

Data emissione Rapporto di Prova: 29/12/2023

Pagina 1 di 8

**Rapporto di Prova 23-006357P-01**

Impianto Biocubi Cavaglià  
Località Gerbido  
13881 Cavaglià (BI)

Spettabile

A2A Ambiente S.p.A.  
Via Lamarmora, 230  
25124 Brescia  
BS

Codice Campione: 23-006357P-01

Data Ricezione: 13/12/2023

Data Prelievo: 13/12/2023 9:22

Matrice: Acqua sotterranea

Stato fisico: liquido

Aspetto: liquido trasparente

Campionato da: A2A Ambiente S.p.A. - Struttura Organizzativa Laboratori - sede di Giussago (PV)

[i] Punto di campionamento: P1

Metodo di campionamento: Manuale UNICHIM 196/2 ed. 2004

Tipo campionamento: Stabilizzazione dei parametri di campo

Test List: AMB\_DIS.CAVA.F.ANN

Inizio prove: 13/12/23 09:22 - Fine prove: 21/12/23 11:58 | Data approvazione risultati: 22/12/23

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
*Ossidabilità Kubel UNI 11758:2019	mg/L	<0,50		14/12/23-14/12/23
*COD ISO 15705:2002	mg/L	<1,00		14/12/23-14/12/23
*Cianuri liberi EPA 9014 2014	µg/L	<5,0	50	15/12/23-15/12/23
*BOD5 APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed.23th 2018 5210D	mg/L	<10,0		14/12/23-19/12/23
Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/L	<0,034		14/12/23-14/12/23
Carbonio Organico Totale (TOC) UNI EN 1484:1999	mg/L	<0,92		20/12/23-20/12/23
<b>Metalli</b>				
Arsenico EPA 6020B 2014	µg/L	1,46 ±0,34	10	14/12/23-14/12/23
Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	63 ±12		14/12/23-14/12/23
Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	20,4 ±3,7		14/12/23-14/12/23

**Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:**  
**Dott.ssa Claudia Mensi Ordine dei Chimici della provincia di Pavia n°370A**

CoA Rev51 - 35651

A2A Ambiente S.p.A.

Sede Legale:

Via Lamarmora, 230 - 25124 Brescia (BS)

Tel. +39 030 35531

Fax +39 030 3553204

PEC a2a.ambiente@pec.a2a.eu

Web www.a2a.eu - www.a2aambiente.eu

Struttura Organizzativa Laboratori

Sede Operativa:

Località Cascina Maggiore

27010 Giussago (PV)

Tel. +39 0382 922.183

Capitale Sociale euro 220.000.000,00 i.v. socio unico  
codice fiscale e numero di iscrizione nel Registro  
Imprese di Brescia 01255650168

partita IVA 01066840180 - R.E.A. di Brescia n.542698  
Società soggetta all'attività di direzione e  
coordinamento di A2A S.p.A.

Data emissione segue Rapporto di Prova: 29/12/2023

Pagina 2 di 8

**segue Rapporto di Prova 23-006357P-01**

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<2,1		14/12/23-14/12/23
*Antimonio EPA 6020B 2014	µg/L	<0,50	5	14/12/23-14/12/23
Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	5,2 ±1,2		14/12/23-14/12/23
*Cromo (VI) EPA 218.7 2011	µg/L	1,13	5	19/12/23-19/12/23
Cadmio EPA 6020B 2014	µg/L	<0,50	5	14/12/23-14/12/23
Cromo EPA 6020B 2014	µg/L	<5,0	50	14/12/23-14/12/23
Ferro EPA 6020B 2014	µg/L	<20	200	14/12/23-14/12/23
Manganese EPA 6020B 2014	µg/L	<5,0	50	14/12/23-14/12/23
Mercurio EPA 6020B 2014	µg/L	<0,20	1	14/12/23-14/12/23
Molibdeno EPA 6020B 2014	µg/L	<50		14/12/23-14/12/23
Nichel EPA 6020B 2014	µg/L	2,36 ±0,57	20	14/12/23-14/12/23
*Piombo EPA 6020B 2014	µg/L	<1,0	10	14/12/23-14/12/23
Rame EPA 6020B 2014	µg/L	<5,0	1000	14/12/23-14/12/23
*Selenio EPA 6020B 2014	µg/L	<1,0	10	14/12/23-14/12/23
Zinco EPA 6020B 2014	µg/L	<50	3000	14/12/23-14/12/23
<b>Anioni</b>				
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<0,0590	1,5	13/12/23-13/12/23
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	9,1 ±1,6		13/12/23-13/12/23
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	29,7 ±5,7	250	13/12/23-13/12/23
Azoto nitrico (da calcolo) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	9,7 ±1,7		13/12/23-13/12/23
Azoto nitroso (da calcolo) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<0,0120	0,152	13/12/23-13/12/23

**Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:**  
**Dott.ssa Claudia Mensi Ordine dei Chimici della provincia di Pavia n°370A**

CoA Rev51 - 35651

A2A Ambiente S.p.A.

Struttura Organizzativa Laboratori

Sede Legale:

Sede Operativa:

Via Lamarmora, 230 - 25124 Brescia (BS)

Località Cascina Maggiore

Tel. +39 030 35531

27010 Giussago (PV)

Fax +39 030 3553204

Tel. +39 0382 922.183

PEC a2a.ambiente@pec.a2a.eu

Web www.a2a.eu - www.a2aambiente.eu

Capitale Sociale euro 220.000.000,00 i.v. socio unico  
codice fiscale e numero di iscrizione nel Registro  
Imprese di Brescia 01255650168

partita IVA 01066840180 - R.E.A. di Brescia n.542698  
Società soggetta all'attività di direzione e  
coordinamento di A2A S.p.A.

Data emissione segue Rapporto di Prova: 29/12/2023

Pagina 3 di 8

**segue Rapporto di Prova 23-006357P-01**

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
<b>Fenoli e Clorofenoli</b>				
*Sommatoria Fenoli EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0500		18/12/23-18/12/23
*2-clorofenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0500	180	13/12/23-15/12/23
*2,4-diclorofenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0500	110	13/12/23-15/12/23
*2,4,6-triclorofenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0500	5	13/12/23-15/12/23
*Pentaclorofenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0500	0,5	13/12/23-15/12/23
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>				
Naftalene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	0,0064 ±0,0016		13/12/23-15/12/23
*Sommatoria Idrocarburi policiclici aromatici (31,32,33,36) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,00500		18/12/23-18/12/23
Antracene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,00500		13/12/23-15/12/23
Pirene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,00500	50	13/12/23-15/12/23
Benzo(a)antracene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,00500	0,1	13/12/23-15/12/23
Crisene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,00500	5	13/12/23-15/12/23
Benzo(b)fluorantene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,00500	0,1	13/12/23-15/12/23
Benzo(k)fluorantene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,00500	0,05	13/12/23-15/12/23
Benzo(a)pirene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,00100	0,01	13/12/23-15/12/23
Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,00500	0,1	13/12/23-15/12/23
Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,00100	0,01	13/12/23-15/12/23
Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,00100	0,01	13/12/23-15/12/23
<b>Clorobenzeni</b>				
*1,2,4,5-Tetraclorobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0500		13/12/23-15/12/23

**Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:**  
**Dott.ssa Claudia Mensi Ordine dei Chimici della provincia di Pavia n°370A**

CoA Rev51 - 35651

A2A Ambiente S.p.A.

Struttura Organizzativa Laboratori

Sede Legale:

Sede Operativa:

Via Lamarmora, 230 - 25124 Brescia (BS)

Località Cascina Maggiore

Tel. +39 030 35531

27010 Giussago (PV)

Fax +39 030 3553204

Tel. +39 0382 922.183

PEC a2a.ambiente@pec.a2a.eu

Web www.a2a.eu - www.a2aambiente.eu

Capitale Sociale euro 220.000.000,00 i.v. socio unico  
codice fiscale e numero di iscrizione nel Registro  
Imprese di Brescia 01255650168

partita IVA 01066840180 - R.E.A. di Brescia n.542698  
Società soggetta all'attività di direzione e  
coordinamento di A2A S.p.A.

Data emissione segue Rapporto di Prova: 29/12/2023

Pagina 4 di 8

**segue Rapporto di Prova 23-006357P-01**

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
<b>Nitrobenzeni</b>				
*Nitrobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0500		13/12/23-15/12/23
*1,2-dinitrobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0500		13/12/23-15/12/23
*1,3-dinitrobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0500		13/12/23-15/12/23
*1-cloro-2-nitrobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0500		13/12/23-15/12/23
*1-cloro-3-nitrobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0500		13/12/23-15/12/23
*1-cloro-4-nitrobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0500		13/12/23-15/12/23
*3,5-Dicloro-nitrobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0500		13/12/23-15/12/23
*2,5-Dicloronitrobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0500		13/12/23-15/12/23
*3,4-Dicloro-nitrobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0500		13/12/23-15/12/23
*1-cloro-2,4-dinitrobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0500		13/12/23-15/12/23
<b>Pesticidi Fosforati</b>				
*Diazinon EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0200		13/12/23-16/12/23
<b>Pesticidi Totali non fosforati</b>				
*Sommatoria Fitofarmaci EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	0,050 ±0,012	0,5	19/12/23-19/12/23
*Pentaclorobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,00500	5	13/12/23-16/12/23
*Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0100	0,1	13/12/23-16/12/23
*Esaclorobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,00500	0,01	13/12/23-16/12/23
Simazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0100		13/12/23-16/12/23
*Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0100	0,1	13/12/23-16/12/23
Atrazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	0,050 ±0,012	0,3	13/12/23-16/12/23

**Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:**  
**Dott.ssa Claudia Mensi Ordine dei Chimici della provincia di Pavia n°370A**

CoA Rev51 - 35651

A2A Ambiente S.p.A.

Struttura Organizzativa Laboratori

Sede Legale:

Sede Operativa:

Via Lamarmora, 230 - 25124 Brescia (BS)

Località Cascina Maggiore

Tel. +39 030 35531

27010 Giussago (PV)

Fax +39 030 3553204

Tel. +39 0382 922.183

PEC a2a.ambiente@pec.a2a.eu

Web www.a2a.eu - www.a2aambiente.eu

Capitale Sociale euro 220.000.000,00 i.v. socio unico  
codice fiscale e numero di iscrizione nel Registro  
Imprese di Brescia 01255650168

partita IVA 01066840180 - R.E.A. di Brescia n.542698  
Società soggetta all'attività di direzione e  
coordinamento di A2A S.p.A.

Data emissione segue Rapporto di Prova: 29/12/2023

Pagina 5 di 8

**segue Rapporto di Prova 23-006357P-01**

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
terbutilazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	0,0221 ±0,0052		13/12/23-16/12/23
*Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0100	0,1	13/12/23-16/12/23
Alaclor EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0100	0,1	13/12/23-16/12/23
Aldrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,00500	0,03	13/12/23-16/12/23
*Trans-Clordano EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,00500		13/12/23-16/12/23
o,p'-DDE EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,00500	0,1	13/12/23-16/12/23
*cis-Clordano EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,00500		13/12/23-16/12/23
p,p'-DDE EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,00500	0,1	13/12/23-16/12/23
Dieldrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,00500	0,03	13/12/23-16/12/23
o,p'-DDD EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0100	0,1	13/12/23-16/12/23
Endrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0100	0,1	13/12/23-16/12/23
p,p'-DDD EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0100	0,1	13/12/23-16/12/23
o,p'-DDT EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0100	0,1	13/12/23-16/12/23
p,p'-DDT EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0100	0,1	13/12/23-16/12/23
Clordano (sommatoria cis+trans) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,00500	0,1	13/12/23-16/12/23
*DDD-DDT-DDE EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,0100		13/12/23-16/12/23
<b>Pesticidi</b>				
*Metolachlor [CPG_LAB] EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	µg/L	<0,1		21/12/23-21/12/23
<b>Solventi organici Aromatici</b>				
Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0400	1	14/12/23-14/12/23
Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0400	50	14/12/23-14/12/23

**Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:**  
**Dott.ssa Claudia Mensi Ordine dei Chimici della provincia di Pavia n°370A**

CoA Rev51 - 35651

A2A Ambiente S.p.A.

Struttura Organizzativa Laboratori

Sede Legale:

Sede Operativa:

Via Lamarmora, 230 - 25124 Brescia (BS)

Località Cascina Maggiore

Tel. +39 030 35531

27010 Giussago (PV)

Fax +39 030 3553204

Tel. +39 0382 922.183

PEC a2a.ambiente@pec.a2a.eu

Web www.a2a.eu - www.a2aambiente.eu

Capitale Sociale euro 220.000.000,00 i.v. socio unico  
codice fiscale e numero di iscrizione nel Registro  
Imprese di Brescia 01255650168

partita IVA 01066840180 - R.E.A. di Brescia n.542698  
Società soggetta all'attività di direzione e  
coordinamento di A2A S.p.A.

Data emissione segue Rapporto di Prova: 29/12/2023

Pagina 6 di 8

**segue Rapporto di Prova 23-006357P-01**

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
m,p-Xilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0400	10	14/12/23-14/12/23
Stirene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0400	25	14/12/23-14/12/23
*Toluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0400	15	14/12/23-14/12/23
<b>Solventi Alifatici Clorurati Cancerogeni</b>				
*Clorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0200	1,5	14/12/23-14/12/23
*Cloroformio (Triclorometano) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	0,0139	0,15	14/12/23-14/12/23
*Cloruro di vinile EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0400	0,5	14/12/23-14/12/23
1,2-Dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0400	3	14/12/23-14/12/23
*1,1-Dicloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,00200	0,05	14/12/23-14/12/23
*Tricloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0400	1,5	14/12/23-14/12/23
*Tetracloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	0,253	1,1	14/12/23-14/12/23
*Esaclorobutadiene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0100	0,15	14/12/23-14/12/23
<b>Solventi Alifatici Clorurati non Cancerogeni</b>				
1,1-Dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0400	810	14/12/23-14/12/23
*cis-1,2-Dicloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0400		14/12/23-14/12/23
trans-1,2-Dicloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0400		14/12/23-14/12/23
*1,2-Dicloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0400	60	14/12/23-14/12/23
1,2-Dicloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0100	0,15	14/12/23-14/12/23
*1,1,2-Tricloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0200	0,2	14/12/23-14/12/23
*1,2,3-Tricloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,000500	0,001	14/12/23-14/12/23
*1,1,2,2-Tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,00200	0,05	14/12/23-14/12/23

**Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:**  
**Dott.ssa Claudia Mensi Ordine dei Chimici della provincia di Pavia n°370A**

CoA Rev51 - 35651

A2A Ambiente S.p.A.

Struttura Organizzativa Laboratori

Sede Legale:

Sede Operativa:

Via Lamarmora, 230 - 25124 Brescia (BS)

Località Cascina Maggiore

Tel. +39 030 35531

27010 Giussago (PV)

Fax +39 030 3553204

Tel. +39 0382 922.183

PEC a2a.ambiente@pec.a2a.eu

Web www.a2a.eu - www.a2aambiente.eu

Capitale Sociale euro 220.000.000,00 i.v. socio unico  
codice fiscale e numero di iscrizione nel Registro  
Imprese di Brescia 01255650168

partita IVA 01066840180 - R.E.A. di Brescia n.542698  
Società soggetta all'attività di direzione e  
coordinamento di A2A S.p.A.

Data emissione segue Rapporto di Prova: 29/12/2023

Pagina 7 di 8

**segue Rapporto di Prova 23-006357P-01**

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
<b>Solventi Alifatici Alogenati Cancerogeni</b>				
*1,2-Dibromoetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,000500	0,001	14/12/23-14/12/23
Bromodichlorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0100	0,17	14/12/23-14/12/23
*Dibromoclorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0100	0,13	14/12/23-14/12/23
*Bromoformio (Tribromometano) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0200	0,3	14/12/23-14/12/23
<b>Solventi Organici Clorurati</b>				
1,2,4-Triclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0400	190	14/12/23-14/12/23
*1,2-Diclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0400	270	14/12/23-14/12/23
1,4-Diclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0400	0,5	14/12/23-14/12/23
Clorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/L	<0,0400	40	14/12/23-14/12/23
<b>Solventi organici Acetati</b>				
*Acetone EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		14/12/23-14/12/23
<b>Parametri di campo</b>				
pH # APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	upH	7,7 ±0,1		13/12/23-13/12/23
*Temperatura # APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	14,0 ±0,2		13/12/23-13/12/23
Conducibilità elettrica a 20°C # APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	485 ±29		13/12/23-13/12/23

**Rapporto di Prova 23-006357P-01**

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

# = le prove così contrassegnate sono state determinate in campo.

U.M. = Unità di Misura; Inf. = non presente ovvero inferiore al limite di quantificazione; • = valore oltre il limite indicato senza considerare l'incertezza di misura.

[I] informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni responsabilità.

IM = incertezza estesa (U) è calcolata con fattore di copertura K=2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10. L'incertezza di campionamento è da considerarsi ricompresa nell'incertezza estesa della prova stessa.

**Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:**
**Dott.ssa Claudia Mensi Ordine dei Chimici della provincia di Pavia n°370A**

CoA Rev51 - 35651

A2A Ambiente S.p.A.

Struttura Organizzativa Laboratori

Sede Legale:

Sede Operativa:

Via Lamarmora, 230 - 25124 Brescia (BS)

Località Cascina Maggiore

Tel. +39 030 35531

27010 Giussago (PV)

Fax +39 030 3553204

Tel. +39 0382 922.183

PEC a2a.ambiente@pec.a2a.eu

Web www.a2a.eu - www.a2aambiente.eu

Capitale Sociale euro 220.000.000,00 i.v. socio unico  
codice fiscale e numero di iscrizione nel Registro  
Imprese di Brescia 01255650168

partita IVA 01066840180 - R.E.A. di Brescia n.542698  
Società soggetta all'attività di direzione e  
coordinamento di A2A S.p.A.

Data emissione segue Rapporto di Prova: 29/12/2023

Pagina 8 di 8

**segue Rapporto di Prova 23-006357P-01**

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione oggetto delle analisi e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta dal Laboratorio. Si declina ogni responsabilità, in caso di influenza della validità dei risultati, qualora il campionamento non sia effettuato dal Laboratorio. Qualora il campionamento sia effettuato dal committente, i risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto.

Il campione verrà conservato, salvo diversi accordi, per un periodo di 10 giorni dalla data dell'emissione del Rapporto di Prova, fatta salva la disponibilità residua di aliquote e i tempi massimi di conservazione, specifici per parametro, entro i quali è necessario eseguire la determinazione analitica.

Le prove sono state eseguite seguendo i metodi di prova riportati sotto ogni parametro.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione, purificazione e concentrazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo. Il recupero, ove non espressamente indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.

Qualora i metodi analitici e/o di campionamento impiegati siano diversi da quelli previsti dall'autorità competente o non siano stati indicati dalla stessa, il metodo prescelto risponde ai principi stabiliti dalla norma UNI EN ISO/IEC 17025.

Sommatoria Fenoli: 2-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, Pentaclorofenolo

Sommatoria Idrocarburi policiclici aromatici (31,32,33,36): Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Indeno(1,2,3-c,d)pirene

Sommatoria Fitofarmaci: Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH), Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH), Atrazina, Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH), Alaclor, Aldrin, Dieldrin, Trans-Clordano, cis-Clordano, o,p'-DDD, Endrin, p,p'-DDE, p,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDT, o,p'-DDE

[CPG\_LAB]: prove eseguite in subappalto presso Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences Company accreditamento numero 0288L

Limite: D.Lgs. 152/06 e s.m.i. : Tab. 2 all. 5 titolo V parte IV - concentrazione soglia contaminazione acque sotterranee.

Fine Rapporto di Prova 23-006357P-01

Dott.ssa Claudia Mensi Ordine dei Chimici della provincia di Pavia n°370A

**Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:**  
**Dott.ssa Claudia Mensi Ordine dei Chimici della provincia di Pavia n°370A**

CoA Rev51 - 35651

A2A Ambiente S.p.A.

Sede Legale:

Via Lamarmora, 230 - 25124 Brescia (BS)

Tel. +39 030 35531

Fax +39 030 3553204

PEC a2a.ambiente@pec.a2a.eu

Web www.a2a.eu - www.a2aambiente.eu

Struttura Organizzativa Laboratori

Sede Operativa:

Località Cascina Maggiore

27010 Giussago (PV)

Tel. +39 0382 922.183

Capitale Sociale euro 220.000.000,00 i.v. socio unico  
codice fiscale e numero di iscrizione nel Registro  
Imprese di Brescia 01255650168

partita IVA 01066840180 - R.E.A. di Brescia n.542698  
Società soggetta all'attività di direzione e  
coordinamento di A2A S.p.A.