

Spett.le

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

RAPPORTO DI PROVA N° 17/18100-01

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

Azienda di Campionamento:

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

Data prelievo 10/10/2017 **Ora Prelievo:** 16:00

Descrizione campione PERCOLATO DA COMPOSTAGGIO

Metodo di campionamento: UNI 10802: 2013**

Punto di prelievo: Vasca raccolta percolato dell'impianto di
compostaggio di qualità

Tecnico del campionamento: Tecnico del laboratorio

Condizioni meteorologiche: Soleggiato

LUOGO DI PRELIEVO

Comune: OLBIA

Via: Loc. Spiritu Santu

Regione: SARDEGNA

Provincia: OT

T°C campione al ricevimento: +4,2°C

Metodo di conservazione campione: APAT CNR IRSA 1030 Man
29 2003+UNI EN ISO 19458:
2006

Tipo campione: PERCOLATO

Data ricevimento campione: 10/10/2017

Confezione campione: Bottiglie vetro scuro + Bottiglie PE

Sede di accettazione: Olbia (OT)

Codice Campione 2017/18100-01 del 10/10/17

| Parametro | Metodo | Risultato | U | LoQ | U.M. | R | Limiti | Rif. | LAB | Data prova | |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------|--------|-------|------------------|---|--------|------|----------|------------|------|
| | | | | | | | | | | Inizio | Fine |
| pH | UNI EN ISO 10523: 2012 | 4,54 | ± 0,01 | 4,01 | unità di pH | - | - | AC | 10/10/17 | 10/10/17 | |
| Temperatura | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 18,3 | ± 0,3 | -70 | °C | - | - | AC | 10/10/17 | 10/10/17 | |
| Conducibilità elettrica | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 36800 | ± 104 | 138,0 | µS/cm a 20 °C | - | - | AC | 10/10/17 | 10/10/17 | |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | 1:2000 | - | - | dil | - | - | A | 13/10/17 | 13/10/17 | |
| Odore* | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | 71 | - | - | dil | - | - | A | 13/10/17 | 13/10/17 | |
| Materiali Grossolani* | Visivo | Assenti | - | - | - | - | - | A | 13/10/17 | 13/10/17 | |
| Solidi sospesi totali | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | 2034 | - | 0,5 | mg/L | - | - | A | 24/10/17 | 24/10/17 | |

| Parametro | Metodo | Risultato | U | LoQ | U.M. | R | Limiti | Rif. | LAB | Data prova | |
|---|---|-----------|---------|--------|------------------------------------|---|--------|------|-----|------------|----------|
| | | | | | | | | | | Inizio | Fine |
| Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)* | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 5210 D | 93400 | | 9 | mg/L O ₂ | - | | | B | 10/10/17 | 15/10/17 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | ISO 15705: 2002 | 204000 | ± 30 | 15 | mg/L O ₂ | - | | | B | 10/10/17 | 10/10/17 |
| Alluminio totale | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 3,1 | ± 0,3 | 0,03 | mg/L Al | - | | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Arsenico totale* | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 | 0,13 | - | 0,0001 | mg/L As | - | | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Bario totale | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 0,39 | ± 0,04 | 0,03 | mg/L Ba | - | | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Boro totale | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 1,0 | ± 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 | 6,7 | ± 0,7 | 0,002 | mg/L Cd | - | | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Cromo totale | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 0,07 | ± 0,02 | 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 | 31 | | 0,03 | mg/L Fe | - | | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Manganese totale | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 8,0 | ± 0,7 | 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 | 0,07 | ± 0,02 | 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 | 0,012 | ± 0,004 | 0,01 | mg/L Cu | - | | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Selenio totale* | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 | <LoQ | | 0,0001 | mg/L Se | - | | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Stagno totale | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 0,20 | ± 0,02 | 0,03 | mg/L Sn | - | | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Zinco totale | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 1,8 | ± 0,2 | 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 | 20/10/17 | 20/10/17 |
| Cloro attivo libero* | MI 73 rev 0 2004 | <LoQ | | 0,09 | mg/L Cl ₂ | - | | | AC | 16/10/17 | 16/10/17 |
| Solfuri | APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 | <LoQ | | 0,3 | mg/L H ₂ S | - | | | A | 31/10/17 | 31/10/17 |
| 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 | 540 | ± 20 | 0,1 | mg/L SO ₄ ²⁻ | - | | | A | 30/10/17 | 30/10/17 |
| Cloruri | UNI EN ISO 10304-4:2001 | 8900 | ± 450 | 0,1 | mg/L Cl ⁻ | - | | | A | 26/10/17 | 26/10/17 |
| Fluoruri | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 15 | ± 13 | 0,1 | mg/L F ⁻ | - | | | A | 30/10/17 | 30/10/17 |
| Fosforo totale | ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 138 | | 0,2 | mg/L P | - | | | A | 27/10/17 | 27/10/17 |
| Azoto ammoniacale | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | 24 | ± 5 | 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 | 30/10/17 | 31/10/17 |
| Azoto Nitrico | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 2,4 | ± 1,4 | 0,02 | mg/L N | - | | | A | 30/10/17 | 31/10/17 |
| 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 |
| 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 | 940 | ± 183 | 0,01 | mg/L | - | | | A | 25/10/17 | 25/10/17 |
| Aldeidi | APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 | 3,8 | | 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 |
| Benzene | | <LoQ | - | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| Ethylbenzene | | <LoQ | - | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| Styrene | | <LoQ | - | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| Toluene | | <LoQ | - | 0,01 | mg/L | | | | | | |

| Parametro | Metodo | Risultato | U | LoQ | U.M. | R | Limiti | Rif. | LAB | Data prova | |
|--|--|-----------|---|---------|------|---|--------|------|-----|------------|----------|
| | | | | | | | | | | Inizio | Fine |
| <i>m-p-Xylene</i> | | <LoQ | - | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| Σ Solventi organici aromatici | | <LoQ | - | 0,01 | mg/L | | | | | | |
| Solventi organici azotati* | EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | <LoQ | - | 0,00003 | mg/L | | | | A | 18/10/17 | 18/10/17 |
| Tensioattivi totali* | ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984 + EURO MI 66 rev 0 2017 | | | | | | | | A | 16/10/17 | 16/10/17 |
| <i>Tensioattivi anionici</i> | | 24 | | 0,026 | mg/L | | | | | | |
| <i>Tensioattivi non ionici</i> | | 47 | | 0,06 | mg/L | | | | | | |
| <i>Tensioattivi cationici</i> | | 26 | | 0,129 | mg/L | | | | | | |
| <i>Tensioattivi totali</i> | | 97 | | 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 | | | | | | |
| <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 | | | | | | |

| Parametro | Metodo | Risultato | U | LoQ | U.M. | R | Limiti | Rif. | LAB | Data prova | |
|----------------------------|--------|-----------|---|-------|------|---|--------|------|-----|------------|------|
| | | | | | | | | | | Inizio | Fine |
| <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 | - | - | | | | |
| <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 | - | - | | | | |

| Parametro | Metodo | Risultato | U | LoQ | U.M. | R | Limiti | Rif. | LAB | Data prova | |
|---|----------------------------------|---------------------|---|-------|---------------------|---|--------|------|-----|------------|----------|
| | | | | | | | | | | Inizio | Fine |
| <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>Tebuconazole</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 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | | | | | | | | A | 13/10/17 | 13/10/17 |
| <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>trans-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 | APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003 | 8,5*10 ⁶ | [6,8*10 ⁶ ; 1,0*10 ⁷] | | 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, 04/12/2017

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 chimicheCollegio 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