

Rapporto di prova n°: **20255483-001 Rev.1** *annulla e sostituisce il Rapporto di prova n° 20255483-001*

Descrizione Campione: **ACQUA DI SCARICO DEPURATORE**

Spettabile:
ECO+ECO SRL - SITO CSR PLASTICA
VIA DELLA GEOLOGIA, 20
30176 FUSINA - VENEZIA VE

Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

Data Campionam.: **11-dic-25** Ora Campionam.: **14:00**

Data Ricevimento: **11-dic-25** Data Inizio Prova: **11-dic-25**

Data Rapp. Prova: **07-gen-26** Data Fine Prova: **05-gen-26**

Rif. Legge/Autoriz.: **REGOLAMENTO VERITAS PER LO SCARICO IN PUBBLICA FOGNATURA - ALLEGATO A + Derghe Autorizzazione Veritas Prot. N. 0077419/24 del 2/10/2024**

Proveniente da: **ECO+ECO SRL - SITO CSR PLASTICA - VIA DELLA GEOLOGIA, 20 - 30176 FUSINA MALCONTENTA (VE)**

Campionato da: **Venturin Damiano - ns. tecnico abilitato**

Cliente: **ECO+ECO SRL - RICICLA**

Mod. Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - PO 061 Ed. 1 Rev. 1 2023 - Medio composito nell'arco di tre ore**

VERBALE DI PRELIEVO N. 405/DV DEL 11/12/2015
TEMPERATURA AMBIENTALE (°C) 6
Temperatura campione al prelievo (°C) 13,3
Stato fisico LIQUIDO
Colore GIALLO
Odore NON PERCEPIBILE

| Prova | U.M. | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Max. |
|---|-------------|---|--------------------|------------|---------|
| DETERMINAZIONI ESEGUITE SUL POSTO | | | | | |
| Temperatura | °C | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 2550 (2021) | 13,3 | ± 0,1 | |
| DETERMINAZIONI ESEGUITE IN LABORATORIO | | | | | |
| pH | pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,29 | ± 0,15 | 6-9,5 |
| Colore | (*) diluiz. | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | tq presente | | 40 |
| Odore | (*) soglia | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | 2,0 | | |
| Materiali grossolani | (*) - | Legge n. 319/76 | assenti | | assenti |
| Materiali in sospensione totali | mg/L | APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003 | 35,0 | ± 9,4 | 190 |
| BOD5 (Richiesta biochimica di ossigeno) | mg/L | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019) | 24,0 | ± 3,6 | 250 |
| COD (Richiesta chimica di ossigeno) | mg/L | ISO 15705 2002 | 102 | ± 31 | 450 |
| Azoto totale (N) | mg/L | UNI EN ISO 20236:2025 | 6,44 | ± 0,90 | 20 |
| Azoto ammoniacale (NH4) | mg/L | APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003 | 1,22 | ± 0,20 | 30 |
| Azoto nitroso (N-NO2) | mg/L | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 0,071 | ± 0,013 | 0,6 |
| Azoto nitrico (N-NO3) | mg/L | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 2,69 | ± 0,33 | 30 |
| Fosforo totale (P) | mg/L | EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014 | 0,27 | ± 0,11 | 9 |

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

Segue Rapporto di prova n°: **20255483-001 Rev.1** *annulla e sostituisce il Rapporto di prova n° 20255483-001*

| Prova | U.M. | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Max. |
|---|------------|--|--------------------|------------|--------|
| Fluoruri (F) | mg/L | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 0,073 | ± 0,013 | 12 |
| Cloruri (Cl) | mg/L | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 80,6 | ± 9,5 | 1200 |
| Solfiti (SO ₃) | mg/L | APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003 | < 0,05 | | 2 |
| Solfati (SO ₄) | mg/L | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 26,4 | ± 3,0 | 1000 |
| Solfuri (H ₂ S) | mg/L | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4500-S ₂ D (2021) | < 0,1 | | 2 |
| Tensioattivi totali | (*) mg/L | APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + UNI 105112:1996 + MA 1314 rev. 0 2014 | 0,10 | | 4 |
| Tensioattivi non ionici (PPAS) | mg/L | UNI 10511-2:1996 | < 0,03 | | |
| Tensioattivi anionici (MBAS) | mg/L | APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 | 0,101 | ± 0,021 | |
| Tensioattivi cationici | (*) mg/L | MA 1314 rev 0 2014 | < 0,1 | | |
| Cloro residuo totale (Cl ₂) | mg/L | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | < 0,03 | | 0,3 |
| Oli e grassi animali e vegetali | mg/L | APAT CNR IRSA 5160B1 + APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003 | 0,54 | ± 0,13 | 40 |
| Idrocarburi totali | mg/L | APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003 | 0,073 | ± 0,018 | 10 |
| Fenoli | mg/L | APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003 | < 0,1 | | 1 |
| Aldeidi alifatiche | mg/L | APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 | 0,100 | ± 0,030 | 2 |
| Cianuri totali (CN) | mg/L | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 (par 7.4) | 0,00307 | ± 0,00069 | 1 |
| Conta di Escherichia coli | UFC/100mL | APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003 | 22 | (13;31) | |
| Saggio di tossicità acuta Daphnia magna | % immobili | UNI EN ISO 6341:2013 | 5 | ± 10 | 80 |
| Informazioni aggiuntive per il metodo UNI EN ISO 6341:2013: | | | | | |
| <u>Origine coltura Daphnia magna:</u> cisti lotto DM260625; età organismi 24h | | | | | |
| <u>Dati assicurazione qualità:</u> sensibilità organismi al test con bicromato di potassio: EC50(24h) 1.04 mg/l (intervallo di accettabilità 0.6-2.1mg/L) | | | | | |
| METALLI TOTALI | | | | | |
| Alluminio (Al) | mg/L | EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014 | 1,75 | ± 0,27 | 2 |
| Arsenico (As) | mg/L | EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014 | 0,00163 | ± 0,00063 | 0,5 |
| Bario (Ba) | mg/L | EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014 | 0,0454 | ± 0,0073 | |
| Boro (B) | mg/L | EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014 | 0,030 | ± 0,011 | 4 |
| Cadmio (Cd) | mg/L | EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014 | 0,000115 | ± 0,000042 | 0,02 |
| Cromo totale (Cr) | mg/L | EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014 | 0,0029 | ± 0,0010 | 4 |
| Cromo VI (Cr) | mg/L | EPA 7199 1996 | < 0,005 | | 0,2 |
| Ferro (Fe) | mg/L | EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014 | 0,320 | ± 0,040 | 4 |
| Mercurio (Hg) | mg/L | EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014 | < 0,0002 | | 0,005 |
| Nichel (Ni) | mg/L | EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014 | 0,0057 | ± 0,0020 | 4 |
| Piombo (Pb) | mg/L | EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014 | 0,0047 | ± 0,0017 | 0,3 |
| Rame (Cu) | mg/L | EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014 | 0,0188 | ± 0,0066 | 0,4 |

Segue Rapporto di prova n°: **20255483-001 Rev.1** *annulla e sostituisce il Rapporto di prova n° 20255483-001*

| Prova | U.M. | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Max. |
|-------------------------------------|------|---------------------------------|-----------|------------|--------|
| Selenio (Se) | mg/L | EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014 | < 0,001 | | 0,03 |
| Manganese (Mn) | mg/L | EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014 | 0,0240 | ± 0,0082 | 4 |
| Stagno (Sn) | mg/L | EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014 | 0,00138 | ± 0,00048 | |
| Zinco (Zn) | mg/L | EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014 | 0,0336 | ± 0,0072 | 1 |
| SOLVENTI ORGANICI AROMATICI | | | | | |
| Benzene | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,116 | ± 0,032 | |
| Toluene | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,089 | ± 0,023 | |
| Etilbenzene | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,0227 | ± 0,0059 | |
| Stirene | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,049 | ± 0,013 | |
| Isopropilbenzene (Cumene) | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| o-Xilene | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,0214 | ± 0,0058 | |
| (m+p)-Xilene | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,041 | ± 0,011 | |
| Solventi organici aromatici (somma) | mg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,000338 | ± 0,000046 | 0,4 |
| SOLVENTI ORGANICI CLORURATI | | | | | |
| Tricloroetilene | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,044 | ± 0,014 | |
| Cloroformio | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 1,55 | ± 0,39 | |
| Tetracloruro di carbonio | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| cis- 1,2-Dicloroetilene | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| trans- 1,2-Dicloroetilene | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| 1,1-Dicloroetilene | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| Diclorodifluorometano | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| Diclorometano | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| Clorometano | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,150 | ± 0,043 | |
| Cloruro di vinile | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| Triclorofluorometano | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| 1,1-Dicloroetano | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| 1,1,1-Tricloroetano | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,010 | | |
| 1,2-Dicloroetano | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,0261 | ± 0,0071 | |
| 1,2-Dicloropropano | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| Bromodiclorometano | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 1,13 | ± 0,31 | |
| 1,1,2-Tricloroetano | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| Tetracloroetilene | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,158 | ± 0,041 | |
| Clorodibromometano | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,44 | ± 0,11 | |
| 1,1,1,2-Tetracloroetano | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

Segue Rapporto di prova n°: **20255483-001 Rev.1** *annulla e sostituisce il Rapporto di prova n° 20255483-001*

| Prova | U.M. | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Max. |
|---|----------|---|-----------------|------------|--------|
| 1,2,3-Tricloropropano | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| Esaclorobutadiene | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| 1,3-Dicloropropano | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| Cloroetano | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| 2,2-Dicloropropano | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| Solventi organici clorurati (somma) | mg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,00351 | ± 0,00055 | 2 |
| Bromometano | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| Dibromometano | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| 1,2-Dibromoetano | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| Bromoformio | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,081 | ± 0,020 | |
| Bromobenzene | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| Clorobenzene | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| 2-Clorotoluene | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| 4-Clorotoluene | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| 1,4-Diclorobenzene | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| 1,3-Diclorobenzene | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| 1,2-Dibromo-3-Cloropropano | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| 1,2,3-Triclorobenzene | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| 1,2,4-Triclorobenzene | µg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| Altri composti organici alogenati (somma) | mg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,000081 | ± 0,000023 | 2 |
| COMPOSTI AZOTATI | | | | | |
| Acrilonitrile | (*) mg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| Acetonitrile | (*) mg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 | | |
| Isobutilammina | (*) mg/L | MA 1211 rev. 0 2012 | < 0,01 | | |
| n-butilammina | (*) mg/L | MA 1211 rev. 0 2012 | < 0,01 | | |
| n-propilammina | (*) mg/L | MA 1211 rev. 0 2012 | < 0,01 | | |
| Etilammina | (*) mg/L | MA 1211 rev. 0 2012 | < 0,01 | | |
| Metilammina | (*) mg/L | MA 1211 rev. 0 2012 | < 0,01 | | |
| Morfolina | (*) mg/L | MA 1211 rev. 0 2012 | < 0,01 | | |
| Esilammina | (*) mg/L | MA 1211 rev. 0 2012 | < 0,01 | | |
| 1,6-Esandiadmina | (*) mg/L | MA 1211 rev. 0 2012 | < 0,01 | | |
| Dimetilammina | (*) mg/L | MA 1211 rev. 0 2012 | 0,012 | | |
| Dietilammina | (*) mg/L | MA 1211 rev. 0 2012 | < 0,01 | | |
| Terbutilammina | (*) mg/L | MA 1211 rev. 0 2012 | < 0,01 | | |
| Composti organici azotati totali (somma) | (*) mg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 + MA 1211 rev. 0 2012 | 0,012 | | 0,2 |

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 22957/2026 del 08-04-2026
Allegato 2 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Segue Rapporto di prova n°: **20255483-001 Rev.1** *annulla e sostituisce il Rapporto di prova n° 20255483-001*

| Prova | U.M. | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Max. |
|------------------------------------|----------|---|--------------|------------|--------|
| Composti azotati totali (somma) | (*) mg/L | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 + MA 1211 rev. 0 2012 | 0,012 | | 0,2 |
| PESTICIDI ORGANOCLORURATI | | | | | |
| Aldrin | µg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,01 | | 10 |
| Dieldrin | µg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,01 | | 10 |
| Endrin | µg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,01 | | 2 |
| Isodrin | µg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,01 | | 2 |
| alfa-Esaclorocicloesano (a-HCH) | µg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,01 | | |
| beta-Esaclorocicloesano (b-HCH) | µg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,01 | | |
| delta-Esaclorocicloesano (d-HCH) | µg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,01 | | |
| gamma-Esaclorocicloesano (g-HCH) | µg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,01 | | |
| alfa-Clordano | µg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,01 | | |
| gamma-Clordano | µg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,01 | | |
| alfa-Endosulfan | µg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,01 | | |
| beta-Endosulfan | µg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,01 | | |
| Eptacloro | µg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,01 | | |
| Eptacloro epossido | µg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,01 | | |
| Esaclorobenzene | µg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,01 | | |
| Metoxicloro | µg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,01 | | |
| o,p'-DDD | µg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,01 | | |
| o,p'-DDE | µg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,01 | | |
| o,p'-DDT | µg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,01 | | |
| p,p'-DDD | µg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,01 | | |
| p,p'-DDE | µg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,01 | | |
| p,p'-DDT | µg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,01 | | |
| Pesticidi clorurati totali (somma) | mg/L | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,00001 | | |
| PESTICIDI ORGANOFOSFORATI | | | | | |
| Azinfos metile | µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Bromofos metile | µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Bromofos etile | µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Clorfenvifos | µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Clorpirifos | µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | 0,089 | ± 0,027 | |
| Clorpirifos metile | µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Demeton | µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Demeton-S-metile | µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Diazinone | (*) µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | < 0,01 | | |

 I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.
 Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

Segue Rapporto di prova n°: **20255483-001 Rev.1** *annulla e sostituisce il Rapporto di prova n° 20255483-001*

| Prova | U.M. | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Max. |
|--|----------|---|-----------|------------|--------|
| Diclorvos | (*) µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Dimetoato | µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Disulfoton | µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Ethion | µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Fenitrotion | µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Fention | µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Malaoxon | µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Malathion | µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | 0,014 | ± 0,0048 | |
| Metidation | µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Mevinfos | µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Paraoxon | µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Paration | µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Paration metile | µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Pirimifos metile | µg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Pesticidi fosforati totali (somma) | mg/L | APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 | 0,000103 | ± 0,000064 | 0,1 |
| ERBICIDI AZOTATI | | | | | |
| Atrazina | µg/L | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | 0,0322 | ± 0,0098 | |
| Alachlor | µg/L | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Ametrina | µg/L | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Cianazina | µg/L | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Desetilatraxina | µg/L | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Trifluralin | µg/L | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Pendimethalin | µg/L | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Prometrina | µg/L | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Propazina | µg/L | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Simazina | µg/L | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Terbutilazina | µg/L | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | < 0,01 | | |
| Terbutrina | µg/L | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | 0,062 | ± 0,019 | |
| Erbicidi azotati totali (somma) | mg/L | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | 0,000094 | ± 0,000021 | |
| PESTICIDI TOTALI ESCLUSI FOSFORATI (da calcolo) | mg/L | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | 0,000094 | | 0,05 |

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 22957/2026 del 08-04-2026
Allegato 2 - Class. 12.3.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Segue Rapporto di prova n°: **20255483-001 Rev.1** *annulla e sostituisce il Rapporto di prova n° 20255483-001*

| Prova | U.M. | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Max. |
|-------|------|--------|-----------|------------|--------|
|-------|------|--------|-----------|------------|--------|

Informazioni aggiuntive

Metodo: **APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Metodo: **APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati. Per la fase di estrazione è stato utilizzato il solvente tetracloroetilene in sostituzione del 1,1,2-Triclorotrifluoroetano, solvente il cui utilizzo è vietato dal Reg. (CE) n. 1005/2009 e ss.mm.ii

Metodo: **APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003** - per le determinazioni effettuate con questo metodo, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Metodo **APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003** - valori soglia operatori: per tutti gli operatori abilitati il valore soglia è 200.

Metodo: **APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003** - l'incertezza di misura per il metodo è riportata come intervallo di confidenza ad un livello di fiducia del 95%

Metodo: **APAT CNR IRSA 5160B1 + APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati. Per la fase di estrazione è stato utilizzato il solvente tetracloroetilene in sostituzione del 1,1,2-Triclorotrifluoroetano, solvente il cui utilizzo è vietato dal Reg. (CE) n. 1005/2009 e ss.mm.ii

Metodo **UNI EN ISO 6341:2013** - l'incertezza associata al risultato è stabilita in base alla variabilità dei controlli negativi utilizzata come criterio di validità del saggio.

Metodo: **EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014** - per le determinazioni effettuate con il metodo EPA 6020B 2014 il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Metodo: **EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018** - per le determinazioni effettuate con il metodo EPA 8260D 2018, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Metodo: **EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018** - per le determinazioni effettuate con il metodo EPA 8270E 2018, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Per il calcolo del risultato non viene utilizzato il valore del recupero, se non diversamente indicato o prescritto dal metodo.

Informazioni modificate

| CAMPO | TIPO | VALORE PRECEDENTE | NUOVO VALORE |
|--------------|----------|-----------------------------------|------------------------|
| Modello RdP: | Modifica | R_RDP_C_Multilim_Incertezza_ACCRD | R_RDP_Incertezza_ACCRD |

Revisione del rapporto di prova per cambio Layout di stampa e visualizzazione dei limiti di legge.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura $K=2$ o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

I valori di incertezza riportati si riferiscono alla sola componente della fase analitica.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

FINE RAPPORTO DI PROVA
