

Analisi Ambientali srl - Via Statale Nord, 162 Mirandola (MO)

Sede Operativa: Via Mondadori snc 46025 Poggio Rusco (MN) Tel. 0386-733669 Fax 0386-731401 www.analamb.it e-mail laboratorio@analamb.it

Spett.le
ELETTROGALVANICA MODENESE Srl
Via Jan Palach, 31
41100 Modena MO

RAPPORTO DI PROVA 19LA07802 del 12/12/2019

Numero d'ordine: **19-002733**
Tipologia del campione: **Acqua di scarico**
Dati identificativi: **Rif. Verbale HERA N° 19051107 del 04/12/2019**
Data accettazione: **05/12/2019**
Data prelievo: **04/12/2019**
Data inizio analisi: **05/12/2019** Data fine analisi: **09/12/2019**
Campione prelevato da: **HYDROLAB per conto di HERA SpA - (le informazioni relative al prelievo sono state fornite dal committente)**
Procedura di prelievo: **Medio composito 3 ore**
Luogo di prelievo: **ELETTROGALVANICA MODENESE Srl - Via J. Palach, 31 - Modena (MO)**
Punto di Prelievo: **MO2MDN100SPR909#ELETTROGALVANICA MO - Pozzetto di controllo**
Descrizione Campione: **Liquido limpido incolore e inodore.**

RISULTATI ANALITICI

| Parametri <i>Metodo</i> | U.M. | Risultato | Incertezza | Limiti | |
|--|----------|-----------------------|------------|-----------|-----------|
| | | | | Limite A | Limite B |
| pH <i>ISO 10523:2008</i> | unità pH | 7.9 a 20 °C | ± 0.4 | 5.5 - 9.5 | 5.5 - 9.5 |
| * Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003</i> | mg/l | < 10 | | 80 | 200 |
| * Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2) <i>ISO 15705:2002</i> | mg/l | < 20 | | 160 | 500 |
| Cromo totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i> | mg/l | < 0.1 | | 2 | 4 |
| * Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i> | mg/l | < 0.05 | | 0.2 | 0.2 |
| Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i> | mg/l | < 0.1 | | 2 | 4 |
| Nichel <i>UNI EN ISO 11885:2009</i> | mg/l | < 0.1 | | 2 | 4 |
| Fosforo totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i> | mg/l | < 0.5 | | 10 | 10 |
| Zinco <i>UNI EN ISO 11885:2009</i> | mg/l | 0.11 | ± 0.03 | 0.5 | 1 |
| Azoto nitrico (come N) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i> | mg/l | 3.9 | ± 1.6 | 20 | 30 |
| Solfati (come SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i> | mg/l | 36 | ± 15 | 1000 | 1000 |
| Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i> | mg/l | 18 | ± 7 | 1200 | 1200 |

Analisi Ambientali srl - Via Statale Nord, 162 Mirandola (MO)

Sede Operativa: Via Mondadori snc 46025 Poggio Rusco (MN) Tel. 0386-733669 Fax 0386-731401 www.analamb.it e-mail laboratorio@analamb.it**SEGUE RAPPORTO DI PROVA 19LA07802**

| Parametri <i>Metodo</i> | U.M. | Risultato | Incertezza | Limiti | |
|---|------|-----------|------------|----------|----------|
| | | | | Limite A | Limite B |
| Idrocarburi totali <i>ISPRA Man.123:2015</i> | mg/l | < 1 | | 5 | 10 |
| * Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i> | mg/l | < 0.5 | | | |
| * Tensioattivi cationici <i>APHA Standard Methods for the examination of water and waste water ed. 21st 2005, 5540 D</i> | mg/l | < 0.5 | | | |
| * Tensioattivi non ionici <i>APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003</i> | mg/l | < 0.5 | | | |
| * Tensioattivi totali <i>Per calcolo</i> | mg/l | < 1.5 | | 2 | 4 |

(*) L' asterisco indica le prove non accreditate da Accredia

L'incertezza di misura è ottenuta come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2, pari ad una confidenza del 95%.

I risultati analitici riportati nel presente rapporto di prova non sono stati corretti per il recupero poiché questo è risultato conforme a quanto previsto dal metodo analitico adottato.

Un'aliquota del campione è conservato in laboratorio per 15 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.

I rapporti di prova e le relative registrazioni sono conservate per 4 anni.

I risultati riportati nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto nelle singole parti senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del Decreto Legislativo 152/2006, "Valori limite di emissione in acque superficiali ed in fognatura"

Limite A: Scarico in acque superficiali

Limite B: Scarico in pubblica fognatura

Per il Responsabile di Laboratorio

Dott. Chimico Francesco Maccaferri

Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna N. A1836

Documento firmato digitalmente ex D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.