

Rapporto di prova n°: **2168250-001**

Del: **08-lug-20**

Spettabile:
Ruzzo Reti SpA
Via Nicola Dati, 18
64100 TERAMO (TE)

| | | | |
|----------------------------|--|---------------------------|-----------|
| Descrizione Camp.: | Camp. 1373 - FP Piazza Ponno - Roseto degli Abruzzi (TE) | Data Prelievo: | 25-giu-20 |
| Richiesta: | Controllo C14 + Idrocarburi ai sensi del D.Lgs 31/2001 | Data Arrivo Camp.: | 25-giu-20 |
| Produttore: | Fontanino pubblico cod. 1087 | Data Inizio Prova: | 25-giu-20 |
| Luogo Prelievo: | Comune di Roseto degli Abruzzi (TE) | Data Fine Prova: | 07-lug-20 |
| Prelevatore: | Ns. personale : Per. Chim. Ciminà Gabriele | | |
| Rif.Legge/Autoriz.: | D.Leg.vo 31/2001 | | |

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|--------------------------------------|----------------------------|--|-----------------|----------|----------|
| Colore | scala Pt/Co | APAT CNR IRSA 2020 A,C Man 29 2003 | < 1 | | 1 |
| Odore | - | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | Inodore | | |
| Sapore | - | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | Insapore | | |
| Concentrazione ioni idrogeno | unità pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,70 | 6,5 | 9,5 |
| Torbidità | NTU | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | 0,20 | | 1 |
| Conduttività | µS cm ⁻¹ a 20°C | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 312,00 | | 2500 |
| * Idrocarburi < C12 | µg/l | PA 3.40 2013 Rev.02 | < 50 | | |
| * Idrocarburi > C12 | µg/l | UNI EN ISO 9377-2 2002 | < 100 | | |
| Cloro libero (disinfettante residuo) | mg/l | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | 0,09 | | |
| Bromato | µg/l | Rapporti ISTISAN 07/31 Met. B ISS.CBB.006 Rev 00 | 2,9 | | 10 |
| Cloruri | mg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | 7,10 | | 250 |
| Solfati | mg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | 16,40 | | 250 |
| Nitrato (come NO ₃) | mg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | < 1 | | 50 |
| Fluoruri | mg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | < 0,2 | | 1,5 |
| Fosfati | mg/l | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 | < 1 | | |
| I.P.A. totali di cui: | µg/l | // | < 0,02 | | 0,1 |
| Benzo[a]pyrene | µg/l | PA 1.75 2015 Rev.8 | < 0,005 | | 0,01 |

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di quantificazione indicato (LOQ)

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2168250-001 25062020

Pagina 1 di 5

Segue rapporto di prova n°: **2168250-001**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-----------------------------|------|-------------------------|-----------|----------|----------|
| Benzo[b]fluoranthene | µg/l | PA 1.75 2015 Rev.8 | < 0,01 | | |
| Benzo[k]fluoranthene | µg/l | PA 1.75 2015 Rev.8 | < 0,01 | | |
| Benzo[g,h,i]perylene | µg/l | PA 1.75 2015 Rev.8 | < 0,02 | | |
| Indeno [1,2,3-cd]pyrene | µg/l | PA 1.75 2015 Rev.8 | < 0,02 | | |
| ALTRI I.P.A. di cui: | - | // | - | | |
| Acenaphthene | µg/l | PA 1.75 2015 Rev.8 | < 0,1 | | |
| Acenaphthylene | µg/l | PA 1.75 2015 Rev.8 | < 0,1 | | |
| Anthracene | µg/l | PA 1.75 2015 Rev.8 | < 0,02 | | |
| Benzo[a]anthracene | µg/l | PA 1.75 2015 Rev.8 | < 0,01 | | |
| Fluorene | µg/l | PA 1.75 2015 Rev.8 | < 0,02 | | |
| Phenanthrene | µg/l | PA 1.75 2015 Rev.8 | < 0,02 | | |
| Fluoranthene | µg/l | PA 1.75 2015 Rev.8 | < 0,01 | | |
| Dibenzo[a,h]anthracene | µg/l | PA 1.75 2015 Rev.8 | < 0,005 | | |
| Pyrene | µg/l | PA 1.75 2015 Rev.8 | < 0,02 | | |
| Chrysene | µg/l | PA 1.75 2015 Rev.8 | < 0,02 | | |
| Naphthalene | µg/l | PA 1.75 2015 Rev.8 | < 0,1 | | |
| * Metalli di cui: | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016 | - | | |
| Antimonio | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016 | < 0,1 | | 5 |
| Arsenico | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016 | 0,26 | | 10 |
| Boro | mg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016 | 0,02 | | 1 |
| Cadmio | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016 | < 0,1 | | 5 |
| Cromo | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016 | < 0,1 | | 50 |
| Rame | mg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016 | < 0,01 | | 1 |
| Piombo | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016 | 5,15 | | 10 |
| Mercurio | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016 | < 0,1 | | 1 |
| Nichel | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016 | 0,21 | | 20 |
| Selenio | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016 | 0,20 | | 10 |
| Vanadio | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016 | 0,24 | | 50 |

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di quantificazione indicato (LOQ)

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2168250-001 25062020

Pagina 2 di 5

Segue rapporto di prova n°: **2168250-001**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|------------------------------------|------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|
| Alluminio | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016 | 45,63 | | 200 |
| Ferro | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016 | 84,17 | | 200 |
| Manganese | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016 | 3,79 | | 50 |
| Sodio | mg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016 | 7,13 | | 200 |
| Calcio | mg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016 | 42,60 | | |
| Magnesio | mg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016 | 13,71 | | |
| Potassio | mg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016 | 1,31 | | |
| Zinco | µg/l | UNI EN ISO 17294-2 2016 | 12,46 | | |
| Trialometani totali di cui: | µg/l | - | 12,74 | | 30 |
| Chloroform | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | 7,33 | | |
| Bromoform | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | 0,39 | | |
| Bromodichloromethane | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | 2,92 | | |
| Dibromochloromethane | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | 2,10 | | |
| ALTRI SOLVENTI di cui: | - | // | - | | |
| Trichlorofluoromethane | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| 1,1 Dichloroethane | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| Methylenechloride (Diclorometano) | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,1 | | |
| 1,1-Dichloroethene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| Bromochloromethane | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| 1,1,1-Trichloroethane | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| Carbon Tetrachloride | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| 1,1-dichloro-1-Propene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| 1,3-Dichloropropane | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| Dibromomethane | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| 1,3- dichloro-1-Propene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| Toluene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,1 | | |
| 1,2-Dichloropropane | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| 1,2-Dibromoethane | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di quantificazione indicato (LOQ)

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2168250-001 25062020

Pagina 3 di 5

Segue rapporto di prova n°: **2168250-001**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-----------------------------------|------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|
| Chlorobenzene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| Ethylbenzene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,1 | | |
| 1,1,1,2 Tetrachloroethane | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| m,p-Xylene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,1 | | |
| o-Xylene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,1 | | |
| Styrene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| Isopropylbenzene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| 1,1,2,2 Tetrachloroethane | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| Bromobenzene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| 1,2,3-Trichloropropane | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| n-Propylbenzene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| 2-Chlorotoluene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| 1,3,5 Trimethylbenzene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| tert-Butylbenzene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| sec-Butylbenzene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| 4-Isopropyltoluene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| n-Butylbenzene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| 1,2-Diclorobenzene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| 1,2 Dibromo-3-cloropropano | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| 1,3 Butadiene 1,1,2,3,4 esachloro | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| 1,2,3 Trichlorobenzene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| 1,3-Diclorobenzene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| 1,2-Dichloroethene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | 3 |
| Benzene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,1 | | 1 |
| 1,2-Dichloroethane | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | 3 |
| Tetrachloroethylene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | 10 |
| Trichloroethylene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | 10 |

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di quantificazione indicato (LOQ)

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2168250-001 25062020

Pagina 4 di 5

Segue rapporto di prova n°: **2168250-001**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|
| Vinyl chloride | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | 0,5 |
| 1,2,4 Trimethylbenzene | µg/l | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017 | < 0,01 | | |
| Conta di Escherichia Coli | UFC/100 ml | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | | 0 |
| Conta di Batteri Coliformi a 37°C | UFC/100 ml | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | | 0 |
| Conteggio colonie a 22 °C | UFC/ml | UNI EN ISO 6222: 2001 | 0 | | 100 |

L'Analista Responsabile

| Firmatario | Certification Authority | Cod. Fiscale | Stato | Organizzazione | Cod.Ident. | Validità Cert. fino al | Data CRL |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|-------|----------------|------------|------------------------|------------------------------------|
| DI DOMENICO ALFIO | ArubaPEC S.p.A. NG CA 3 | TINIT- DDMLFA39T12A271W | IT | bject: C=IT | 19185265 | 2022 Nov 15 23:59:59 | 2018 Nov 16 00:00:00 (UTC Time) |

(*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.
Legenda: < Inferiore al limite di quantificazione indicato (LOQ)

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2168250-001 25062020

Pagina 5 di 5