

Data emissione Rapporto di Prova: 06/03/2026

Pagina 1 di 9

**Rapporto di Prova 25-006240P-01**

Impianto Plastica di Cavaglià  
Località Gerbido  
13881 Cavaglià (BI)

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

Codice Campione: 25-006240P-01

[i] Denominazione campione: Acque di seconda pioggia impianto plastica

Data Ricezione: 29/12/2025

Data Accettazione: 29/12/2025

[i] Data Prelievo: 29/12/2025

[i] Matrice: Acqua superficiale

Stato fisico: liquido

Aspetto: Liquiso giallognolo

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

[i] Punto di campionamento: Acque di seconda pioggia impianto Plastiche

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

[i] Tipo campionamento: Istantaneo

Test List: AMB\_DIS.CAVA.SUP.TRI

Inizio prove: 29/12/25 - Fine prove: 15/01/26 16:39 | Data approvazione risultati: 20/01/26

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
<b>Parametri chimici e chimico-fisici</b>				
* [MI] Grassi e oli animali e vegetali APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	mg/L	<1,0	20	15/01/26-15/01/26
* [MI] Materiali grossolani APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	-	Assente	Assente	30/12/25-30/12/25
[MI] Conducibilità elettrica a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	51,7 ±3,0		31/12/25-31/12/25
* [MI] pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	upH	6,9 ±0,1	5,5-9,5	08/01/26-08/01/26
* [MI] Ossidabilità Kubel UNI 11758:2019	mg/L	2,4		08/01/26-08/01/26
* [MI] Cianuri EPA 9014 2014	mg/L	<0,0050	0,5	08/01/26-08/01/26
* [MI] cloro attivo libero ISO 7393-1-2:1985	mg/L	<0,0500	0,2	30/12/25-30/12/25
* [MI] Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	2,40 ±0,19	80	30/12/25-30/12/25
* [MI] BOD5 APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed.23th 2018 5210D	mg/L	<10,0	40	07/01/26-12/01/26
* [MI] COD ISO 15705:2002	mg/L	3,02 ±0,40	160	30/12/25-30/12/25
* [MI] Azoto ammoniacale ISO 5664:1984+ISO7150-1:1984	mg/L	<2,2	15	07/01/26-07/01/26
* [MI] Aldeidi APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/L	<0,10	1	07/01/26-07/01/26
[MI] Indice di idrocarburi (Idrocarburi C10-C40) UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/L	<0,445	5	09/01/26-12/01/26

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
* <sub>[MI]</sub> Tipologia odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Inodore		29/12/25-29/12/25
* <sub>[MI]</sub> Odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	1,00		29/12/25-29/12/25
<b>Colore</b>				
* <sub>[MI]</sub> Colore campione tal quale APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Non percettibile		29/12/25-29/12/25
* <sub>[MI]</sub> Colore diluizione 1/10, spessore 10cm APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Non percettibile		29/12/25-29/12/25
* <sub>[MI]</sub> Colore diluizione 1/20, spessore 10cm APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Non percettibile	Non percettibile	29/12/25-29/12/25
* <sub>[MI]</sub> Colore diluizione 1/40, spessore 10cm APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Non percettibile		29/12/25-29/12/25
<b>Metalli</b>				
* <sub>[MI]</sub> Alluminio EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,0500	1,0	30/12/25-08/01/26
* <sub>[MI]</sub> Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	8,7		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	1,5		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> Arsenico EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,00100	0,5	30/12/25-08/01/26
* <sub>[MI]</sub> Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	<2,1		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	6,2		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> Bario EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,100	20	30/12/25-08/01/26
* <sub>[MI]</sub> Cromo (VI) EPA 218.7 2011	mg/L	0,000780	0,2	30/12/25-30/12/25
* <sub>[MI]</sub> Boro EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0,087 ±0,021	2	30/12/25-08/01/26
* <sub>[MI]</sub> Cadmio EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,000500	0,02	30/12/25-08/01/26
* <sub>[MI]</sub> Cromo EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,0200	2	30/12/25-08/01/26
* <sub>[MI]</sub> Ferro EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,100	2	30/12/25-08/01/26
* <sub>[MI]</sub> Manganese EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,0100	2	30/12/25-08/01/26
* <sub>[MI]</sub> Mercurio EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,000200	0,005	30/12/25-08/01/26
* <sub>[MI]</sub> Nichel EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,00500	2	30/12/25-08/01/26
* <sub>[MI]</sub> Piombo EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,0100	0,2	30/12/25-08/01/26
* <sub>[MI]</sub> Rame EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,0100	0,1	30/12/25-08/01/26

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
* [MI] Selenio EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,00100	0,03	30/12/25-08/01/26
* [MI] Stagno EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,100	10	30/12/25-08/01/26
* [MI] Zinco EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0,080 ±0,02	0,5	30/12/25-08/01/26
* [MI] fosforo totale EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,100	10	30/12/25-08/01/26
* [MI] Tellurio EPA 3005 A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0,050		30/12/25-08/01/26
<b>Anioni</b>				
[MI] Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<0,0590	6,0	29/12/25-29/12/25
[MI] Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	6,5 ±1,2	1200	29/12/25-29/12/25
[MI] Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<5,39	1000	29/12/25-29/12/25
* [MI] Solfuri ISO 10530:1991	mg/L	<0,10	1	07/01/26-07/01/26
* [MI] Solfiti APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003	mg/L	<0,10	1	07/01/26-07/01/26
[MI] Azoto nitrico (da calcolo) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	1,32 ±0,23	20,0	29/12/25-29/12/25
[MI] Azoto nitroso (da calcolo) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	0,0216 ±0,0042	0,6	29/12/25-29/12/25
<b>Tensioattivi</b>				
* [MI] Tensioattivi totali Metodo di calcolo	mg/L	1,59 ±0,42	2	30/12/25-30/12/25
* [MI] Tensioattivi anionici ISO 7875-1:1996/Cor 1:2003	mg/L	0,33 ±0,15		30/12/25-30/12/25
* [MI] Tensioattivi cationici MPI n°1 Rev.0 2021	mg/L	0,40 ±0,14		30/12/25-30/12/25
* [MI] Tensioattivi non ionici ISO 7875-2:1984	mg/L	0,86 ±0,37		30/12/25-30/12/25
<b>Fenoli e Clorofenoli</b>				
* [MI] Fenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* [MI] 2-clorofenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* [MI] o-metilfenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* [MI] m,p-metilfenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000800		09/01/26-12/01/26
* [MI] 2,4-diclorofenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* [MI] 4-clorofenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		09/01/26-12/01/26
* [MI] 2,4,6-triclorofenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
* <sub>[MI]</sub> Pentaclorofenolo EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Sommatorea fenoli EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100	0,5	13/01/26-13/01/26
<b>Pesticidi Fosforati</b>				
* <sub>[MI]</sub> Dichlorvos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Mevinphos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Etoprofos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Naled EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> phorate EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Demeton EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Terbufos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Diazinon EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Disulfoton EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Phosphamidon EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> methyl parathion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> fenclorophos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Clorpirifos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Fenthion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Trichloronate EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Clorfenvinfos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> tetrachlorvinphos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Tokuthion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Fensulfothion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Ethion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Bolstar EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> famphur EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> carbophenothion EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
* <sub>[MI]</sub> Phosmet EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> leptophos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Azinphos-etile EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Azinphos-methyl EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> coumaphos EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Sommatoria pesticidi fosforati EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100	0,10	13/01/26-13/01/26
<b>Pesticidi Clorurati</b>				
* <sub>[MI]</sub> Pentaclorobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Propachlor EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Esaclorobenzene EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,0000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Alaclor EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Eptacloro EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Aldrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100	0,01	09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Isodrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400	0,002	09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> eptacloro epossido EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Trans-Clordano EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> o,p'-DDE EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> alfa-endosulfan EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> cis-Clordano EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> p,p'-DDE EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Dieldrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100	0,01	09/01/26-12/01/26

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
* <sub>[MI]</sub> oxadiazon EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> o,p'-DDD EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Endrin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200	0,002	09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> beta-endosulfan EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> p,p'-DDD EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> o,p'-DDT EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> p,p'-DDT EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Methoxychlor EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Clordano (sommatoria cis+trans) EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> DDD-DDT-DDE EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		09/01/26-12/01/26
<b>Pesticidi Azotati</b>				
* <sub>[MI]</sub> Atraton EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Simazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Prometon EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Atrazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000200		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> terbutilazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Propazina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Secbumeton EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Simetrina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> ametrina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Prometrina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Terbutrina EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Isopropalin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		09/01/26-12/01/26
<b>Pesticidi Fluorurati</b>				
* <sub>[MI]</sub> trifluralin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Benfluralin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
* <sub>[MI]</sub> Profthuralin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> pendimethalin EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,000400		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Oxyfluorfen EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100		09/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Sommatoria Pesticidi totali non fosforati EPA 3510 C 1996+EPA 8270 E 2018	mg/L	<0,00100	0,05	13/01/26-13/01/26
<b>Solventi organici Aromatici</b>				
* <sub>[MI]</sub> Sommatoria solventi organici aromatici EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	0,2	12/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Benzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> Etilbenzene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> m,p-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> o-Xilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> Stirene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> Toluene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
<b>Solventi Organici Clorurati</b>				
* <sub>[MI]</sub> Sommatoria solventi organici clorurati EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	1	12/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Clorometano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> Cloroformio (Triclorometano) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> Cloruro di vinile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> 1,2-Dicloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> 1,1-Dicloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> Tricloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> Tetracloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> Esaclorobutadiene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> 1,1-Dicloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> cis-1,2-Dicloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> trans-1,2-Dicloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> 1,2-Dicloroetilene EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato±IM	Limite	Inizio-Fine Prova
* <sub>[MI]</sub> 1,2-Dicloropropano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> 1,1,2-Tricloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> 1,2,3-Tricloropropano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> 1,1,1,2-Tetracloroetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> Bromodichlorometano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> Dibromoclorometano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
<b>Solventi Alifatici</b>				
* <sub>[MI]</sub> 1,2-Dibromoetano EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> Bromoformio (Tribromometano) EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
<b>Solventi organici Azotati</b>				
* <sub>[MI]</sub> Sommatoria solventi azotati EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100	0,1	12/01/26-12/01/26
* <sub>[MI]</sub> Acetonitrile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> Etilmetacrilato EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> Malonitrile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> Metacrilonitrile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> Metilmetacrilato EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
* <sub>[MI]</sub> propionitrile EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/L	<0,0100		07/01/26-07/01/26
<b>Microbiologia</b>				
* <sub>[CPG]</sub> Escherichia Coli [CPG] APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	CFU/100 mL	0	5000	09/01/26-09/01/26
* <sub>[CPG]</sub> Saggio di tossicità con daphnia [CPG] APAT CNR IRSA 8020 A Man 29 2003	%	0	50	13/01/26-13/01/26
<b>Parametri di campo</b>				
* <sub>[MI]</sub> # Temperatura # APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	3,9 ±0,2		29/12/25-29/12/25

## Rapporto di Prova 25-006240P-01

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

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

U.M. = Unità di Misura; Inf. = non presente ovvero inferiore al limite di quantificazione;

• = valore oltre il limite indicato senza considerare l'incertezza di misura.

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

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

**segue Rapporto di Prova 25-006240P-01**

IM = incertezza estesa (U) è calcolata con fattore di copertura  $K=2$ , per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

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

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

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

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

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

Recupero ottenuto mediante le fasi analitiche eseguite in laboratorio

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

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

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

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

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

Sommatoria Pesticidi totali non fosforati: Pentaclorobenzene, Propachlor, trifluralin, Benfluralin, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH), Esaclorobenzene, Atraton, Simazina, Prometon, Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH), Atrazina, terbutilazina, Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH), Profluralin, Propazina, Delta-esaclorocicloesano (delta-HCH), Secbumeton, Alaclor, Simeprina, Eptacoloro, ametrina, Prometrina, Terbutrina, Aldrin, Isodrin, Isopropalin, pendimethalin, eptacoloro 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

[MI]: prove eseguite presso A2A Ambiente S.p.A.. Sede di Lacchiarella, Località Cascina Maggiore- 20084 (MI)

[CPG]: prove eseguite in subappalto presso Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences Company

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

Fine Rapporto di Prova 25-006240P-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**