

Rapporto di prova n°: **24LA33828 rev.01 del 22/01/2025**

Committente

**A2A Ambiente S.p.A. - Cavaglià**

Località Gerbido

13881 Cavaglià BI

**Dati del campione**

**Data Ricevimento:** 11/12/2024

**Matrice:** acque sotterranee

**(§)Descrizione Campione:** P2 - Pacchetto DIS.CAVA.F.ANN



24LA33828

**Dati di campionamento**

**(§) Data:** 11/12/2024

**(§) Campionato da:** cliente

**(§) Presso:** A2A Ambiente SpA Biocubi di Cavaglià

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

**(§) Valori limite riferiti a:** D. lgs. 152/06 Parte quarta-Titolo V-All. 5-tab.2

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>500</b>	±26		13/12/2024 13/12/2024
* <sup>A</sup> ossidabilità Kubel	mg/l O <sub>2</sub>	<b>&lt; 0,1</b>			17/12/2024 18/12/2024
<sup>A</sup> richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002	mg/l	<b>8,5</b>	±2,6		21/01/2025 21/01/2025
<sup>A</sup> pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	<b>7,8</b>	±0,1		13/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> antimonio EPA 6020B 2014	µg/l	<b>&lt; 0,5</b>		5	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> arsenico EPA 6020B 2014	µg/l	<b>1,3</b>	±0,1	10	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> cadmio EPA 6020B 2014	µg/l	<b>&lt; 0,10</b>		5	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> cromo totale EPA 6020B 2014	µg/l	<b>2,5</b>	±0,2	50	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> ferro EPA 6020B 2014	µg/l	<b>11</b>	±1	200	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> mercurio EPA 6020B 2014	µg/l	<b>&lt; 0,10</b>		1	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> nichel EPA 6020B 2014	µg/l	<b>5,0</b>	±0,4	20	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> piombo EPA 6020B 2014	µg/l	<b>0,24</b>	±0,02	10	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> rame EPA 6020B 2014	µg/l	<b>&lt; 1,0</b>		1000	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> selenio EPA 6020B 2014	µg/l	<b>&lt; 1</b>		10	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> manganese EPA 6020B 2014	µg/l	<b>&lt; 1,0</b>		50	12/12/2024 13/12/2024

**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°: **24LA33828 rev.01**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
<sup>A</sup> zinco EPA 6020B 2014	µg/l	<b>4,2</b>	±0,2	3000	12/12/2024 13/12/2024
* <sup>A</sup> molibdeno EPA 6020B 2014	µg/l	<b>1,3</b>	±0,1		12/12/2024 13/12/2024
* <sup>A</sup> calcio EPA 6020B 2014	µg/l	<b>58000</b>	±5800		12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> sodio EPA 6020B 2014	µg/l	<b>8700</b>	±870		12/12/2024 13/12/2024
* <sup>A</sup> potassio EPA 6020B 2014	mg/l	<b>2,0</b>	±0,2		12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	µg/l	<b>&lt; 5</b>		5	13/12/2024 16/12/2024
<sup>A</sup> azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	µg/l NH <sub>4</sub>	<b>&lt; 50</b>			13/12/2024 16/12/2024
<sup>A</sup> azoto nitroso APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	<b>&lt; 10</b>		152	13/12/2024 16/12/2024
* <sup>A</sup> azoto nitrico APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<b>11</b>	±2		17/12/2024 20/12/2024
<b>Aromatici:</b>					
<sup>A</sup> benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>		1	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>		50	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>		25	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>		15	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> p-xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>		10	12/12/2024 13/12/2024
<b>Alifatici clorurati cancerogeni:</b>					
<sup>A</sup> clorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<b>&lt; 0,15</b>		1,5	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> triclorometano (cloroformio) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<b>0,032</b>	±0,006	0,15	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> cloruro di vinile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<b>&lt; 0,05</b>		0,5	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> 1,2-dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<b>&lt; 0,3</b>		3	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> 1,1-dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<b>0,047</b>	±0,009	0,05	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<b>0,21</b>	±0,04	1,5	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> tetracloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<b>0,25</b>	±0,05	1,1	12/12/2024 13/12/2024
* <sup>A</sup> esaclorobutadiene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<b>&lt; 0,015</b>		0,15	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> sommatoria organoalogenati EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<b>0,54</b>	±0,11	10	12/12/2024 13/12/2024

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°: **24LA33828 rev.01**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni:</b>					
<sup>A</sup> 1,1-dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 1		810	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> 1,2-dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 1		60	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> cis-1,2-dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0,00011			12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> trans-1,2-dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0,00011			12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> 1,2-dicloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0,015		0,15	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> 1,1,2-tricloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0,02		0,2	12/12/2024 14/01/2025
<sup>A</sup> 1,2,3-tricloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0,0001		0,001	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> 1,1,2,2-tetracloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0,005		0,05	12/12/2024 13/12/2024
<b>Alifatici alogenati cancerogeni:</b>					
<sup>A</sup> tribromometano (bromoformio) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0,03		0,3	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> 1,2-dibromoetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0,0001		0,001	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> dibromoclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0,013		0,13	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> bromodichlorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0,017		0,17	12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> acetone EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,75	±0,15		16/01/2025 17/01/2025
<sup>A</sup> cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	10000	±600		17/12/2024 20/12/2024
* <sup>A</sup> solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	32	±3	250	17/12/2024 20/12/2024
<sup>A</sup> fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	< 100		1500	17/12/2024 20/12/2024
<sup>A</sup> richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	mg/l O <sub>2</sub>	3,2	±0,6		12/12/2024 27/12/2024
* <sup>A</sup> carbonio organico totale (T.O.C.) UNI EN 1484: 1999	mg/l	< 1			13/12/2024 16/12/2024
<b>Policiclici aromatici:</b>					
<sup>A</sup> benzo(a)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,01		0,1	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> benzo(a)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,001		0,01	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,01		0,1	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,005		0,05	16/12/2024 17/12/2024

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°: **24LA33828 rev.01**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
<sup>A</sup> benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,001		0,01	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,01		5	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,001		0,01	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,01		0,1	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,005		50	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> sommatoria (31, 32, 33, 36) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,001		0,1	16/12/2024 17/12/2024
* <sup>A</sup> magnesio EPA 6020B 2014	mg/l	19	±2		12/12/2024 13/12/2024
<sup>A</sup> cianuri liberi UNI EN ISO 14403-2:2013 Annex C	µg/l	1,9	±0,1	50	16/12/2024 16/12/2024
<b>Fenoli e clorofenoli:</b>					
<sup>A</sup> o-clorofenolo EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 1		180	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> 2,4-diclorofenolo EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 1		110	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> 2,4,6-triclorofenolo EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,5		5	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> pentaclorofenolo EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,05		0,5	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> fenoli totali EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 10			16/12/2024 17/12/2024
<b>Nitrobenzeni:</b>					
<sup>A</sup> nitrobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,35		3,5	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> 1,2-dinitrobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 1		15	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> 1,3-dinitrobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,3		3,7	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> p-nitroclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,05			16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> m-nitroclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,05			16/12/2024 17/12/2024
* <sup>A</sup> o-nitroclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,05			16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> cloronitrobenzeni (ognuno) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,05		0,5	16/12/2024 17/12/2024
<b>Pesticidi totali:</b>					
<sup>A</sup> 2,4'-DDD EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,01			16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> 2,4'-DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,01			16/12/2024 17/12/2024

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°: **24LA33828 rev.01**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
<sup>A</sup> 2,4'-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,01			16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> 4,4'-DDD EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,01			16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> 4,4'-DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,01			16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> 4,4'-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,01			16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> alaclor EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,01		0,1	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> aldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,01		0,03	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> alfa-esaclorocicloesano (α-BHC) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,01		0,1	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> atrazina EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	0,083	±0,021	0,3	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> beta-esaclorocicloesano (β-BHC) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,01		0,1	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> DDD,DDT,DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,01		0,1	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> dieldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,01		0,03	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> endrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,01		0,1	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> gamma-esaclorocicloesano (γ-BHC) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,01		0,1	16/12/2024 17/12/2024
<b>Clorobenzeni:</b>					
<sup>A</sup> monoclорobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 1		40	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> 1,2-diclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 1		270	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> 1,4-diclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,05		0,5	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> 1,2,4-triclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 1		190	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> 1,2,4,5-tetraclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,15		1,8	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> pentaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,5		5	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> esaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,001		0,01	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> sommatoria fitofarmaci EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	0,083	±0,021	0,5	16/12/2024 17/12/2024
<sup>A</sup> diazinone EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 10			16/12/2024 17/12/2024
* <sup>A</sup> simazina EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,1			16/12/2024 17/12/2024

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°: **24LA33828 rev.01**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A terbutilzina EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,1			16/12/2024 17/12/2024
* A metolachlor EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,1			16/12/2024 17/12/2024
A antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,01			16/12/2024 17/12/2024
A naftalene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	< 0,01			16/12/2024 17/12/2024

(\*) 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

&lt;: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

**Note**

Misure in campo eseguite dal cliente:

pH 7.72 unità pH

potenziale redox 219.4 mV

conducibilità 434 µS/cm

temperatura 13.83 °C

ossigeno disciolto 13.08 %

La presente revisione del rapporto di prova annulla e sostituisce la revisione n. 00 del 15/01/2024.

Motivo della revisione: integrazione parametri COD e acetone.

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 su matrici acquose, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95% secondo la norma ISO 8199:2018.

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.

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.

**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°: **24LA33828 rev.01**

**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. Glauco Barbero**  
**Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici**  
**della Liguria n°1204**

----- **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](http://www.merieuxnutrisciences.com/it)  
VAT nr. IT 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.