

# ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Area Vasta Toscana Costa - Sett. Laboratorio

57126 Livorno Via Marradi, 114

tel. 05532061 fax 0555305615

Unità Operativa

U.O. CHIMICA I - SEDE DI LIVORNO

**Rapporto di Prova N. 2014-10088**

**del 03/10/2014**

**Richiedente:** ARPAT - DIP. LIVORNO

**P.IVA:** 04686190481

**Indirizzo:** VIA MARRADI, 114 - 57126 -- LIVORNO

**NUM.REGISTRO:** 6775

**Anno:** 2014

**Data registrazione:** 09/09/2014

**Pratica N°:** 31850

**Campione di:** ACQUE REFLUE INDUSTRIALI

**Prelevato da:** ARPAT DIP. LIVORNO

**Verb. Prelievo N°:** 428

**del:** 09/09/2014

**Data di prelievo:** 09/09/2014

**Luogo di prelievo:** SCA-SOLVAY ITALIA S.A. PIE' D'IMPIANTO PEROSSIDATI -- VIA PIAVE -- ROSIGNANO MARITTIMO -- LIVORNO

**Modalità di conservazione**

**Al prelievo:** TEMPERATURA AMBIENTE

**Al trasporto:** REFRIGERATA (0 - 10 °C)

**In Dipartimento:** REFRIGERATA (0 - 10 °C)

**Loc. Esecuz. Prova:** Area Vasta Toscana Costa - Sett. Laboratorio

**#LI#LI.01.17.08/1.193#LI#10/09/2014# TEMP LI 8.5 °C 09/09/2014**

| Prova iniziata il: 15/09/2014 |   | Conclusa il: 30/09/2014 |                 |            |
|-------------------------------|---|-------------------------|-----------------|------------|
| Parametro                     | Metodo  | Risultato               | Unità di Misura | Incertezza |
| CROMO                         | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125 | < 0,2                   | mg/L            |            |
| NICHEL                        | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125 | < 0,2                   | mg/L            |            |
| RAME                          | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125 | < 0,01                  | mg/L            |            |
| ZINCO                         | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125 | = 0,23                  | mg/L            |            |
| ARSENICO                      | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125 | < 0,05                  | mg/L            |            |
| SELENIO                       | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125 | < 0,003                 | mg/L            |            |

# ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana  
Area Vasta Toscana Costa - Sett. Laboratorio  
57126 Livorno Via Marradi, 114  
tel. 05532061 fax 0555305615

Unità Operativa  
U.O. CHIMICA I - SEDE DI LIVORNO

**Rapporto di Prova N. 2014-10088**

**del 03/10/2014**

| <b>Prova iniziata il:</b> 15/09/2014 |   | <b>Conclusa il:</b> 30/09/2014 |                 |            |
|--------------------------------------|---|--------------------------------|-----------------|------------|
| Parametro                            | Metodo  | Risultato                      | Unità di Misura | Incertezza |
| CADMIO                               | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125 | < 0,002                        | mg/L            |            |
| PIOMBO                               | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22nd ed. 2012, 3125 | < 0,02                         | mg/L            |            |
| CROMO VI                             | MI/C/05/021 REV 0: 2012   | < 0,02                         | mg/L            |            |
| MERCURIO                             | EPA 7473 2007   | < 0,1                          | µg/L            |            |

| <b>Prova iniziata il:</b> 10/09/2014 |                         | <b>Conclusa il:</b> 03/10/2014 |                 |            |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------|------------|
| Parametro                            | Metodo                  | Risultato                      | Unità di Misura | Incertezza |
| FENOLI                               | MI/C/06/018 REV 0: 2008 | = 0,58                         | mg/L            | ±0,10      |

**Note alla Prova:** L'incertezza è espressa come incertezza estesa, livello di probabilità  $p=0,95$ , fattore di copertura  $k=2$ , numero di gradi di libertà  $>10$

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT*

Responsabile U.O.

Dr. Carlo Cini

