

Impianto FORSU di Cavaglià
Località Gerbido
13881 Cavaglià (BI)

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

Codice Campione: 25-004223P-01

Data Ricezione: 09/09/2025

Data Accettazione: 09/09/2025

[i] Data Prelievo: 05/09/2025

[i] Matrice: Acqua di seconda pioggia

Stato fisico: liquido

Aspetto: liquido trasparente

Campionato da: A2A Ambiente S.p.A. - Personale Tecnico di Impianto

[i] Punto di campionamento: Acque di seconda pioggia

[i] Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003*

[i] Tipo campionamento: probabilistico semplice casuale

Test List: AMB_DIS.CAVA.SUP.TRI

Inizio prove: 08/09/25 - Fine prove: 29/09/25 11:23 | Data approvazione risultati: 29/09/25

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Parametri chimici e chimico-fisici				
*Grassi e oli animali e vegetali APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	mg/L	<1,0 ±0,36	20	16/09/25-16/09/25
*Materiali grossolani APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	-	Assente	Assente	10/09/25-10/09/25
Conducibilità elettrica a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	190 ±11		11/09/25-11/09/25
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	upH	7,3 ±0,1	5,5-9,5	11/09/25-11/09/25
*Ossidabilità Kubel UNI 11758:2019	mg/L	1,8		09/09/25-09/09/25
*Cianuri EPA 9014 2014	mg/L	<0,0050	0,5	11/09/25-11/09/25
*cloro attivo libero ISO 7393-1-2:1985	mg/L	<0,0500	0,2	09/09/25-09/09/25
*Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	<1,00	80	12/09/25-12/09/25
*BOD5 APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed.23th 2018 5210D	mg/L	<10,0	40	09/09/25-14/09/25

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

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 Organizzativa Lacchiarella
Sede Operativa:
Località Cascina Maggiore
20084 Lacchiarella (MI)
Tel. +39 0382 922.183

Capitale Sociale euro 250.000.000,00 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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
*COD ISO 15705:2002	mg/L	3,37 ±0,44	160	09/09/25-09/09/25
*Azoto ammoniacale ISO 5664:1984+ISO7150-1:1984	mg/L	<2,2	15	16/09/25-16/09/25
*Aldeidi APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/L	<0,10	1	15/09/25-15/09/25
Indice di idrocarburi (Idrocarburi C10-C40)) UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/L	<0,445	5	11/09/25-12/09/25
*Tipologia odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Terroso		10/09/25-10/09/25
*Odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	2,00		10/09/25-10/09/25
Colore				
*Colore campione tal quale APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Non percettibile		10/09/25-10/09/25
*Colore diluizione 1/10, spessore 10cm APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Non percettibile		10/09/25-10/09/25
*Colore diluizione 1/20, spessore 10cm APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Non percettibile	Non percettibile	10/09/25-10/09/25
*Colore diluizione 1/40, spessore 10cm APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Non percettibile		10/09/25-10/09/25
Metalli				
*Alluminio EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,0500	1,0	17/09/25-22/09/25
*Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	29		11/09/25-11/09/25
*Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	6,4		11/09/25-11/09/25
Arsenico EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0,00126 ±0,00031	0,5	17/09/25-22/09/25
*Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<2,1		11/09/25-11/09/25
*Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	2,7		11/09/25-11/09/25
Bario EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,100	20	17/09/25-22/09/25

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

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 Organizzativa Lacchiarella
Sede Operativa:
Località Cascina Maggiore
20084 Lacchiarella (MI)
Tel. +39 0382 922.183

Capitale Sociale euro 250.000.000,00 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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
*Cromo (VI) EPA 218.7 2011	mg/L	<0,00500	0,2	23/09/25-23/09/25
*Boro EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0,059 ±0,014	2	17/09/25-22/09/25
Cadmio EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,000500	0,02	17/09/25-22/09/25
Cromo EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,0200	2	17/09/25-22/09/25
Ferro EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,100	2	17/09/25-22/09/25
Manganese EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,0100	2	17/09/25-22/09/25
*Mercurio EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,000200	0,005	17/09/25-22/09/25
Nichel EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,00500	2	17/09/25-22/09/25
Piombo EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,0100	0,2	17/09/25-22/09/25
Rame EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0,0109 ±0,0027	0,1	17/09/25-22/09/25
*Selenio EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,00100	0,03	17/09/25-22/09/25
*Stagno EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,100	10	17/09/25-22/09/25
Zinco EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0,054 ±0,013	0,5	17/09/25-22/09/25
*fosforo totale EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,100	10	17/09/25-22/09/25
*Tellurio EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,050		17/09/25-22/09/25
Anioni				
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<0,0590	6,0	09/09/25-09/09/25
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<5,18	1200	09/09/25-09/09/25
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	16,9 ±3,0	1000	09/09/25-09/09/25
*Solfuri ISO 10530:1991	mg/L	<0,10	1	17/09/25-17/09/25
*Solfiti APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003	mg/L	<0,10	1	17/09/25-17/09/25

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

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 Organizzativa Lacchiarella
Sede Operativa:
Località Cascina Maggiore
20084 Lacchiarella (MI)
Tel. +39 0382 922.183

Capitale Sociale euro 250.000.000,00 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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Azoto nitrico (da calcolo) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	4,01 ±0,70	20,0	09/09/25-09/09/25
Azoto nitroso (da calcolo) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	0,071 ±0,014	0,6	09/09/25-09/09/25
Tensioattivi				
*Tensioattivi totali Metodo di calcolo	mg/L	0,159 ±0,072	2	09/09/25-09/09/25
*Tensioattivi anionici ISO 7875-1:1996/Cor 1:2003	mg/L	0,159 ±0,072		09/09/25-09/09/25
*Tensioattivi cationici MPI n°1 Rev.0 2021	mg/L	<0,20		09/09/25-09/09/25
*Tensioattivi non ionici ISO 7875-2:1984	mg/L	<0,20		09/09/25-09/09/25
Fenoli e Clorofenoli				
*Fenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*2-clorofenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*o-metilfenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*m,p-metilfenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	0,00219 ±0,00066		12/09/25-12/09/25
*2,4-diclorofenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*4-clorofenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		12/09/25-12/09/25
*2,4,6-triclorofenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*Pentaclorofenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*Sommatoria fenoli EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	0,00219 ±0,00066	0,5	29/09/25-29/09/25
Pesticidi Fosforati				
*Dichlorvos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		12/09/25-12/09/25
*Mevinphos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25

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

CoA Rev60 - 71505

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 Organizzativa Lacchiarella
Sede Operativa:
Località Cascina Maggiore
20084 Lacchiarella (MI)
Tel. +39 0382 922.183

Capitale Sociale euro 250.000.000,00 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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
*Etoprofos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*Naled EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		12/09/25-12/09/25
*phorate EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*Demeton EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		12/09/25-12/09/25
*Terbufos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*Diazinon EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*Disulfoton EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*Phosphamidon EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*methyl parathion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*fenchlorphos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*Clorpirifos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*Fenthion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*Trichloronate EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		12/09/25-12/09/25
*Clorfenvinfos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		12/09/25-12/09/25
*tetrachlorvinphos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*Tokuthion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		12/09/25-12/09/25
*Fensulfothion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*Ethion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*Bolstar EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*famphur EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*carbophenothion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25

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

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 Organizzativa Lacchiarella
Sede Operativa:
Località Cascina Maggiore
20084 Lacchiarella (MI)
Tel. +39 0382 922.183

Capitale Sociale euro 250.000.000,00 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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
*Phosmet EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		12/09/25-12/09/25
*leptophos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*Azinphos-etile EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*Azinphos-methyl EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*coumaphos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*Sommatoria pesticidi fosforati EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100	0,10	12/09/25-12/09/25
Pesticidi Clorurati				
*Pentaclorobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000400		12/09/25-12/09/25
*Propachlor EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		12/09/25-12/09/25
*Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		12/09/25-12/09/25
*Esaclorobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000400		12/09/25-12/09/25
*Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		12/09/25-12/09/25
*Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		12/09/25-12/09/25
*Delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		12/09/25-12/09/25
*Alaclor EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		12/09/25-12/09/25
*Eptacloro EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		12/09/25-12/09/25
*Aldrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100	0,01	12/09/25-12/09/25
*Isodrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400	0,002	12/09/25-12/09/25
*eptacloro epossido EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		12/09/25-12/09/25
*Trans-Clordano EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		12/09/25-12/09/25

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

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 Organizzativa Lacchiarella
Sede Operativa:
Località Cascina Maggiore
20084 Lacchiarella (MI)
Tel. +39 0382 922.183

Capitale Sociale euro 250.000.000,00 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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
*o,p'-DDE EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		12/09/25-12/09/25
*alfa-endosulfan EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		12/09/25-12/09/25
*cis-Clordano EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		12/09/25-12/09/25
*p,p'-DDE EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		12/09/25-12/09/25
*Dieldrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100	0,01	12/09/25-12/09/25
*oxadiazon EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*o,p'-DDD EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		12/09/25-12/09/25
*Endrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200	0,002	12/09/25-12/09/25
*beta-endosulfan EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*p,p'-DDD EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		12/09/25-12/09/25
*o,p'-DDT EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		12/09/25-12/09/25
*p,p'-DDT EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		12/09/25-12/09/25
*Methoxychlor EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		12/09/25-12/09/25
*Clordano (sommatoria cis+trans) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		12/09/25-12/09/25
*DDD-DDT-DDE EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		12/09/25-12/09/25
Pesticidi Azotati				
*Atraton EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		12/09/25-12/09/25
*Simazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		12/09/25-12/09/25
*Prometon EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		12/09/25-12/09/25
*Atrazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		12/09/25-12/09/25
*terbutilazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25

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

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 Organizzativa Lacchiarella
Sede Operativa:
Località Cascina Maggiore
20084 Lacchiarella (MI)
Tel. +39 0382 922.183

Capitale Sociale euro 250.000.000,00 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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
*Propazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		12/09/25-12/09/25
*Secbumeton EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*Simetrina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		12/09/25-12/09/25
*ametrina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*Prometrina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*Terbutrina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*Isopropalin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		12/09/25-12/09/25
Pesticidi Fluorurati				
*trifluralin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		12/09/25-12/09/25
*Benfluralin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*Profluralin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*pendimethalin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		12/09/25-12/09/25
*Oxyfluorfen EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		12/09/25-12/09/25
*Sommatoria Pesticidi totali non fosforati EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100	0,05	12/09/25-12/09/25
Solventi organici Aromatici				
*Sommatoria solventi organici aromatici EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	0,2	12/09/25-12/09/25
Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
m,p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
o-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25

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

CoA Rev60 - 71505

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 Organizzativa Lacchiarella
Sede Operativa:
Località Cascina Maggiore
20084 Lacchiarella (MI)
Tel. +39 0382 922.183

Capitale Sociale euro 250.000.000,00 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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
Solventi Organici Clorurati				
*Sommatoria solventi organici clorurati EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	1	12/09/25-12/09/25
*Clorometano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
*Cloroformio (Triclorometano) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
Cloruro di vinile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
*1,2-Dicloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
1,1-Dicloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
*Tricloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
*Tetracloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
*Esaclorobutadiene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
1,1-Dicloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
cis-1,2-Dicloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
*trans-1,2-Dicloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
*1,2-Dicloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
1,2-Dicloropropano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
*1,1,2-Tricloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
*1,2,3-Tricloropropano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
*1,1,2,2-Tetracloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
Bromodiclorometano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25

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

CoA Rev60 - 71505

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 Organizzativa Lacchiarella
Sede Operativa:
Località Cascina Maggiore
20084 Lacchiarella (MI)
Tel. +39 0382 922.183

Capitale Sociale euro 250.000.000,00 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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Dibromoclorometano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
Solventi Alifatici				
1,2-Dibromoetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
Bromofornio (Tribromometano) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
Solventi organici Azotati				
*Sommatoria solventi azotati EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	0,1	12/09/25-12/09/25
*Acetonitrile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
*Etilmetacrilato EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
*Malonitrile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
*Metacrilonitrile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
*Metilmetacrilato EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
*propionitrile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		12/09/25-12/09/25
Microbiologia				
*Escherichia Coli [CPG_LAB] APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	CFU/100 mL	12	5000	11/09/25-11/09/25
*Saggio di tossicità con daphnia [CPG_LAB]]] APAT CNR IRSA 8020 A Man 29 2003	%	0	50	16/09/25-16/09/25
Parametri di campo				
*Temperatura # APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	19,0 ±0,2		08/09/25-08/09/25

Rapporto di Prova 25-004223P-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.

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

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 Organizzativa Lacchiarella
Sede Operativa:
Località Cascina Maggiore
20084 Lacchiarella (MI)
Tel. +39 0382 922.183

Capitale Sociale euro 250.000.000,00 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.

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.

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.

Recupero ottenuto mediante le fasi analitiche eseguite in laboratorio

Benzene [101%], Etilbenzene [99%], m,p-Xilene [100%], o-Xilene [96%], Stirene [95%], Toluene [101%], Cloruro di vinile [101%], 1,1-Dicloroetilene [102%], 1,1-Dicloroetano [100%], cis-1,2-Dicloroetilene [98%], 1,2-Dicloropropano [99%], Bromodichlorometano [101%], Dibromoclorometano [98%], 1,2-Dibromoetano [96%], Bromoformio (Tribromometano) [94%]

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.

Tensioattivi totali: Tensioattivi anionici, Tensioattivi cationici, Tensioattivi non ionici

Sommatoria fenoli: 2-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, Pentaclorofenolo, Fenolo, o-metilfenolo, m,p-metilfenolo, 4-clorofenolo

Sommatoria pesticidi fosforati: Dichlorvos, Mevinphos, Etoprofos, Naled, phorate, Demeton, Terbufos, Diazinon, Disulfoton, Phosphamidon, methyl parathion, fenclorophos, Clorpirifos, Fenthion, Trichloronate, Clorfenvinfos, tetrachlorvinphos, Fensulfotion, Ethion, Bolstar, famphur, carbophenothion, Phosmet, leptophos, Azinphos-etile, Azinphos-methyl, coumaphos, Tokuthion

Sommatoria Pesticidi totali non fosforati: Pentaclorobenzene, Propachlor, trifluralin, Benfluralin, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH), Esaclorobenzene, Atraton, Simazina, Prometon, Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH), Atrazina, terbutilazina, Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH), Profuralin, Propazina, Delta-esaclorocicloesano (delta-HCH), Secbumeton, Alaclor, Simetrina, Eptacloro, ametrina, Prometrina, Terbutrina, Aldrin, Isodrin, Isopropalin, pendimethalin, eptacloro epossido, Trans-Clordano, alfa-endosulfan, cis-Clordano, Dieldrin, oxadiazon, o,p'-DDD, Oxyfluorfen, Endrin, beta-endosulfan, p,p'-DDE, p,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDT, Methoxychlor, o,p'-DDE

Sommatoria solventi organici aromatici: Benzene, Toluene, Etilbenzene, m,p-Xilene, Stirene

Sommatoria solventi organici clorurati: 1,1-Dicloroetano, cis-1,2-Dicloroetilene, trans-1,2-Dicloroetilene, 1,2-Dicloropropano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Clorometano, Cloroformio (Triclorometano), Cloruro di vinile, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Esaclorobutadiene

Sommatoria solventi azotati: Acetonitrile, Etilmetacrilato, Malonitrile, Metacrilonitrile, Metilmetacrilato, propionitrile

[CPG_LAB]: prove eseguite in subappalto presso Chelab S.r.l. a Mériex NutriSciences Company accreditamento numero 00258 TESTING

Limite: D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (ultimo aggiornamento: 17/12/2024): Tab. 3 all. 5 parte III - acque superficiali

Fine Rapporto di Prova 25-004223P-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**

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 Organizzativa Lacchiarella

Sede Operativa:

Località Cascina Maggiore

20084 Lacchiarella (MI)

Tel. +39 0382 922.183

Capitale Sociale euro 250.000.000,00 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.