

Committente: NICOLA VERONICO S.r.l.
S.P. 231 Km 1,680 70026 MODUGNO - BA

Data emissione: 06-12-2024

Codice cliente: 2052

| | | | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Descrizione campione ⁽⁴⁾ | ACQUA - Acque meteoriche | | |
| Punto di campionamento: ⁽⁴⁾ | NICOLA VERONICO S.r.l. sp 99 km 2,650 Ascoli Satriano (Fg) - Pozzetto fiscale ``acque meteoriche trattate`` | | |
| Procedura di campionamento | APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 | | |
| Documenti allegati: | Verbale n.061124103549 cod.01 PdC n.061124103546 | | |
| Operatore: | SCA s.r.l. (P. Chim. Cesi Danilo) - Sede A | Data accettazione: | 06-11-2024 |
| Tipo imballaggio/contenitore: | Vetro Scuro, P.E., Sterile, Vials | Data prelievo: | 06-11-2024 |
| Descrizione sugello: | No | Ora di prelievo: | 12:03 |
| Quantità di campione: | 7350 ml | Temp. all'arrivo: | 7,3 °C |
| Nota emendamento: | Modifica descrizione campione | | |

RAPPORTO DI PROVA 14.311_24 emend. 1

Il presente Rapporto di prova annulla e sostituisce integralmente i precedenti di pari numero della cui distruzione è responsabile il committente. Riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

| PARAMETRI | RISULTATI [U] ⁽¹⁾ | UDM | LIMITI | DATE INIZIO-FINE |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------|
| ALDEIDI (COMPOSTI CARBONILICI) | | | | |
| 2,5-dimetilbenzaldeide Metodo: APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003 | <0,05 | mg/l | | 06-11-2024 - 07-11-2024 |
| Acetaldeide Metodo: APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003 | <0,05 | mg/l | | 06-11-2024 - 07-11-2024 |
| Acroleina Metodo: APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003 | <0,05 | mg/l | | 06-11-2024 - 07-11-2024 |
| Benzaldeide Metodo: APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003 | <0,05 | mg/l | | 06-11-2024 - 07-11-2024 |
| Butiraldeide Metodo: APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003 | <0,05 | mg/l | | 06-11-2024 - 07-11-2024 |
| Crotonaldeide Metodo: APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003 | <0,05 | mg/l | | 06-11-2024 - 07-11-2024 |
| Esaldeide Metodo: APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003 | <0,05 | mg/l | | 06-11-2024 - 07-11-2024 |
| Formaldeide Metodo: APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003 | <0,05 | mg/l | | 06-11-2024 - 07-11-2024 |
| Isovaleraldeide Metodo: APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003 | <0,05 | mg/l | | 06-11-2024 - 07-11-2024 |
| m,p - tolualdeide Metodo: APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003 | <0,1 | mg/l | | 06-11-2024 - 07-11-2024 |
| o-tolualdeide Metodo: APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003 | <0,05 | mg/l | | 06-11-2024 - 07-11-2024 |
| Propionaldeide Metodo: APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003 | <0,05 | mg/l | | 06-11-2024 - 07-11-2024 |
| Valeraldeide Metodo: APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003 | <0,05 | mg/l | | 06-11-2024 - 07-11-2024 |
| Somma Aldeidi Metodo: APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003 | <0,05 | mg/l | (<=0,5) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 07-11-2024 |
| ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI | | | | |
| Tetracloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018 | <0,001 | mg/l | | 06-11-2024 - 13-11-2024 |

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 14.311_24 emend. 1

| PARAMETRI | RISULTATI [U] ⁽¹⁾ | UDM | LIMITI | DATE INIZIO-FINE |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------|
| Tricloroetilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018 | <0,001 | mg/l | | 06-11-2024 - 13-11-2024 |
| Sommatoria Organoclorogenati (da calcolo) Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018 | <0,001 | mg/l | (<=0,01) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 13-11-2024 |
| AZOTO AMMONIACALE | | | | |
| Azoto ammoniacale Metodo: APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 | 0,0510 [±0,0075] | mg/l | (<=2) ^(rif.67) | 12-11-2024 - 12-11-2024 |
| AZOTO TOTALE | | | | |
| Azoto totale Metodo: UNI EN ISO 11905-1:2001 | <5 | mg/l | (<=15) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 06-11-2024 |
| BOD5 | | | | |
| BOD5 Metodo: APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater 5210 D (2019) | 4,0 [±1,0] | mg O2/l | (<=20) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 11-11-2024 |
| CIANURI | | | | |
| Cianuri Metodo: APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 | <0,02 | mg/l | (<=0,05) ^(rif.67) | 12-11-2024 - 12-11-2024 |
| CLORO ATTIVO LIBERO | | | | |
| Cloro attivo libero Metodo: APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | <0,05 | mg/l | (<=0,2) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 06-11-2024 |
| CLORURI | | | | |
| Cloruri Metodo: APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003 | 12,4 [±1,6] | mg/l | (<=250) ^(rif.67) | 11-11-2024 - 11-11-2024 |
| COD (ISO 15705) | | | | |
| COD Metodo: ISO 15705:2002 | 10,6 [±3,7] | mg O2/l | (<=100) ^(rif.67) | 12-11-2024 - 12-11-2024 |
| ESCHERICHIA COLI | | | | |
| Conta Escherichia coli Metodo: APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 | 8 Stimate | UFC/100ml | (<=10) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 07-11-2024 |
| FENOLI E CLOROFENOLI | | | | |
| Pentaclorofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00005 | mg/l | (<=0,003) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| FENOLI | | | | |
| * Fenoli totali Metodo: EPA Method SM 5550 B Tannin and Lignin, Colorimetric 20th Ed. | 0,0900 [±0,0090] | mg/l | (<=0,1) ^(rif.67) | 13-11-2024 - 13-11-2024 |
| FLUORURI | | | | |
| Fluoruri Metodo: APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4500-F D (2021) | <0,1 | mg/l | (<=1,5) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 06-11-2024 |
| FOSFORO TOTALE | | | | |
| Fosforo totale Metodo: APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 | <0,2 | mg/l | (<=2) ^(rif.67) | 11-11-2024 - 11-11-2024 |
| MATERIALI GROSSOLANI | | | | |
| Materiali grossolani Metodo: Legge n. 319 10/05/1976 GU n. 141 29/05/1976 Tab. A p.to 5 + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | assenti | Adimens. | | 06-11-2024 - 06-11-2024 |
| METALLI | | | | |
| Alluminio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0,02 | mg/l | (<=1) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 14-11-2024 |
| Arsenico Metodo: APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0,005 | mg/l | (<=0,02) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 14-11-2024 |

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 14.311_24 emend. 1

| PARAMETRI | RISULTATI [U] ⁽¹⁾ | UDM | LIMITI | DATE INIZIO-FINE |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|-------------------------------|-------------------------|
| Bario Metodo: APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0,059 [±0,013] | mg/l | (<=10) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 14-11-2024 |
| Berillio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0,005 | mg/l | (<=0,1) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 14-11-2024 |
| Boro Metodo: APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0,0580 [±0,0095] | mg/l | (<=1) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 14-11-2024 |
| Cadmio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0,002 | mg/l | (<=0,005) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 14-11-2024 |
| Cobalto Metodo: APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0,020 | mg/l | (<=0,05) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 14-11-2024 |
| * Cromo_VI Metodo: APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 | <0,001 | mg/l | (<=0,005) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 15-11-2024 |
| Cromo totale Metodo: APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0,05 | mg/l | (<=0,1) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 14-11-2024 |
| Ferro Metodo: APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0,203 [±0,058] | mg/l | (<=2) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 14-11-2024 |
| * Litio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0,01080 [±0,00089] | mg/l | (<=2,5) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 14-11-2024 |
| Manganese Metodo: APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0,199 [±0,022] | mg/l | (<=0,2) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 14-11-2024 |
| Mercurio Metodo: EPA 3005 A 1992 + EPA 6010 D 2018 | <0,0005 | mg/l | (<=0,001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 14-11-2024 |
| Molibdeno Metodo: APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0,02 | mg/l | (<=0,01) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Nichel Metodo: APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0,02 | mg/l | (<=0,2) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 14-11-2024 |
| Piombo Metodo: APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0,02 | mg/l | (<=0,1) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 14-11-2024 |
| Rame Metodo: APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0,010 | mg/l | (<=1) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 14-11-2024 |
| Selenio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0,001 | mg/l | (<=0,01) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 14-11-2024 |
| Stagno Metodo: APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0,02 | mg/l | (<=3) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 14-11-2024 |
| Tallio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0,001 | mg/l | (<=0,001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 14-11-2024 |
| Vanadio Metodo: APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 0,0072 [±0,0011] | mg/l | (<=0,1) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 14-11-2024 |
| Zinco Metodo: APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0,02 | mg/l | (<=0,5) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 14-11-2024 |
| OLII E GRASSI | | | | |
| Grassi e oli animali e vegetali Metodo: APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003 | <2 | mg/l | (<=10) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 13-11-2024 |
| Sostanze oleose totali Metodo: APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 | <2 | mg/l | | 06-11-2024 - 13-11-2024 |
| Idrocarburi totali Metodo: APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003 | <2 | mg/l | | 06-11-2024 - 13-11-2024 |
| OLII MINERALI | | | | |
| Olii minerali Metodo: UNI EN ISO 9377-2:2002 | <0,035 | mg/l | (<=0,05) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 13-11-2024 |

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 14.311_24 emend. 1

| PARAMETRI | RISULTATI [U] ⁽¹⁾ | UDM | LIMITI | DATE INIZIO-FINE |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|-----------------------------------|-------------------------|
| PARAMETRI IN CAMPO | | | | |
| pH a 25°C_ Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,960 [±0,065] | Adimens. | (>=6 e <=9,5) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 06-11-2024 |
| Conducibilità a 25°C_ Metodo: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 415 [±53] | µS/cm | (<=3000) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 06-11-2024 |
| PESTICIDI CLORURATI | | | | |
| Aldrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | (<=0,00003) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Dicofol (keltane) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00006 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Dieldrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | (<=0,00003) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Endrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Eptacloro Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | (<=0,00003) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Eptacloro epossido Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | (<=0,00003) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Esaclorobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00002 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Esaclorocicloesano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00006 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Gamma - esaclorocicloesano (lindano) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * HCH esaclorocicloesano isomeri Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00006 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Pentaclorobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Pesticidi Clorurati Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00006 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| PESTICIDI FOSFORATI | | | | |
| * Azinfos etile Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Azinfos metile Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Bromofos-etile Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,0001 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Bromofos-metile Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Clorfenvinfos Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00002 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Clorpirifos etile Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,000020 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Clorpirifos metile Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00002 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Diazinone Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00002 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 14.311_24 emend. 1

| PARAMETRI | RISULTATI [U] ⁽¹⁾ | UDM | LIMITI | DATE INIZIO-FINE |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|--------------------------------|-------------------------|
| * Demeton-S-metile Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Demeton S-Metil Solfone Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00002 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Dimetoato Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00002 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Etion Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00003 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Eptenofos Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00002 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Fenitroton Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Fention Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,0001 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Fosalone Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00003 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Malaoxon Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Malation Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Paraoxon Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,0001 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Paration-etile Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Paration-metile Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Pirimifos-metile Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Tetraclorvinfos Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,000025 | mg/l | (<=0,0001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Vamidotion Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| * Somma Pesticidi Fosforati Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00003 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |

PESTICIDI TOTALI (ESCLUSI I FOSFORATI)

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|------|--|-------------------------|
| 2,4 - DDD Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| 2,4 - DDE Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| 2,4 - DDT Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| 4,4 - DDD Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| 4,4 - DDE Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| 4,4 - DDT Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Alaclor Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 14.311_24 emend. 1

| PARAMETRI | RISULTATI [U] ⁽¹⁾ | UDM | LIMITI | DATE INIZIO-FINE |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|---------------------------------|-------------------------|
| Aldrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Alfa - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Atrazina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Beta - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Clordano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Clordecone Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Delta - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Dieldrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Endosulfan Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Endrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Epsilon - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Eptacloro Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Eptacloro epossido Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Esaclorobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00002 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Gamma - esaclorocicloesano (lindano) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Isodrin Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Metossicloro Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Mirex Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Toxafene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00005 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Somma Pesticidi Totali (escluso i fosforati) Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | (<=0,05) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| POLICICLICI AROMATICI | | | | |
| Benzo (a) pirene_ Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,000005 | mg/l | (<=0,00001) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| SAR | | | | |
| SAR (da calcolo - secondo DM 23/03/2000) Metodo: APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 1,65 [±0,31] | Adimens. | (<=10) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 14-11-2024 |
| SOLFATI | | | | |
| Solfati Metodo: APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003 | 54,5 [±6,5] | mg/l | (<=500) ^(rif.67) | 13-11-2024 - 13-11-2024 |

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 14.311_24 emend. 1

| PARAMETRI | RISULTATI [U] ⁽¹⁾ | UDM | LIMITI | DATE INIZIO-FINE |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|------------------------------|-------------------------|
| SOLFITI | | | | |
| Solfiti Metodo: APAT CNR IRSA 4150 A cap 7.1 Man 29 2003 | <0,1 | mg/l | (<=0,5) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 06-11-2024 |
| SOLFURI | | | | |
| Solfuri Metodo: APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 | <0,24 | mg/l | (<=0,5) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 06-11-2024 |
| SOLIDI SOSPESI TOTALI | | | | |
| Solidi sospesi totali Metodo: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | <1 | mg/l | (<=10) ^(rif.67) | 12-11-2024 - 12-11-2024 |
| SOLVENTI AZOTATI | | | | |
| 1 - cloro - 2 - nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| 1 - cloro - 3 - nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| 1 - cloro - 4 - nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| 1,2 - Dinitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| 1,3 - Dinitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| 2 - nitrofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00005 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| 2,4 - dinitrofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00005 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| 2,5 - dicloronitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| 3,4 - Dicloronitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| 4 - nitrofenolo Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00005 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Anilina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Difenilammina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Nitrobenzene Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| o,p - Toluidina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00002 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| o-anisidina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00001 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| m,p - Anisidina Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00002 | mg/l | | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| Solventi organici azotati Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,00005 | mg/l | (<=0,01) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 25-11-2024 |
| SOLVENTI AROMATICI (EPA) | | | | |
| Benzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018 | <0,00025 | mg/l | (<=0,5) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 13-11-2024 |

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 14.311_24 emend. 1

| PARAMETRI | RISULTATI [U] ⁽¹⁾ | UDM | LIMITI | DATE INIZIO-FINE |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|------------------------------|-------------------------|
| Etilbenzene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018 | <0,001 | mg/l | | 06-11-2024 - 13-11-2024 |
| m,p - Xilene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018 | <0,001 | mg/l | | 06-11-2024 - 13-11-2024 |
| Stirene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018 | <0,001 | mg/l | | 06-11-2024 - 13-11-2024 |
| Toluene Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018 | <0,001 | mg/l | | 06-11-2024 - 13-11-2024 |
| Solventi organici aromatici (da calcolo) Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018 | <0,001 | mg/l | (<=0,01) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 13-11-2024 |
| SOLVENTI CLORURATI | | | | |
| Solventi clorurati (da calcolo) Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018 | <0,001 | mg/l | (<=0,04) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 13-11-2024 |
| TENSIOATTIVI | | | | |
| Tensioattivi anionici (MBAS) Metodo: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 | <0,05 | mg/l | | 13-11-2024 - 13-11-2024 |
| Tensioattivi non ionici (BIAS) Metodo: M.I. P-PRO-126 rev.1 | 0,153 [±0,016] | mg/l | | 13-11-2024 - 13-11-2024 |
| Tensioattivi totali Metodo: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + M.I. P-PRO-126 rev.1 | 0,153 ±0,016 | mg/l | (<=0,5) ^(rif.67) | 13-11-2024 - 13-11-2024 |
| TRIALOMETANI | | | | |
| Trialometani (da calcolo) Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018 | <0,001 | mg/l | (<=0,03) ^(rif.67) | 06-11-2024 - 13-11-2024 |
| SALMONELLA | | | | |
| Ricerca Salmonella spp Metodo: APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003 | assente | in 1000 ml | assente ^(rif.67) | 06-11-2024 - 10-11-2024 |

LEGISLAZIONE

ref.67: R.R. n. 8 del 18/04/2012 (Norme e misure per il riutilizzo delle acque reflue depurate)

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

I valori ottenuti per i parametri analizzati, su indicazione del committente, soddisfano i limiti del R.R. n. 8 del 18/04/2012 (Norme e misure per il riutilizzo delle acque reflue depurate)

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inferiore e superiore indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere forniti al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- • Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: indica il reporting limit (RL), ossia un valore pari o superiore al limite di quantificazione (LOQ) e comunque conforme alla normativa cogente;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- La determinazione dell'odore viene eseguita su 40 ml di campione non diluito da personale qualificato al fine di valutare la presenza o l'assenza dell'odore e la sua identificazione secondo quanto riportato nella tabella 2 del metodo APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003. La soglia di percezione del laboratorio espressa come n-butanolo è di 9 mg/l;
- Per tutti i campioni d'acqua il laboratorio adotta opportune strategie di conservazione con eventuale stabilizzazione per i parametri chimici conformemente alle modalità proposte nella norma UNI EN ISO 5667-3:2018;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità ai limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non è applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati dai dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia;
- Tutte le prove presenti nella sezione denominata "Parametri Campo" vengono svolte dalla sede esplicitata nella sezione "Operatore", mentre tutte le prove di laboratorio, ad eccezione delle

eventuali prove eseguite in esterno e contraddistinte dal numero (3), sono eseguite presso la Sede A;

- Sedi operative (Accr.N.0629L):

Sede A: Via Francesco Franco n. 5,7,7° 72023 Mesagne (BR);

Sede B: Via Alessandro Volta n. 22 00053 Civitavecchia (RM);

Sede C: 6A Strada Ovest Zona Ind.le sn 09032 Assemini (CA).

Fine del RAPPORTO DI PROVA 14.311_24 emend. 1

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A