

Impianto Biocubi Cavaglià
 Località Gerbido
 13881 Cavaglià (BI)

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

Codice Campione: 22-004785P-01
 Data Ricezione: 14/09/2022
 Data Accettazione: 14/09/2022
 Data Prelievo: 13/09/2022 16:30
 Matrice: Acqua superficiale
 Stato fisico: liquido
 Aspetto: Liquido giallognolo con sedimento
 Campionato da: A2A Ambiente S.p.A. - Struttura Organizzativa Laboratori - sede di Giussago (PV)

[1] Punto di campionamento: Acque Meteoriche di dilavamento (impianto biocubo (pozzetto per presa campione a monte del conferimento in tronco fognario))
 Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003
 Tipo campionamento: Istantaneo
 Test List: AMB_DIS.CAVA.SUP.TRI
 Inizio prove: 13/09/22 16:30 - Fine prove: 30/09/22 11:40

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Parametri chimico-fisici				
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<0,100	6,0	14/09/22-14/09/22
Materiali grossolani APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	-	Assente	Assente	16/09/22-16/09/22
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<10,0	1200	14/09/22-14/09/22
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	upH	7,65	5,5-9,5	14/09/22-14/09/22
Conducibilità elettrica a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	70,1		15/09/22-15/09/22
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<10,0	1000	14/09/22-14/09/22
COD ISO 15705:2002	mg/L	39,9	160	15/09/22-15/09/22
Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467:1997	mg/L	8,0		16/09/22-16/09/22
Cianuri EPA 9014 2014	mg/L	<0,010	0,5	16/09/22-16/09/22
cloro attivo libero ISO 7393-1-2:1985	mg/L	0,160	0,2	14/09/22-14/09/22

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

CoA Rev45 - 16892

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.

segue Rapporto di Prova 22-004785P-01

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	5,71 ±0,45	80	19/09/22-19/09/22
BOD5 APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed.23th 2018 5210D	mg/L	12,4	40	15/09/22-20/09/22
Azoto nitrico (da calcolo) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<2,26	20,0	14/09/22-14/09/22
Azoto ammoniacale ISO 5664:1984+ISO7150-1:1984	mg/L	<2,00	15	15/09/22-15/09/22
Aldeidi APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/L	<0,10	1	16/09/22-16/09/22
Azoto nitroso (da calcolo) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	0,0227	0,6	14/09/22-14/09/22
Tipologia odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Erboso		16/09/22-16/09/22
Odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	2,00		16/09/22-16/09/22
Colore				
Colore campione tal quale APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Percettibile		16/09/22-16/09/22
Colore diluizione 1/10, spessore 10cm APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Percettibile		16/09/22-16/09/22
Colore diluizione 1/20, spessore 10cm APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Non percettibile	Non percettibile	16/09/22-16/09/22
Colore diluizione 1/40, spessore 10cm APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Non percettibile		16/09/22-16/09/22
Metalli				
Alluminio EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,0500	1,0	15/09/22-20/09/22
Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	670		20/09/22-20/09/22
Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	86		20/09/22-20/09/22
Arsenico EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,00100	0,5	15/09/22-20/09/22
Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	230		20/09/22-20/09/22
Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	400		20/09/22-20/09/22
Bario EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,100	20	15/09/22-20/09/22
Cromo (VI) EPA 218.7 2011	mg/L	<0,000500	0,20	15/09/22-15/09/22

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

CoA Rev45 - 16892

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.

segue Rapporto di Prova 22-004785P-01

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Boro EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,0500	2	15/09/22-20/09/22
Cadmio EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,000500	0,02	15/09/22-20/09/22
Cromo EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,0200	2	15/09/22-20/09/22
Ferro EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0,496	2	15/09/22-20/09/22
Manganese EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0,0640	2	15/09/22-20/09/22
Mercurio EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,000200	0,005	15/09/22-20/09/22
Nichel EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,00500	2	15/09/22-20/09/22
Piombo EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,0100	0,2	15/09/22-20/09/22
Rame EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0,0106	0,1	15/09/22-20/09/22
Selenio EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,00100	0,03	15/09/22-20/09/22
Stagno EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,100	10	15/09/22-20/09/22
Zinco EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,0500	0,5	15/09/22-20/09/22
fosforo totale EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0,203	10	15/09/22-20/09/22
Solfuri ISO 10530:1991	mg/L	<0,10	1	15/09/22-15/09/22
Solfiti APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003	mg/L	<0,10	1	15/09/22-15/09/22
Tensioattivi				
Tensioattivi totali Metodo di calcolo	mg/L	1,47	2	16/09/22-16/09/22
Tensioattivi anionici ISO 7875-1:1996/Cor 1:2003	mg/L	0,37		15/09/22-15/09/22
Tensioattivi cationici MPI n°1 Rev.0 2021	mg/L	<0,20		15/09/22-15/09/22
Tensioattivi non ionici ISO 7875-2:1984	mg/L	1,1		15/09/22-15/09/22
Sommatoria fenoli EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100	0,5	16/09/22-16/09/22
Pesticidi Fosforati				
Dichlorvos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		15/09/22-15/09/22

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

CoA Rev45 - 16892

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.

segue Rapporto di Prova 22-004785P-01

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Mevinphos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Etoprofos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Naled EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		15/09/22-15/09/22
phorate EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Demeton EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		15/09/22-15/09/22
Terbufos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Diazinon EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Disulfoton EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Phosphamidon EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
methyl parathion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
fenchlorphos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Clorpirifos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Fenthion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Trichloronate EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		15/09/22-15/09/22
Clorfenvinfos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		15/09/22-15/09/22
tetrachlorvinphos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Tokuthion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		15/09/22-15/09/22
Fensulfothion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Ethion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Bolstar EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
famphur EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
carbophenothion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22

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

CoA Rev45 - 16892

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.

segue Rapporto di Prova 22-004785P-01

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Phosmet EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		15/09/22-15/09/22
leptophos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Azinphos-etile EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Azinphos-methyl EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
coumaphos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Sommatoria pesticidi fosforati EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100	0,10	16/09/22-16/09/22
Pesticidi Clorurati				
pentaclorobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Propachlor EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		15/09/22-15/09/22
Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		15/09/22-15/09/22
Esaclorobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		15/09/22-15/09/22
Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		15/09/22-15/09/22
Delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		15/09/22-15/09/22
Alaclor EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		15/09/22-15/09/22
Eptacloro EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		15/09/22-15/09/22
Aldrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100	0,01	15/09/22-15/09/22
Isodrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400	0,002	15/09/22-15/09/22
eptacloro epossido EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		15/09/22-15/09/22
Trans-Clordano EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		15/09/22-15/09/22
o,p'-DDE EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		15/09/22-15/09/22
alfa-endosulfan EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		15/09/22-15/09/22

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

CoA Rev45 - 16892

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.

segue Rapporto di Prova 22-004785P-01

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
cis-Clordano EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		15/09/22-15/09/22
p,p'-DDE EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		15/09/22-15/09/22
Dieldrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100	0,01	15/09/22-15/09/22
oxadiazon EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
o,p'-DDD EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		15/09/22-15/09/22
Endrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200	0,002	15/09/22-15/09/22
beta-endosulfan EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
p,p'-DDD EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		15/09/22-15/09/22
o,p'-DDT EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		15/09/22-15/09/22
p,p'-DDT EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		15/09/22-15/09/22
Methoxychlor EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		15/09/22-15/09/22
Clordano (sommatoria cis+trans) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		15/09/22-15/09/22
DDD-DDT-DDE EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		15/09/22-15/09/22
Pesticidi Azotati				
Atraton EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		15/09/22-15/09/22
Simazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		15/09/22-15/09/22
Prometon EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		15/09/22-15/09/22
Atrazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		15/09/22-15/09/22
terbutilazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Propazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		15/09/22-15/09/22
Secbumeton EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Simetrina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		15/09/22-15/09/22
ametrina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22

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

CoA Rev45 - 16892

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.

segue Rapporto di Prova 22-004785P-01

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Prometrina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Terbutrina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Isopropalin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		15/09/22-15/09/22
Pesticidi Fluorurati				
trifluralin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		15/09/22-15/09/22
Benfluralin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Profluralin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
pendimethalin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		15/09/22-15/09/22
Oxyfluorfen EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		15/09/22-15/09/22
Sommatoria Pesticidi totali non fosforati EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100	0,05	16/09/22-16/09/22
Solventi organici Aromatici				
Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
Sommatoria solventi organici aromatici EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	0,2	16/09/22-16/09/22
Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
m,p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
o-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
Xileni EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
Solventi Organici Clorurati				
Sommatoria solventi organici clorurati EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	1	16/09/22-16/09/22
Clorometano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
Cloroformio (Triclorometano) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22

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

CoA Rev45 - 16892

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.

segue Rapporto di Prova 22-004785P-01

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Cloruro di vinile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
1,2-Dicloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
1,1-Dicloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
Tricloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
Tetracloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
Esaclorobutadiene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
1,1-Dicloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
cis-1,2-Dicloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
trans-1,2-Dicloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
1,2-Dicloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
1,2-Dicloropropano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
1,1,2-Tricloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
1,2,3-Tricloropropano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
1,1,2,2-Tetracloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
Bromodichlorometano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
Dibromoclorometano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
Solventi Alifatici				
1,2-Dibromoetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
Bromoformio (Tribromometano) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
Solventi organici Azotati				
Sommatoria solventi azotati EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	0,1	16/09/22-16/09/22
Acetonitrile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
Etilmetacrilato EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22

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

CoA Rev45 - 16892

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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Malonitrile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
Metacrilonitrile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
Metilmetacrilato EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
propionitrile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		15/09/22-15/09/22
Idrocarburi Totali UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/L	<0,445	5	15/09/22-15/09/22
Grassi e oli animali e vegetali APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	mg/L	<10	20	16/09/22-16/09/22
Microbiologia				
Escherichia Coli [CPG_LAB] APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	CFU/100 mL	14	5000	30/09/22-30/09/22
Saggio di tossicità con daphnia [CPG_LAB] APAT CNR IRSA 8020 A Man 29 2003	%	0	50	30/09/22-30/09/22
Parametri di campo				
Temperatura # APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	22,09 ±0,20		13/09/22-13/09/22

Rapporto di Prova 22-004785P-01

= 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.

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.

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

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

CoA Rev45 - 16892

A2A Ambiente S.p.A.

Struttura Organizzativa Laboratori

Sede Legale:

Sede Operativa:

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

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

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

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

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, Fensulfothion, 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), Profluralin, Propazina, Delta-esaclorocicloesano (delta-HCH), Secbumenton, 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

[CHELAB_SRL]: prove eseguite in subappalto presso Mérieux NutriSciences Italia- CHELAB S.r.l. Socio Unico

[CPG_LAB]: prove eseguite in subappalto presso C.P.G. Lab S.r.l. a Mérieux NutriSciences Company

Limite: D.Lgs. 152/06 e s.m.i. : Tab. 3 all. 5 parte III - acque superficiali

Fine Rapporto di Prova 22-004785P-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 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.