

Spett.le

Consorzio Industriale Provinciale
NORD EST Sardegna Gallura
Via Zambia, 7 - Zona Ind.le Sett. 1
07026 OLBIA (OT)

RAPPORTO DI PROVA N° 17/18101-01

Pagina 1 di 6

Committente

Consorzio Industriale Provinciale
NORD EST Sardegna Gallura

Azienda di Provenienza

Consorzio Industriale Provinciale

Via Zambia, 7 - Zona Ind.le Sett. 1
Provincia: OT

Comune: OLBIA
Regione: SARDEGNA

Codice identificativo cliente: AM1**Azienda di Campionamento:**

Consorzio C.I.P.N.E.S. Gallura - Piattaforma trattamento e smaltimento
RSU/RS

Data prelievo 10/10/2017 **Ora Prelievo:** 16:40
Descrizione campione ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
Metodo di campionamento : UNI 10802: 2013**

Tecnico del campionamento: Tecnico del laboratorio**Condizioni meteorologiche:** Soleggiato**LUOGO DI PRELIEVO**

Comune: OLBIA
Regione: SARDEGNA

Via: Loc. Spiritu Santu (lato Nord
discarica)

Provincia: OT**Punto di prelievo:** Rubinetto presso la vasca di prima pioggia**T°C campione al ricevimento:** +4,2°C**Metodo di conservazione campione:** APAT CNR IRSA 1030 Man
29 2003**Georeferenziazione:** COORDINATE PIANE X= 1547467 Y=4525473**Tipo campione:** ACQUA METEORICA**Data ricevimento campione:** 10/10/2017**Confezione campione:** Bottiglie vetro scuro + Bottiglie PE**Codice CER** 16 10 02 : rifiuti liquidi acquosi destinati ad essere trattati fuori sito - soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla
attribuito dal produttore voce 16 10 01**Sede di accettazione:** Olbia (OT)**Codice Campione** 2017/18101-01 del 10/10/17

| Parametro | Metodo | Risultato | U | LoQ | U.M. | R | Limiti | Rif. | LAB | Data prova | |
|-------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------|------------------|---|--------|------|-----|------------|----------|
| | | | | | | | | | | Inizio | Fine |
| Temperatura | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 21,0 | ± 0,3 | -70 | °C | - | - | | AC | 10/10/17 | 10/10/17 |
| pH | UNI EN ISO 10523: 2012 | 8,29 | ± 0,01 | 4,01 | unità di pH | - | - | | AC | 10/10/17 | 10/10/17 |
| Conducibilità elettrica | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 6340 | ± 18 | 138,0 | µS/cm a 20 °C | - | - | | AC | 10/10/17 | 10/10/17 |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | 1 | - | - | dil | - | - | | A | 16/10/17 | 16/10/17 |
| Odore* | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | 71 | - | - | dil | - | - | | A | 16/10/17 | 16/10/17 |

| Parametro | Metodo | Risultato | U | LoQ | U.M. | R | Limiti | Rif. | LAB | Data prova | |
|---|---|-----------|--------|--------|------------------------------------|---|--------|------|-----|------------|----------|
| | | | | | | | | | | Inizio | Fine |
| Materiali Grossolani* | Visivo | Assenti | | - | - | | - | | A | 16/10/17 | 16/10/17 |
| Solidi sospesi totali | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | 118 | | 0,5 | mg/L | | - | | A | 24/10/17 | 24/10/17 |
| Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)* | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 5210 D | 230 | ± 88 | 9 | mg/L O ₂ | | - | | B | 10/10/17 | 15/10/17 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | ISO 15705: 2002 | 851 | ± 30 | 15 | mg/L O ₂ | | - | | B | 10/10/17 | 10/10/17 |
| Potenziale redox* | ASTM D1498-00 | -60 | | | mV | | - | | AC | 25/10/17 | 25/10/17 |
| Alcalinità | APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 | 1400 | | 2,5 | mg/L CaCO ₃ | | - | | A | 25/10/17 | 25/10/17 |
| Alluminio totale | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | <LoQ | | 0,03 | mg/L Al | | - | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Antimonio* | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 | <LoQ | | 0,03 | mg/L Sb | | - | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Arsenico totale* | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 | 0,0035 | - | 0,0001 | mg/L As | | - | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Bario totale | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | <LoQ | | 0,03 | mg/L Ba | | - | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Boro totale | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 1,1 | ± 0,1 | 0,03 | mg/L B | | - | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Cadmio totale | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | <LoQ | | 0,002 | mg/L Cd | | - | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Cromo totale | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 0,09 | ± 0,03 | 0,03 | mg/L Cr | | - | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Cromo VI | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | <LoQ | | 0,02 | mg/L Cr VI | | - | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Ferro totale | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 3,1 | ± 0,3 | 0,03 | mg/L Fe | | - | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Manganese totale | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 2,0 | ± 0,2 | 0,03 | mg/L Mn | | - | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Mercurio* | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 | <LoQ | | 0,0005 | mg/L Hg | | - | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Nichel totale | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 0,05 | ± 0,01 | 0,03 | mg/L Ni | | - | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Piombo totale | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | <LoQ | - | 0,01 | mg/L Pb | | - | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Rame totale | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | <LoQ | - | 0,01 | mg/L Cu | | - | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Selenio totale* | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 | 0,025 | - | 0,0001 | mg/L Se | | - | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Stagno totale | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 1,6 | ± 0,2 | 0,03 | mg/L Sn | | - | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Vanadio totale | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 0,07 | ± 0,02 | 0,03 | mg/L V | | - | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Zinco totale | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 0,11 | ± 0,01 | 0,03 | mg/L Zn | | - | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Cianuri totali* | ISO 6703-1: 1984 | <LoQ | | 0,01 | mg/L CN ⁻ | | - | | A | 16/10/17 | 16/10/17 |
| Solfuri | APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 | <LoQ | | 0,3 | mg/L H ₂ S | | - | | A | 17/10/17 | 17/10/17 |
| Solfiti | APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003 | <LoQ | | 0,3 | mg/L SO ₃ ²⁻ | | - | | A | 17/10/17 | 17/10/17 |
| Solfati | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 76 | ± 2 | 0,1 | mg/L SO ₄ ²⁻ | | - | | A | 26/10/17 | 26/10/17 |
| Cloruri | UNI EN ISO 10304-4:2001 | 1300 | ± 44 | 0,1 | mg/L Cl ⁻ | | - | | A | 26/10/17 | 26/10/17 |
| Fluoruri | UNI EN ISO 10304-1:2009 | <LoQ | | 0,1 | mg/L F ⁻ | | - | | A | 26/10/17 | 26/10/17 |
| Fosforo totale | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 3,0 | ± 0,3 | 0,2 | mg/L P | | - | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Azoto ammoniacale | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | 220 | ± 31 | 0,1 | mg/L NH ₄ ⁺ | | - | | A | 20/10/17 | 20/10/17 |
| Azoto Nitroso | UNI EN ISO 10304-1:2009 | <LoQ | | 0,02 | mg/L N | | - | | A | 26/10/17 | 26/10/17 |
| Azoto Nitrico | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 1,5 | ± 0,4 | 0,02 | mg/L N | | - | | A | 26/10/17 | 26/10/17 |
| Cloro attivo libero* | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | <LoQ | | 0,09 | mg/L | | - | | A | 16/10/17 | 16/10/17 |
| Oli e grassi animali e vegetali | APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 | <LoQ | | 6 | mg/L | | - | | A | 24/10/17 | 24/10/17 |

| Parametro | Metodo | Risultato | U | LoQ | U.M. | R | Limiti | Rif. | LAB | Data prova | |
|--|---|-----------|-----|---------|------|---|--------|------|-----|------------|----------|
| | | | | | | | | | | Inizio | Fine |
| Idrocarburi totali | APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003 | <LoQ | | 1,5 | mg/L | | | | A | 24/10/17 | 24/10/17 |
| Fenoli totali | EPA 9065 1986 | 40 | ± 8 | 0,01 | mg/L | | | | A | 25/10/17 | 25/10/17 |
| Aldeidi* | APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 | 1,3 | | 0,05 | mg/L | | | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Solventi organici aromatici | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | | | | | | | A | 16/10/17 | 16/10/17 |
| <i>Benzene</i> | | <LoQ | - | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| <i>Ethylbenzene</i> | | <LoQ | - | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| <i>Styrene</i> | | <LoQ | - | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| <i>Toluene</i> | | <LoQ | - | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| <i>m-p-Xylene</i> | | <LoQ | - | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| <i>Σ Solventi organici aromatici</i> | | <LoQ | - | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| Solventi organici azotati* | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <LoQ | - | 0,00003 | mg/L | | | | A | 16/10/17 | 16/10/17 |
| Tensioattivi totali* | ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984 + EURO MI 66 rev 0 2017 | | | | | | | | A | 10/10/17 | 02/12/17 |
| <i>Tensioattivi anionici</i> | | <LoQ | | 0,026 | mg/L | | | | | | |
| <i>Tensioattivi non ionici</i> | | 53 | | 0,06 | mg/L | | | | | | |
| <i>Tensioattivi cationici</i> | | 17 | | 0,129 | mg/L | | | | | | |
| <i>Tensioattivi totali</i> | | 69,5 | | 0,108 | mg/L | | - | | | | |
| Pesticidi fosforati* | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | A | 24/10/17 | 24/10/17 |
| <i>Acephate</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Atrazine-desethyl</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Azinphos-methyl</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Chlorpyrifos-ethyl</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Chlorpyrifos-methyl</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Diazinon</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Dimethoate</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Heptenophos</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Malathion</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Methamidophos</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Methidathion</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Paraxon-ethyl</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Paraxon-methyl</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Phentoate</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Phosalone</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Phosmet</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Phosphamidon</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Quinalphos</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| Antiparassitari (escluso i fosforati)* | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | | | | | | | | A | 24/10/17 | 24/10/17 |
| <i>Acetamiprid</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Alachlor</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Aldrin</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Amitraz</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Atrazine</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Atrazine-desethyl</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Azoxystrobin</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Benalaxyl</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Benfluralin</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Benzoximate</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Bifenthrin</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |
| <i>Bitertanol</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | | - | | | | |

| Parametro | Metodo | Risultato | U | LoQ | U.M. | R | Limiti | Rif. | LAB | Data prova | |
|----------------------------|--------|-----------|---|-------|------|---|--------|------|-----|------------|------|
| | | | | | | | | | | Inizio | Fine |
| <i>Boscalid</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Bromuconazole</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Bupirimate</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Buprofezin</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Chlordane</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Chloridazon</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Chlorthal-dimethyl</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Clofentezine</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Clorfenapyr</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Clothianidin</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Cyanazine</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Cymoxanil</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Cyprodinil</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>DDD-o,p'</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>DDD-p,p'</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>DDE-o,p'</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>DDE-p,p'</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>DDT-o,p'</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>DDT-p,p'</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Deltamethrin</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Dichlofenthion</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Dieldrin</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Difeconazole</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Diffufenican</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Dimethomorph</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Endosulfan-alpha</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Endosulfan-beta</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Endosulfan-sulphate</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Endrin</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Ethalfuralin</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Famoxadone</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Fenamidone</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Fenazaquin</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Fenhexamid</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Fenoxycarb</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Flusilazole</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Heptachlor</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Heptachlor-epoxide</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>HCH-alpha</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>HCH-beta</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>HCH-delta</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>HCH-gamma (Lindano)</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Indoxacarb</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Iprovalicarb</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Isodrin</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Lufenuron</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Metalaxyl</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Metazachlor</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Metribuzin</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Myclobutanil</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |

| Parametro | Metodo | Risultato | U | LoQ | U.M. | R | Limiti | Rif. | LAB | Data prova | |
|---|-----------------------------------|---------------------|---|-------|---------------------|---|--------|------|-----|------------|----------|
| | | | | | | | | | | Inizio | Fine |
| <i>Penconazole</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Pendimethalin</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Pirimicarb</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Prometryn</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Propachlor</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Propamocarb</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Propazine</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Propyzamide</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Pyraclostrobin</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Pyrimethanil</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Quinoxifen</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Simazine</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Tebuconazole</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Tebufenpyrad</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Terbutylazine</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Terbutylazine-desethyl</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Terbutyn</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Tetraconazole</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Thiamethoxam</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Trifluralin</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| <i>Zoxamide</i> | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| Σ Antiparassitari totale | | <LoQ | - | 0,001 | mg/L | - | - | | | | |
| Solventi clorurati | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | | | | | | | A | | 16/10/17 | 16/10/17 |
| <i>Chloroform</i> | | <LoQ | | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| <i>Chloromethane</i> | | <LoQ | | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| <i>Vinyl chloride</i> | | <LoQ | | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| <i>Trichloroethene</i> | | <LoQ | | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| <i>Tetrachloroethene</i> | | <LoQ | | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| <i>1,1-Dichloroethene</i> | | <LoQ | | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| <i>1,2-Dichloroethane</i> | | <LoQ | | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| <i>1,2-Dichloropropane</i> | | <LoQ | | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| <i>Hexachlorobutadiene</i> | | <LoQ | | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| <i>1,1,2-Trichloroethane</i> | | <LoQ | | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| <i>1,1,2,2-Tetrachloroethane</i> | | <LoQ | | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| <i>1,1-Dichloroethane</i> | | <LoQ | | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| <i>cis-1,2-Dichloroethene</i> | | <LoQ | | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| <i>tran-1,2-Dichloroethene</i> | | <LoQ | | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| <i>1,2,3-Trichloropropane</i> | | <LoQ | | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| Σ Solventi clorurati | | <LoQ | | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| Conta Escherichia coli | UNI EN ISO 9308-1:2014 | 5,7*10 ³ | [4,3*10 ³ ; 7,2*10 ³] | | UFC/100 mL | | | B | | 10/10/17 | 11/10/17 |
| Inibizione della mobilità della Daphnia Magna Straus (Cladocera, Crustacea) - Stima dell'accettabilità dell'effluente | UNI EN ISO 6341: 2013 | 100 | | | % (LC50 24h EC 50i) | | | B | | 10/10/17 | 11/10/17 |

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Campionamento non accreditato da ACCREDIA

Note legislative

Test sensibilità con Dicromato di potassio
METODO DI CALCOLO: Weibull
LOTTO EPHIPPI DAPHNIA MAGNA: DM191016
SCADENZA: 31/10/2017
DATA: 05/09/2017
RISULTATO: 1,24 mg/L
CONCENTRAZIONE MINIMA CON 100% IMMOBILI : 3,2 mg/L
CONCENTRAZIONE MASSIMA CON 0% DI IMMOBILI : 0,32 mg/L
CRITERIO DI VALIDITA' (% IMMOBILI DI CONTROLLO): 0 %
MISURE AD INIZIO TEST
pH: 6,10 unità di pH
Ossigeno disciolto : 6,64 mg/L
MISURE A FINE TEST
pH: 6,50 unità di pH
Ossigeno disciolto: 6,52 mg/L
Operatore: Dott.ssa Laura Mammarella

| | | | |
|-------------------|------|---|---|
| Glossario: | U | = | L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura $k=2$ e livello di probabilità $p=95\%$. Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e $k=2$, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono riportati in accordo a quanto previsto dalle norme UNI EN ISO 8199:2008 ed UNI EN ISO 7218:2013 EC 1-2014. Per organismi totali <10 , ma ≥ 4 , il risultato si riporta come organismi stimati, per organismi totali da $3a1$, la precisione del risultato è così bassa che si riporta il risultato come organismo presente nel volume studiato per mL o g. |
| | LoQ | = | Limite di Quantificazione per le prove chimiche. Limite di Rilevabilità per le prove microbiologiche |
| | <LoQ | = | Il risultato riportato come <LoQ non indica l'assenza dell'analita nel campione analizzato. Il simbolo indicato in parentesi (*) dopo l'espressione <LoQ indica la presenza dell'analita in quantità non definibili in virtù del LoQ individuato. |
| | R | = | Recupero %. L'indicazione "+" significa che il risultato è stato corretto per il recupero, in quanto compreso nel range 70-120%. |
| | U.M. | = | Unità di Misura |
| | LAB | | |
| | A | = | Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l., via G. Brodolini snc - Zona industriale - 84091 Battipaglia (SA). |
| | B | = | Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l., via Capoverde snc PALA'S OFFICE Zona Industriale - 07026 Olbia (OT). |
| | AC | = | Prova effettuata in campo (Cat. III) dal Laboratorio EUROLAB S.r.l., via G. Brodolini snc - Zona industriale - 84091 Battipaglia (SA). |
| | BC | = | Prova effettuata in campo (Cat. III) dal Laboratorio EUROLAB S.r.l., via Capoverde snc PALA'S OFFICE Zona Industriale - 07026 Olbia (OT). |

Battipaglia li, 23/11/2017

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE

ai sensi dell'art. 16 R.D. 1-3-1928 n° 842 - artt. 16 e 18 Legge 19-7-1957 n° 679 D.M. 25-3-1986

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. laboratorio.

Responsabile prove chimiche

Collegio Periti Industriali Provincia di Salerno
n°767

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine dei Chimici della Campania Sez.A
n°961

Responsabile prove microbiologiche

Ordine Nazionale Biologi Albo professionale
Sez.A 059774