

Impianto Biocubi Cavaglià
Località Gerbido
13881 Cavaglià (BI)

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

Codice Campione: 22-003305P-04

Data Ricezione: 22/06/2022

Data Accettazione: 22/06/2022

Data Prelievo: 22/06/2022 12:10

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: 22/06/22 12:10 - Fine prove: 06/07/22 18:02

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Parametri chimico-fisici				
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	0,139	6,0	22/06/22-22/06/22
Materiali grossolani APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	-	Assente	Assente	28/06/22-28/06/22
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<10,0	1200	22/06/22-22/06/22
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	upH	7,76	5,5-9,5	24/06/22-24/06/22
Conducibilità elettrica a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	99,9		24/06/22-24/06/22
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<10,0	1000	22/06/22-22/06/22
COD ISO 15705:2002	mg/L	40,8	160	23/06/22-23/06/22
Ossidabilità Kubel UNI EN ISO 8467:1997	mg/L	13		23/06/22-23/06/22
Cianuri EPA 9014 2014	mg/L	<0,010	0,5	23/06/22-23/06/22
cloro attivo libero ISO 7393-1-2:1985	mg/L	0,0580	0,2	22/06/22-22/06/22
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	6,11 ±0,48	80	27/06/22-27/06/22

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.

segue Rapporto di Prova 22-003305P-04

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
BOD5 APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed.23th 2018 5210D	mg/L	<10,0	40	23/06/22-28/06/22
Azoto nitrico (da calcolo) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<2,26	20,0	22/06/22-22/06/22
Azoto ammoniacale ISO 5664:1984+ISO7150-1:1984	mg/L	<2,00	15	27/06/22-27/06/22
Aldeidi APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/L	<0,10	1	29/06/22-29/06/22
Azoto nitroso (da calcolo) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	0,0180	0,6	22/06/22-22/06/22
Tipologia odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Erboso		28/06/22-28/06/22
Odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	1,43		28/06/22-28/06/22
Colore				
Colore campione tal quale APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Percettibile		28/06/22-28/06/22
Colore diluizione 1/10, spessore 10cm APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Non percettibile		28/06/22-28/06/22
Colore diluizione 1/20, spessore 10cm APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Non percettibile	Non percettibile	28/06/22-28/06/22
Colore diluizione 1/40, spessore 10cm APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Non percettibile		28/06/22-28/06/22
Metalli				
Alluminio EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,0500	1,0	27/06/22-06/07/22
Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	13		24/06/22-24/06/22
Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	2,2		24/06/22-24/06/22
Arsenico EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,00100	0,5	27/06/22-06/07/22
Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<2,1		24/06/22-24/06/22
Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	3,7		24/06/22-24/06/22
Bario EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,100	20	27/06/22-06/07/22
Cromo (VI) EPA 218.7 2011	mg/L	<0,000500	0,20	28/06/22-28/06/22
Boro EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,0500	2	27/06/22-06/07/22
Cadmio EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,000500	0,02	27/06/22-06/07/22

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.

segue Rapporto di Prova 22-003305P-04

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Cromo EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,0200	2	27/06/22-06/07/22
Ferro EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0,322	2	27/06/22-06/07/22
Manganese EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0,0205	2	27/06/22-06/07/22
Mercurio EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,000200	0,005	27/06/22-06/07/22
Nichel EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,00500	2	27/06/22-06/07/22
Piombo EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,0100	0,2	27/06/22-06/07/22
Rame EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,0100	0,1	27/06/22-06/07/22
Selenio EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,00100	0,03	27/06/22-06/07/22
Stagno EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,100	10	27/06/22-06/07/22
Zinco EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0,0542	0,5	27/06/22-06/07/22
fosforo totale EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0,137	10	27/06/22-06/07/22
Solfuri ISO 10530:1991	mg/L	<0,10	1	24/06/22-24/06/22
Solfiti APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003	mg/L	<0,10	1	24/06/22-24/06/22
Tensioattivi				
Tensioattivi totali Metodo di calcolo	mg/L	0,710	2	24/06/22-24/06/22
Tensioattivi anionici ISO 7875-1:1996/Cor 1:2003	mg/L	0,22		23/06/22-23/06/22
Tensioattivi cationici MPI n°1 Rev.0 2021	mg/L	0,29		23/06/22-23/06/22
Tensioattivi non ionici ISO 7875-2:1984	mg/L	0,20		23/06/22-23/06/22
Sommatoria fenoli EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100	0,5	24/06/22-24/06/22
Pesticidi Fosforati				
Dichlorvos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		23/06/22-23/06/22
Mevinphos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Etoprofos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Naled EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		23/06/22-23/06/22

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

CoA Rev39 - 13245

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 22-003305P-04

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
phorate EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Demeton EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		23/06/22-23/06/22
Terbufos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Diazinon EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Disulfoton EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Phosphamidon EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
methyl parathion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
fenchlorphos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Clorpirifos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Fenthion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Trichloronate EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		23/06/22-23/06/22
Clorfenvinfos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		23/06/22-23/06/22
tetrachlorvinphos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Tokuthion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		23/06/22-23/06/22
Fensulfothion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Ethion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Bolstar EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
famphur EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
carbophenothion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Phosmet EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		23/06/22-23/06/22
leptophos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Azinphos-etile EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Azinphos-methyl EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
coumaphos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22

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

CoA Rev39 - 13245

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 22-003305P-04

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Sommatoria pesticidi fosforati EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100	0,10	24/06/22-24/06/22
Pesticidi Clorurati				
pentaclorobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Propachlor EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		23/06/22-23/06/22
Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		23/06/22-23/06/22
Esaclorobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		23/06/22-23/06/22
Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		23/06/22-23/06/22
Delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		23/06/22-23/06/22
Alaclor EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		23/06/22-23/06/22
Eptacoloro EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		23/06/22-23/06/22
Aldrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100	0,01	23/06/22-23/06/22
Isodrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400	0,002	23/06/22-23/06/22
eptacoloro epossido EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		23/06/22-23/06/22
Trans-Clordano EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		23/06/22-23/06/22
o,p'-DDE EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		23/06/22-23/06/22
alfa-endosulfan EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		23/06/22-23/06/22
cis-Clordano EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		23/06/22-23/06/22
p,p'-DDE EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		23/06/22-23/06/22
Dieldrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100	0,01	23/06/22-23/06/22
oxadiazon EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
o,p'-DDD EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		23/06/22-23/06/22
Endrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200	0,002	23/06/22-23/06/22
beta-endosulfan EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22

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.

segue Rapporto di Prova 22-003305P-04

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
p,p'-DDD EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		23/06/22-23/06/22
o,p'-DDT EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		23/06/22-23/06/22
p,p'-DDT EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		23/06/22-23/06/22
Methoxychlor EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		23/06/22-23/06/22
Clordano (sommatoria cis+trans) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		23/06/22-23/06/22
DDD-DDT-DDE EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		23/06/22-23/06/22
Pesticidi Azotati				
Atraton EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		23/06/22-23/06/22
Simazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		23/06/22-23/06/22
Prometon EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		23/06/22-23/06/22
Atrazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		23/06/22-23/06/22
terbutilazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Propazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		23/06/22-23/06/22
Secbumeton EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Simetrina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		23/06/22-23/06/22
ametrina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Prometrina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Terbutrina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Isopropalin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		23/06/22-23/06/22
Pesticidi Fluorurati				
trifluralin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		23/06/22-23/06/22
Benfluralin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
Profluralin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22
pendimethalin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		23/06/22-23/06/22

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.

segue Rapporto di Prova 22-003305P-04

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Oxyfluorfen EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		23/06/22-23/06/22
Sommatoria Pesticidi totali non fosforati EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100	0,05	24/06/22-24/06/22
Solventi organici Aromatici				
Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Sommatoria solventi organici aromatici EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	0,2	23/06/22-23/06/22
Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
m,p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
o-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Xileni EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Solventi organici Clorurati				
Sommatoria solventi organici clorurati EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	1	23/06/22-23/06/22
Clorometano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Cloroformio (Triclorometano) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Cloruro di vinile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
1,2-Dicloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
1,1-Dicloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Tricloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Tetracloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Esaclorobutadiene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
1,1-Dicloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
cis-1,2-Dicloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
trans-1,2-Dicloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22

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

CoA Rev39 - 13245

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 22-003305P-04

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
1,2-Dicloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
1,2-Dicloropropano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
1,1,2-Tricloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
1,2,3-Tricloropropano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
1,1,2,2-Tetracloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Bromodichlorometano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Dibromoclorometano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Solventi Alifatici				
1,2-Dibromoetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Bromoformio (Tribromometano) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Solventi organici Azotati				
Sommatoria solventi azotati EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	0,1	23/06/22-23/06/22
Acetonitrile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Etilmetacrilato EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Malonitrile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Metacrilonitrile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Metilmetacrilato EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
propionitrile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Idrocarburi Totali UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/L	0,641 ±0,094	5	23/06/22-24/06/22
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	24/06/22-24/06/22
Microbiologia				
Escherichia Coli [CPG_LAB] APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	CFU/100 mL	19	5000	30/06/22-30/06/22
Saggio di tossicità con daphnia [CPG_LAB] APAT CNR IRSA 8020 A Man 29 2003	%	0	50	30/06/22-30/06/22
Parametri di campo				

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.

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Temperatura # APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	28,33 ±0,20		22/06/22-22/06/22

Rapporto di Prova 22-003305P-04

= 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 non oggetto di accreditamento.

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 diversa richiesta del Committente, 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.

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, Clorfeninfos, 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), 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 C.P.G. Lab S.r.l. a Mérieux NutriSciences Company accreditamento numero 0288

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

Fine Rapporto di Prova 22-003305P-04

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.