

Impianto Biocubi Cavaglià
Località Gerbido
13881 Cavaglià (BI)

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

Codice Campione: 22-003305P-05

Data Ricezione: 21/06/2022

Data Accettazione: 21/06/2022

Data Prelievo: 21/06/2022 9:30

Matrice: Percolato

Stato fisico: liquido

[i] Codice EER: 161002 rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 161001

Aspetto: liquido giallognolo con sedimento

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

[i] Punto di campionamento: Percolato Impianto Biocubi

Metodo di campionamento: UNI 10802:2013

Tipo campionamento: Puntuale

Test List: AMB_DIS.CAVA.PER

Inizio prove: 22/06/22 12:17 - Fine prove: 07/07/22 14:33

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Materiali grossolani APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	-	Assente		28/06/22-28/06/22
Acetone [CPG_LAB] EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	mg/L	0,016		07/07/22-07/07/22
Azoto organico [CPG_LAB] DM 13/09/1999 Met.XIV.2 + Met.XIV.4	mg/L	55		07/07/22-07/07/22
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	upH	7,96	2,0-11,5	24/06/22-24/06/22
Conducibilità elettrica a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	2820		24/06/22-24/06/22
COD ISO 15705:2002	mg/L	314		23/06/22-23/06/22
Cianuri EPA 9014 2014	mg/L	<0,050		23/06/22-23/06/22
BOD5 APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed.23th 2018 5210D	mg/L	82,0		23/06/22-28/06/22
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	56,7		27/06/22-27/06/22
Azoto ammoniacale ISO 5664:1984+ISO7150-1:1984	mg/L	267		27/06/22-27/06/22
Aldeidi APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/L	<0,50		29/06/22-29/06/22

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-05

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Residuo secco a 105 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	0,3		23/06/22-27/06/22
Residuo a 600 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	<0,1		23/06/22-27/06/22
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	-	Percettibile		28/06/22-28/06/22
Colore diluizione 1/20, spessore 10cm APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	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 APAT CNR IRSA 3010 A Man 29/2003 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	0,0981		27/06/22-28/06/22
Antimonio APAT CNR IRSA 3010 A Man 29/2003 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0,0200	8353	27/06/22-28/06/22
Arsenico APAT CNR IRSA 3010 A Man 29/2003 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0,0200	757	27/06/22-28/06/22
Bario APAT CNR IRSA 3010 A Man 29/2003 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	0,118	17397	27/06/22-28/06/22
Boro APAT CNR IRSA 3010 A Man 29/2003 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	0,276		27/06/22-28/06/22
Cromo (VI) EPA 218.7 2011	mg/L	<0,300	287	29/06/22-29/06/22
Cadmio APAT CNR IRSA 3010 A Man 29/2003 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0,0200	1000	27/06/22-28/06/22
Calcio APAT CNR IRSA 3010 A Man 29/2003 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	152		27/06/22-28/06/22
Cobalto APAT CNR IRSA 3010 A Man 29/2003 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0,0200	1000	27/06/22-28/06/22
Cromo APAT CNR IRSA 3010 A Man 29/2003 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0,0200		27/06/22-28/06/22
Ferro APAT CNR IRSA 3010 A Man 29/2003 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	0,387		27/06/22-28/06/22
Fosforo Totale APAT CNR IRSA 3010 A Man 29/2003 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	3,00		27/06/22-28/06/22
Magnesio APAT CNR IRSA 3010 A Man 29/2003 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	19,1		27/06/22-28/06/22
Manganese APAT CNR IRSA 3010 A Man 29/2003 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	0,347	36424	27/06/22-28/06/22
Mercurio APAT CNR IRSA 3010 A Man 29/2003 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0,0200	2500	27/06/22-28/06/22
Nichel APAT CNR IRSA 3010 A Man 29/2003 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	0,0310	647	27/06/22-28/06/22

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-05

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Piombo APAT CNR IRSA 3010 A Man 29/2003 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0,0200	2500	27/06/22-28/06/22
Rame APAT CNR IRSA 3010 A Man 29/2003 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	0,0556	1997	27/06/22-28/06/22
Selenio APAT CNR IRSA 3010 A Man 29/2003 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0,0200	2500	27/06/22-28/06/22
Stagno APAT CNR IRSA 3010 A Man 29/2003 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0,0200		27/06/22-28/06/22
Tellurio APAT CNR IRSA 3010 A Man 29/2003 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<0,0200	510	27/06/22-28/06/22
Zinco APAT CNR IRSA 3010 A Man 29/2003 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	0,180	2009	27/06/22-28/06/22
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<0,200		23/06/22-23/06/22
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	68,3		23/06/22-23/06/22
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	66,2		23/06/22-23/06/22
Solfiti APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003	mg/L	<0,50		24/06/22-24/06/22
Solfuri ISO 10530:1991	mg/L	<0,50		24/06/22-24/06/22
Azoto nitrico (da calcolo) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	107		23/06/22-23/06/22
Azoto nitroso (da calcolo) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	12,5		23/06/22-23/06/22
Tensioattivi				
Tensioattivi totali Metodo di calcolo	mg/L	3,51		24/06/22-24/06/22
Tensioattivi anionici ISO 7875-1:1996/Cor 1:2003	mg/L	0,41		23/06/22-23/06/22
Tensioattivi cationici MPI n°1 Rev.0 2021	mg/L	1,8		23/06/22-23/06/22
Tensioattivi non ionici ISO 7875-2:1984	mg/L	1,3		23/06/22-23/06/22
Fenoli e Clorofenoli				
Fenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200	10000	22/06/22-22/06/22
2-clorofenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200	25000	22/06/22-22/06/22
o-metilfenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200	10000	22/06/22-22/06/22
m,p-metilfenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		22/06/22-22/06/22
2,4-diclorofenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200	10000	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 - 13286

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-05

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
4-clorofenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000500		22/06/22-22/06/22
2,4,6-triclorofenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200	25000	22/06/22-22/06/22
Pentaclorofenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200	5000	22/06/22-22/06/22
Pesticidi Fosforati				
Dichlorvos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		22/06/22-22/06/22
Mevinphos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
Etoprofos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
Naled EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000500		22/06/22-22/06/22
phorate EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
Demeton EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000500		22/06/22-22/06/22
Terbufos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
Diazinon EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
Disulfoton EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
Phosphamidon EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
methyl parathion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
fenchlorphos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
Clorpirifos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
Fenthion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
Trichloronate EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000500		22/06/22-22/06/22
Clorfenvinfos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000500		22/06/22-22/06/22
tetrachlorvinphos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
Tokuthion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000500		22/06/22-22/06/22
Fensulfothion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
Ethion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		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

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-05

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Bolstar EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
famphur EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
carbophenothion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
Phosmet EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000500		22/06/22-22/06/22
leptophos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
Azinphos-etile EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
Azinphos-methyl EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
coumaphos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
Sommatoria pesticidi fosforati EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000500		22/06/22-22/06/22
Pesticidi Clorurati				
pentaclorobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000200	50	22/06/22-22/06/22
Propachlor EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		22/06/22-22/06/22
Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000500	50	22/06/22-22/06/22
Esaclorobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000200	50	22/06/22-22/06/22
Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000500	50	22/06/22-22/06/22
Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000500	50	22/06/22-22/06/22
Delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		22/06/22-22/06/22
Alaclor EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		22/06/22-22/06/22
Eptacloro EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100	50	22/06/22-22/06/22
Aldrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000500	50	22/06/22-22/06/22
Isodrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
eptacloro epossido EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		22/06/22-22/06/22
Trans-Clordano EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000500	50	22/06/22-22/06/22
o,p'-DDE EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000500	50	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 - 13286

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.

segue Rapporto di Prova 22-003305P-05

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
alfa-endosulfan EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100	50	22/06/22-22/06/22
cis-Clordano EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000500	50	22/06/22-22/06/22
p,p'-DDE EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000500	50	22/06/22-22/06/22
Dieldrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000500	50	22/06/22-22/06/22
oxadiazon EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
o,p'-DDD EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000500	50	22/06/22-22/06/22
Endrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100	50	22/06/22-22/06/22
beta-endosulfan EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200	50	22/06/22-22/06/22
p,p'-DDD EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000500	50	22/06/22-22/06/22
o,p'-DDT EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000500	50	22/06/22-22/06/22
p,p'-DDT EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000500	50	22/06/22-22/06/22
Methoxychlor EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000500		22/06/22-22/06/22
Clordano (sommatoria cis+trans) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000500	50	22/06/22-22/06/22
DDD-DDT-DDE EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000500	50	22/06/22-22/06/22
Sommatoria pesticidi clorurati EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000500		22/06/22-22/06/22
Pesticidi Azotati				
Atraton EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000500		22/06/22-22/06/22
Simazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000500		22/06/22-22/06/22
Prometon EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000500		22/06/22-22/06/22
Atrazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		22/06/22-22/06/22
terbutilazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
Propazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000500		22/06/22-22/06/22
Secbumeton EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
Simetrina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000500		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 - 13286

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-05

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
ametrina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
Prometrina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
Terbutrina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
Isopropalin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000500		22/06/22-22/06/22
Sommatoria pesticidi azotati EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000500		22/06/22-22/06/22
Pesticidi Fluorurati				
trifluralin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000500		22/06/22-22/06/22
Benfluralin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
Profluralin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
pendimethalin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		22/06/22-22/06/22
Oxyfluorfen EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000500		22/06/22-22/06/22
Sommatoria pesticidi fluorurati EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000500		22/06/22-22/06/22
Solventi organici Aromatici				
Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	1000	22/06/22-22/06/22
Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	100000	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	200000	22/06/22-22/06/22
Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	10000	22/06/22-22/06/22
Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	30000	22/06/22-22/06/22
Altri solventi organici Aromatici				
Bromobenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	200000	22/06/22-22/06/22
1,2,4-Trimetilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	25000	22/06/22-22/06/22
sec-Butilbenzene 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

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-05

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
1,3,5-Trimetilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	25000	22/06/22-22/06/22
n-Butilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
n-Propilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
tert-Butilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
p-Isopropiltoluene 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		22/06/22-22/06/22
Solventi organici Clorurati				
Clorometano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	10000	22/06/22-22/06/22
Cloroformio (Triclorometano) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	10000	22/06/22-22/06/22
Cloruro di vinile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	1000	22/06/22-22/06/22
1,2-Dicloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	1000	22/06/22-22/06/22
1,1-Dicloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	10000	22/06/22-22/06/22
Tricloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	1000	22/06/22-22/06/22
Tetracloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	10000	22/06/22-22/06/22
Esaclorobutadiene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	100	22/06/22-22/06/22
1,1-Dicloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	200000	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
1,2-Dicloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	225000	22/06/22-22/06/22
1,2-Dicloropropano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	225000	22/06/22-22/06/22
1,1,2-Tricloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	10000	22/06/22-22/06/22
1,2,3-Tricloropropano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	1000	22/06/22-22/06/22
1,1,2,2-Tetracloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	2500	22/06/22-22/06/22
Bromodiclorometano 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

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-05

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Dibromoclorometano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Tetracloruro di carbonio EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
1,1,1-Tricloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	1000	22/06/22-22/06/22
1,1,1,2-Tetracloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
1,2,3-Triclorobenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
1,1-Dicloropropene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
1,2,4-Triclorobenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
1,2-Dibromo-3-cloropropano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
1,2-Diclorobenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
1,3-Diclorobenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
1,3-Dicloropropano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
cis-1,3-Dicloropropene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
trans-1,3-Dicloropropene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
1,4-Diclorobenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
2-Clorotoluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	225000	22/06/22-22/06/22
2,2-Dicloropropano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
4-Clorotoluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	225000	22/06/22-22/06/22
Bromoclorometano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Clorobenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	225000	22/06/22-22/06/22
Cloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	10000	22/06/22-22/06/22
Diclorometano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	10000	22/06/22-22/06/22
Triclorofluorometano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Sommatoria solventi organici clorurati EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22

Solventi Alifatici

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-05

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
1,2-Dibromoetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	1000	22/06/22-22/06/22
Bromoformio (Tribromometano) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	25000	22/06/22-22/06/22
bromometano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Dibromometano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	225000	22/06/22-22/06/22
Metil t-butil etere (MTBE) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,100	200000	22/06/22-22/06/22
Tetraidrofurano (THF) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,100	200000	22/06/22-22/06/22
1,3-Butadiene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	1000	22/06/22-22/06/22
Solventi organici Azotati				
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
Sommatoria solventi azotati EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		22/06/22-22/06/22
Idrocarburi Alifatici				
Olii Minerali persistenti ed idrocarburi di origine petrolifera persistenti UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/L	1,44 ±0,21		22/06/22-22/06/22
Idrocarburi C5-C8 EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,800	2500	22/06/22-22/06/22
Idrocarburi Aromatici				
Idrocarburi aromatici C9 (cumene) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	25000	22/06/22-22/06/22
Idrocarburi aromatici C10 (naftalene) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	2500	22/06/22-22/06/22
Idrocarburi aromatici C10 (Dipentene) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	2500	22/06/22-22/06/22
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		22/06/22-22/06/22
Oli minerali APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	mg/L	<10	25000	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 - 13286

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-05

Prova Metodo	U.M.	Risultato \pm IM	Limite	Inizio-Fine Prova
Sommatoria solventi organici alifatici EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,100		27/06/22-27/06/22
Sommatoria fenoli EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000500		22/06/22-22/06/22
Azoto totale (Lower Bound) Metodo di calcolo	mg/L	390		27/06/22-27/06/22

Rapporto di Prova 22-003305P-05

= 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.

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.

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.

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

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 clorurati: pentaclorobenzene, Propachlor, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH), Esaclorobenzene, Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH), Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH), Delta-esaclorocicloesano (delta-HCH), Alaclor, Eptacloro, Aldrin, Isodrin, eptacloro epossido, Trans-Clordano, alfa-endosulfan, cis-Clordano, Dieldrin, oxadiazon, o,p'-DDD, Endrin, beta-endosulfan, p,p'-DDE, p,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDT, Methoxychlor, o,p'-DDE

Sommatoria pesticidi azotati: Atraton, Simazina, Prometon, Atrazina, terbutilazina, Propazina, Secbumeton, Simetrina, ametrina, Prometrina, Terbutrina, Isopropalin

Sommatoria pesticidi fluorurati: trifluralin, Benfluralin, Profluralin, pendimethalin, Oxyfluorfen

Sommatoria solventi organici aromatici: Benzene, Toluene, Etilbenzene, m,p-Xilene, Stirene, o-Xilene, Bromobenzene, 1,2,4-Trimetilbenzene, sec-Butilbenzene, 1,3,5-Trimetilbenzene, n-Butilbenzene, n-Propilbenzene, tert-Butilbenzene, p-Isopropiltoluene

Sommatoria solventi organici clorurati: Clorometano, Cloroformio (Triclorometano), Cloruro di vinile, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Esaclorobutadiene, 1,1-Dicloroetano, cis-1,2-Dicloroetilene, trans-1,2-Dicloroetilene, 1,2-Dicloroetilene, 1,2-Dicloropropano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Bromodichlorometano, Dibromodichlorometano, Tetracloruro di carbonio, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,1-Dicloropropene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,2-Dibromo-3-cloropropano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,3-Dicloropropano, cis-1,3-Dicloropropene, trans-1,3-Dicloropropene, 1,4-Diclorobenzene, 2-Clorotoluene, 2,2-Dicloropropano, 4-Clorotoluene, Bromoclorometano, Clorobenzene, Cloroetano, Dichlorometano, Triclorofluorometano

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

Sommatoria solventi organici alifatici: 1,2-Dibromoetano, Bromoformio (Tribromometano), bromometano, Dibromometano, Metil t-butil etere (MTB E), Tetraidrofuran (THF), 1,3-Butadiene

Sommatoria fenoli: 2-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, Pentaclorofenolo, Fenolo, o-metilfenolo, m,p-metilfenolo, 4-clorofenolo [CPG_LAB]: prove eseguite in subappalto presso C.P.G. Lab S.r.l. a Mérieux NutriSciences Company accreditamento numero 0288

Limite: Regolamento UE n. 1272/2008 e s.m.i. (Regolamenti n. 1179/2016 e n. 776/2017), Decisione della Commissione 2014/955/UE, Regolamento (UE) N. 1357/2014, Regolamento (UE) N. 1021/2019 (in caso di determinazione di inquinanti organici persistenti) e Regolamento (UE) N.997/2017.

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.

Allegato al rapporto di prova:

Il campione di rifiuto è stato identificato dal Committente con il "Codice EER 16 10 02" e risulta essere stato campionato presso A2A Ambiente S.p.A. - Impianto Biocubi Cavaglià (BI)

Codice E.E.R.: 16 10 02

Descrizione: rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01

Verbale di campionamento n. 22.003305P-5 (Scheda di campionamento n.3 UNI 10802:2013)

Processo produttivo che ha originato il rifiuto: Percolamento di acque attraverso i rifiuti non pericolosi depositati nel corpo della discarica

Descrizione merceologica tipica: liquido a base acquosa

Nome del laboratorio: si rimanda ai laboratori indicati nel campo Note del suddetto rapporto di prova

CLASSIFICAZIONE ai sensi del Regolamento UE 1357/2014, del Regolamento UE 997/2017 e della

Decisione 2014/955/UE (come riportato nelle linee Guida Delibera n. 105/2021 approvate dal Decreto

Direttoriale n.47 del 09/08/2021)

La caratterizzazione del rifiuto è subordinata alla conoscenza delle materie prime utilizzate ed al ciclo di produzione che ha generato il rifiuto.

La scelta dei parametri da determinare così come il processo di attribuzione delle caratteristiche di pericolo sono stati valutati in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni ricevute dal cliente sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo.

Il cliente è responsabile che le informazioni fornite siano corrette ed esaustive.

Per la valutazione della pericolosità connessa ai composti si è fatto riferimento alla normativa europea sulla etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi (Reg. CE n. 1272/2008 e s.m.i.), alle fonti informative europee ed internazionali ed alle schede di sicurezza dei prodotti coinvolti nel processo produttivo, ove disponibili.

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.

Per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 Ecotossico si fa riferimento al Reg. (UE) 997/2017 (modifica dell'allegato III della direttiva 2008/98/CE).

Gli idrocarburi sono determinati mediante norma UNI EN 9377-2:2002 (estrazione liquido/liquido - purificazione con florisil) e la relativa valutazione di pericolosità viene effettuata sulla base del parere dell'Istituto Superiore di Sanità prot. 0036565 del 05/07/2006 e s.m.i..

Non sono state prese in considerazione le sostanze aventi concentrazioni inferiori ad eventuali valori soglia previsti per classe di pericolo o che non contribuiscono al raggiungimento della concentrazione limite per l'attribuzione della classe di pericolo presa in esame.

Per gli analiti per i quali la determinazione analitica è aspecifica, i composti presi come riferimento per la valutazione del risultato analitico (qualora determinati) sono i seguenti (fatto salvo casi specifici per cui sia necessario valutare composti particolari all'interno del regolamento (CE) n. 1272/2008):

- antimonio triossido - arsenico triossido - solfuro di cadmio - cromato di zinco (per cromo esavalente) -ossido di rame -composti del piombo - composti inorganici del mercurio - diossido di nichel -composti del selenio - tetraossido di nichel e tellurio (pertellurio) - composti del tallio - esaossido di nichel e di divanadio (per vanadio) - solfato di manganese -carbonato di cobalto - tetraossido di nichel - ossido di potassio - ossido di zinco - triossido di molibdeno -clorato di bario - ossido di berillio - dicloruro di dibutilstagno.

La valutazione è stata redatta come di seguito descritto:

HP1 - ESPLOSIVO

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicate nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 (come da tabella sotto riportata) e in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto.

HP2 - COMBURENTE

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicate nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 (come da tabella sotto riportata) e in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto.

HP3 - INFIAMMABILE

Non applicabile in quanto in base alle informazioni fornite dal produttore e in funzione dei pertinenti test eseguiti (I NFIAMMABILITA') il campione non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014.

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.

HP4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014

HP5- TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT)/TOSSICITA' IN CASO DI**ASPIRAZIONE**

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014

HP6- TOSSICITA' ACUTA

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014

HP7- CANCEROGENO

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014

HP8- CORROSIVO

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014

HP9- INFETTIVO

Non applicabile per processo produttivo

HP10- TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014

HP11- MUTAGENO

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014

HP12- LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA

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.

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi informazioni supplementari sui pericoli EUH029, EUH031 e EUH032 indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto.

HP13- SENSIBILIZZANTE

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014

HP14- ECOTOSSICO

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato del Regolamento UE n. 997/2017.

HP15- RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014

Per i composti organici persistenti POP's analizzati non risultano applicabili le pericolosità indicate nell'Allegato IV del Regolamento (UE) n. 2019/1021 e s.m.i.

CONCLUSIONI

In considerazione del codice EER attribuito dal produttore, viste le informazioni ricevute, in riferimento ai risultati analitici ottenuti sul campione pervenuto in laboratorio, ai sensi della Decisione UE 2014/955, del Regolamento CEE/UE 1021/2019 e s.m.i., del Regolamento UE 2014/1357, del Regolamento UE 2017/997, il campione in esame è classificato:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO EER 16.10.02

I pareri e le interpretazioni inclusi nel presente rapporto di prova non sono soggetti ad accreditamento.

Fine Rapporto di Prova 22-003305P-05

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.