.80%

Zinco solfato eptaidrato: 76.44%

3,5-diclorofenolo: 54.19%

Lot. BL11581023A Exp.10/2025

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

I giudizi di conformità / non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza e/o l'intervallo di confidenza della misura.

Le sommatorie di più composti, qualora presenti, sono state calcolate con il criterio lower bound; il LOQ della somma corrisponde al LOQ più elevato tra quelli determinati per le singole sostanze concorrenti alla sommatoria.

**Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i**

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

CHELAB S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head Office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone +39 0423.7177 Fax +39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. IT 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.



Segue rapporto di prova n°: **24LA17675 rev.00**

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

**Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:**

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

**Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:**

**Dott.ssa Tiziana Giusto**  
**Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici**  
**della Liguria n°1011**

----- **Fine rapporto di prova** -----

**Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i**

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

CHELAB S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head Office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone +39 0423.7177 Fax +39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. IT 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.