

Spett.: [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

**RAPPORTO DI PROVA N°:** 119811  
Data di emissione: 7 settembre 2016  
Pag. 1/4

**INFORMAZIONI CAMPIONE**

Committente: [REDACTED]  
Per conto di: -  
Produttore: [REDACTED]  
Luogo di produzione: discarica "Ex Clara Ecologica" - 856.14.24  
Denominazione campione: P1 - percolato  
Codice CER: 190703 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 190702 NON PERICOLOSO  
Codice campione: P1743\_01  
Campionamento eseguito da: [REDACTED]  
Data campionam./accettaz. #: 12/07/2016  
Data inizio prove: 14/07/2016  
Data fine prove: 05/08/2016

**RISULTATI ANALITICI**

| Parametro   | U.M.                | Risultato | Metodo di prova   |
|---|---------------------|-----------|---|
| Cloruri   | mg/L                | 1390      | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Fluoruri  | mg/L                | <2,5      | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Nitrati   | mg/L                | <25       | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Solfati   | mg/L                | 127       | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )           | mg/L                | 178       | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003   |
| Richiesta biologica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> ) | mg/L                | 505       | APAT CNR IRSA 5120 B2 Man 29 2003 *   |
| Cianuri   | mg/L                | <0,50     | EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996  |
| Conducibilità                                       | µS/cm               | 8700      | UNI EN 27888:1995   |
| Cromo esavalente                                    | mg/L                | <0,25     | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003  |
| Fenoli  | mg/L                | <0,50     | EPA 9065 1986   |
| Indice di permanganato (ossidabilità)               | mg/L O <sub>2</sub> | 91,6      | UNI EN ISO 8467:1997  |
| Nitriti   | mg/L                | <1,0      | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003  |
| pH  | unità di pH         | 7,6       | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003  |
| Potenziale Redox                                    | mV                  | +127      | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21th 2005, 2580* |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD)                 | mg/L                | 900       | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003  |
| TOC (carbonio organico totale)                      | mg/L                | 211       | UNI EN 1484:1999*   |
| TON   | mg/L                | 65        | APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003*   |
| Alluminio   | mg/L                | <0,20     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Antimonio   | mg/L                | <0,10     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Argento   | mg/L                | <0,10     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Arsenico  | mg/L                | <0,25     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Bario   | mg/L                | <2,50     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Berillio  | mg/L                | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Boro  | mg/L                | 27,5      | UNI EN ISO 11885:2009   |

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.:   
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**RAPPORTO DI PROVA N°:** 119811  
 Data di emissione: 7 settembre 2016  
 Pag. 2/4

| Parametro                | U.M. | Risultato | Metodo di prova   |
|--------------------------|------|-----------|---|
| Cadmio                   | mg/L | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Calcio                   | mg/L | 145       | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3130 A Man 29 2003 |
| Cobalto                  | mg/L | <1,00     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Cromo totale             | mg/L | <0,50     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Ferro                    | mg/L | 1,81      | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Magnesio                 | mg/L | 173       | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3180 A Man 29 2003 |
| Manganese                | mg/L | <0,50     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Mercurio                 | mg/L | <0,01     | EPA 6010C 2007*   |
| Nichel                   | mg/L | <0,50     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Piombo                   | mg/L | <0,25     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Potassio                 | mg/L | 325       | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3240 A Man 29 2003 |
| Rame                     | mg/L | 0,15      | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Selenio                  | mg/L | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Sodio                    | mg/L | 1650      | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3270 A Man 29 2003 |
| Tallio                   | mg/L | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009*  |
| Zinco                    | mg/L | 0,88      | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Idrocarburi totali       | mg/L | <10,0     | UNI EN ISO 9377-2:2002  |
| <b>IPA</b>               |      |           | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007                                   |
| benzo(a)antracene        | mg/L | <0,50     |   |
| benzo(a)pirene           | mg/L | <0,50     |   |
| crisene                  | mg/L | <0,50     |   |
| pirene                   | mg/L | <0,50     |   |
| dibenzo(a,h)antracene    | mg/L | <0,50     |   |
| Naftalene                | mg/L | <0,50     |   |
| Acenaftilene             | mg/L | <0,50     |   |
| Acenaftene               | mg/L | <0,50     |   |
| Fluorene                 | mg/L | <0,50     |   |
| Fenantrene               | mg/L | <0,50     |   |
| Antracene                | mg/L | <0,50     |   |
| Fluorantene              | mg/L | <0,50     |   |
| Benzo(e)pirene           | mg/L | <0,50     |   |
| Perilene                 | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,l)pirene       | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,e)pirene       | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,i)pirene       | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,h)pirene       | mg/L | <0,50     |   |
| benzo(b)fluorantene (31) | mg/L | <0,50     |   |
| benzo(k)fluorantene (32) | mg/L | <0,50     |   |

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

**RAPPORTO DI PROVA N°:** 119811  
Data di emissione: 7 settembre 2016  
Pag. 3/4

| Parametro                                  | U.M. | Risultato | Metodo di prova                  |
|--|------|-----------|----------------------------------|
| benzo(g,h,i)perilene (33)                  | mg/L | <0,50     |                                  |
| indeno(1,2,3-cd)pirene (36)                | mg/L | <0,50     |                                  |
| Sommatoria IPA (31,32,33,36)               | mg/L | <1,0      |                                  |
| <b>SOLVENTI ORGANICI AZOTATI</b>           |      |           | EPA 3510 C 1996+ EPA 8270 D 2007 |
| nitrobenzene                               | mg/L | <0,10     |                                  |
| 1,2 dinitrobenzene                         | mg/L | <0,10     |                                  |
| 1,3 dinitrobenzene                         | mg/L | <0,10     |                                  |
| 1,4 dinitrobenzene                         | mg/L | <0,10     |                                  |
| <b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>     |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| Tribromometano                             | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2-Dibromoetano                           | mg/L | <0,05     |                                  |
| Dibromoclorometano                         | mg/L | <0,05     |                                  |
| Bromodichlorometano                        | mg/L | <0,05     |                                  |
| <b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>     |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| Clorometano                                | mg/L | <0,05     |                                  |
| Triclorometano                             | mg/L | <0,05     |                                  |
| Cloruro di vinile                          | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2-Dicloroetano                           | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,1-Dicloroetilene                         | mg/L | <0,05     |                                  |
| Tricloroetilene (TCE)                      | mg/L | <0,05     |                                  |
| Tetracloroetilene (PCE)                    | mg/L | <0,05     |                                  |
| Esaclorobutadiene                          | mg/L | <0,05     |                                  |
| <b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b> |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| 1,1-Dicloroetano                           | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2-Dicloroetilene                         | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2-Dicloropropano                         | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,1,2-Tricloroetano                        | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2,3-Tricloropropano                      | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano                    | mg/L | <0,05     |                                  |
| <b>ALTRI ALIFATICI CLORURATI</b>           |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| Diclorometano                              | mg/L | <0,05     |                                  |
| Cloroetano                                 | mg/L | <0,05     |                                  |
| Tetracloruro di carbonio                   | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,1,1-Tricloroetano                        | mg/L | <0,05     |                                  |
| <b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b>         |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| Benzene                                    | mg/L | <0,05     |                                  |
| Etilbenzene                                | mg/L | <0,05     |                                  |
| Stirene                                    | mg/L | <0,05     |                                  |
| Toluene                                    | mg/L | <0,05     |                                  |

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.:   
  


**RAPPORTO DI PROVA N°:** 119811  
 Data di emissione: 7 settembre 2016  
 Pag. 4/4

| Parametro      | U.M. | Risultato | Metodo di prova |
|----------------|------|-----------|-----------------|
| Xileni (m+p+o) | mg/L | <0,05     |                 |
| Propilbenzene  | mg/L | <0,05     |                 |

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

# Se non diversamente specificato la data si riferisce a quella di campionamento solo quando eseguito da tecnici Soveco; in tutti gli altri casi si riferisce alla data di accettazione.

**Il Responsabile Tecnico**  
 Dott. Alberto Milano  
 Ordine Interprov. dei Chimici  
 del Veneto N° 881 sez. A  
*Documento firmato in digitale*



Spett.: [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 119811

Data di emissione: 7 settembre 2016

Pag. 1/2

#### PARERI E INTERPRETAZIONI

#### RELAZIONE AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE, AI SENSI DEL D.Lgs n° 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i. in vigore dal 1° giugno 2015

##### 1 – NORMATIVE DI RIFERIMENTO

- Decisione 2000/532/CEE e s.m.i
- Direttiva 2008/98/CE e s.m.i
- Regolamento CEE/UE 1272 del 16/12/2008 e s.m.i
- D. Lgs n° 205 del 03/12/2010 e s.m.i
- Lg. n° 28 del 24/03/2012 e s.m.i
- Lg. n° 116 del 11/08/2014
- Regolamento UE 1357/2014
- Decisione 2014/955/UE
- Regolamento UE 1342/2014
- Legge 6 agosto 2015 n. 125

##### 2 – PARAMETRI ED INFORMAZIONI

I parametri analitici determinati sono stati richiesti dal Committente  
Documentazione fornita: -

##### 3 – RISULTATI E CLASSIFICAZIONE

In base ai risultati analitici dei parametri determinati, e quanto al punto 2, il campione in esame, se considerato rifiuto, è classificabile

NON PERICOLOSO

**Il Responsabile Tecnico**  
Dott. Alberto Milano  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 881 sez. A  
*Documento firmato in digitale*

Spett.: [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 119811

Data di emissione: 7 settembre 2016

Pag. 2/2

TAB. A

| CARATTERISTICA   | INDICAZIONI DI PERICOLO  | RISULTATO | LIMITE       | NOTE |
|--|--|-----------|--------------|------|
| HP1 "Esplosivo"  | H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241   | N.V./N.P  | -            |      |
| HP2 "Comburente"   | H270, H271, H272   | N.V./N.P  | -            |      |
| HP3 "Infiammabile"   | H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228, H242, H250, H251, H252, H260, H261 | N.V./N.P  | 60 °C /altri |      |
| HP4 "Irritante – irritazione cutanea e lesioni oculari"                                | H314   | <         | 1%           |      |
|  | H318   | <         | 10%          |      |
|  | H315   | <         | 20%          |      |
|  | H319   | <         | 20%          |      |
| HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione" | H370   | <         | 1%           |      |
|  | H371   | <         | 10%          |      |
|  | H335 (H336)  | <         | 20%          |      |
|  | H372   | <         | 1%           |      |
|  | H373   | <         | 10%          |      |
|  | H304   | <         | 10%          |      |
| HP6 "Tossicità acuta"  | H300 A.T. 1  | <         | 0,1%         |      |
|  | H300 A.T. 2  | <         | 0,25%        |      |
|  | H301 A.T. 3  | <         | 5%           |      |
|  | H302 A.T. 4  | <         | 25%          |      |
|  | H310 A.T. 1  | <         | 0,25%        |      |
|  | H310 A.T. 2  | <         | 2,5%         |      |
|  | H311 A.T. 3  | <         | 15%          |      |
|  | H312 A.T. 4  | <         | 55%          |      |
|  | H330 A.T. 1  | <         | 0,1%         |      |
|  | H330 A.T. 2  | <         | 0,5%         |      |
|  | H331 A.T. 3  | <         | 3,5%         |      |
|  | H332 A.T. 4  | <         | 22,5%        |      |
| HP7 "Cancerogeno"  | H350 C. 1A   | <         | 0,1%         |      |
|  | H350 C. 1B   | <         | 0,1%         |      |
|  | H351 C. 2  | <         | 1,0%         |      |
| HP8 "Corrosivo"  | H314   | <         | 5%           |      |
| HP9 "Infettivo"  | -  | N.V./N.P. | -            |      |
| HP10 "Tossico per la riproduzione"   | H360 R. 1A   | <         | 0,3%         |      |
|  | H360 R. 1B   | <         | 0,3%         |      |
|  | H361 R. 2  | <         | 3%           |      |
| HP11 "Mutageno"  | H340 M. 1A   | <         | 0,1%         |      |
|  | H340 M. 1B   | <         | 0,1%         |      |
|  | H341 M. 2  | <         | 1%           |      |
| HP12 "Liberazione di gas a tossicità acuta"  | EUH029, EUH031, EUH032   | N.V./N.P  | -            |      |
| HP13 "Sensibilizzante"   | H317, H334   | <         | 10%          |      |
| HP14 "Ecotossico"  | H410 (R50/53)  | <         | 2,5%         |      |
|  | H411 (R51/53)  | <         | 25%          |      |
| HP15   | H205, EUH001, EUH019, EUH044   | N.V./N.P  | -            |      |

N.V./N.P. = non valutato o non pertinente

< = inferiore al limite, relativamente ai parametri determinati secondo quanto al punto 2.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

**RAPPORTO DI PROVA N°:** 119812  
Data di emissione: 7 settembre 2016  
Pag. 1/4

**INFORMAZIONI CAMPIONE**

Committente: [REDACTED]  
Per conto di: -  
Produttore: [REDACTED]  
Luogo di produzione: discarica "Ex Clara Ecologica" - 856.14.24  
Denominazione campione: P2 - percolato  
Codice CER: 190703 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 190702 NON PERICOLOSO  
Codice campione: P1743\_02  
Campionamento eseguito da: [REDACTED]  
Data campionam./accettaz. #: 12/07/2016  
Data inizio prove: 14/07/2016  
Data fine prove: 05/08/2016

**RISULTATI ANALITICI**

| Parametro                              | U.M.        | Risultato | Metodo di prova   |
|--|-------------|-----------|---|
| Cloruri                                | mg/L        | 1650      | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Fluoruri                               | mg/L        | <2,5      | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Nitrati                                | mg/L        | <25       | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Solfati                                | mg/L        | 58,1      | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Azoto ammoniacale (come NH4)           | mg/L        | 186       | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003   |
| Richiesta biologica di ossigeno (BOD5) | mg/L        | 482       | APAT CNR IRSA 5120 B2 Man 29 2003 *   |
| Cianuri                                | mg/L        | <0,50     | EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996  |
| Conducibilità                          | µS/cm       | 9490      | UNI EN 27888:1995   |
| Cromo esavalente                       | mg/L        | <0,25     | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003  |
| Fenoli                                 | mg/L        | <0,50     | EPA 9065 1986   |
| Indice di permanganato (ossidabilità)  | mg/L O2     | 67,7      | UNI EN ISO 8467:1997  |
| Nitriti                                | mg/L        | <1,0      | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003  |
| pH                                     | unità di pH | 8,4       | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003  |
| Potenziale Redox                       | mV          | +114      | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21th 2005, 2580* |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD)    | mg/L        | 860       | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003  |
| TOC (carbonio organico totale)         | mg/L        | 216       | UNI EN 1484:1999*   |
| TON                                    | mg/L        | 43        | APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003*   |
| Alluminio                              | mg/L        | <0,20     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Antimonio                              | mg/L        | <0,10     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Argento                                | mg/L        | <0,10     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Arsenico                               | mg/L        | <0,25     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Bario                                  | mg/L        | <2,50     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Berillio                               | mg/L        | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Boro                                   | mg/L        | 28,3      | UNI EN ISO 11885:2009   |

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.:   
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

RAPPORTO DI PROVA N°: 119812  
 Data di emissione: 7 settembre 2016  
 Pag. 2/4

| Parametro                | U.M. | Risultato | Metodo di prova   |
|--------------------------|------|-----------|---|
| Cadmio                   | mg/L | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Calcio                   | mg/L | 39,0      | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3130 A Man 29 2003 |
| Cobalto                  | mg/L | <1,00     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Cromo totale             | mg/L | <0,50     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Ferro                    | mg/L | 2,93      | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Magnesio                 | mg/L | 108       | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3180 A Man 29 2003 |
| Manganese                | mg/L | <0,50     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Mercurio                 | mg/L | <0,01     | EPA 6010C 2007*   |
| Nichel                   | mg/L | <0,50     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Piombo                   | mg/L | <0,25     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Potassio                 | mg/L | 350       | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3240 A Man 29 2003 |
| Rame                     | mg/L | 0,19      | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Selenio                  | mg/L | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Sodio                    | mg/L | 1450      | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3270 A Man 29 2003 |
| Tallio                   | mg/L | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009*  |
| Zinco                    | mg/L | 0,78      | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Idrocarburi totali       | mg/L | <10,0     | UNI EN ISO 9377-2:2002  |
| <b>IPA</b>               |      |           | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007                                   |
| benzo(a)antracene        | mg/L | <0,50     |   |
| benzo(a)pirene           | mg/L | <0,50     |   |
| crisene                  | mg/L | <0,50     |   |
| pirene                   | mg/L | <0,50     |   |
| dibenzo(a,h)antracene    | mg/L | <0,50     |   |
| Naftalene                | mg/L | <0,50     |   |
| Acenaftilene             | mg/L | <0,50     |   |
| Acenaftene               | mg/L | <0,50     |   |
| Fluorene                 | mg/L | <0,50     |   |
| Fenantrene               | mg/L | <0,50     |   |
| Antracene                | mg/L | <0,50     |   |
| Fluorantene              | mg/L | <0,50     |   |
| Benzo(e)pirene           | mg/L | <0,50     |   |
| Perilene                 | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,l)pirene       | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,e)pirene       | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,i)pirene       | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,h)pirene       | mg/L | <0,50     |   |
| benzo(b)fluorantene (31) | mg/L | <0,50     |   |
| benzo(k)fluorantene (32) | mg/L | <0,50     |   |

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.:   
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

RAPPORTO DI PROVA N°: 119812  
 Data di emissione: 7 settembre 2016  
 Pag. 3/4

| Parametro                                  | U.M. | Risultato | Metodo di prova                  |
|--|------|-----------|----------------------------------|
| benzo(g,h,i)perilene (33)                  | mg/L | <0,50     |                                  |
| indeno(1,2,3-cd)pirene (36)                | mg/L | <0,50     |                                  |
| Sommatoria IPA (31,32,33,36)               | mg/L | <1,0      |                                  |
| <b>SOLVENTI ORGANICI AZOTATI</b>           |      |           | EPA 3510 C 1996+ EPA 8270 D 2007 |
| nitrobenzene                               | mg/L | <0,10     |                                  |
| 1,2 dinitrobenzene                         | mg/L | <0,10     |                                  |
| 1,3 dinitrobenzene                         | mg/L | <0,10     |                                  |
| 1,4 dinitrobenzene                         | mg/L | <0,10     |                                  |
| <b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>     |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| Tribromometano                             | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2-Dibromoetano                           | mg/L | <0,05     |                                  |
| Dibromoclorometano                         | mg/L | <0,05     |                                  |
| Bromodichlorometano                        | mg/L | <0,05     |                                  |
| <b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>     |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| Clorometano                                | mg/L | <0,05     |                                  |
| Triclorometano                             | mg/L | <0,05     |                                  |
| Cloruro di vinile                          | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2-Dicloroetano                           | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,1-Dicloroetilene                         | mg/L | <0,05     |                                  |
| Tricloroetilene (TCE)                      | mg/L | <0,05     |                                  |
| Tetracloroetilene (PCE)                    | mg/L | <0,05     |                                  |
| Esaclorobutadiene                          | mg/L | <0,05     |                                  |
| <b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b> |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| 1,1-Dicloroetano                           | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2-Dicloroetilene                         | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2-Dicloropropano                         | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,1,2-Tricloroetano                        | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2,3-Tricloropropano                      | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano                    | mg/L | <0,05     |                                  |
| <b>ALTRI ALIFATICI CLORURATI</b>           |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| Diclorometano                              | mg/L | <0,05     |                                  |
| Cloroetano                                 | mg/L | <0,05     |                                  |
| Tetracloruro di carbonio                   | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,1,1-Tricloroetano                        | mg/L | <0,05     |                                  |
| <b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b>         |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| Benzene                                    | mg/L | <0,05     |                                  |
| Etilbenzene                                | mg/L | <0,05     |                                  |
| Stirene                                    | mg/L | <0,05     |                                  |
| Toluene                                    | mg/L | <0,05     |                                  |

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.:   
  


**RAPPORTO DI PROVA N°:** 119812  
**Data di emissione:** 7 settembre 2016  
 Pag. 4/4

| Parametro      | U.M. | Risultato | Metodo di prova |
|----------------|------|-----------|-----------------|
| Xileni (m+p+o) | mg/L | <0,05     |                 |
| Propilbenzene  | mg/L | <0,05     |                 |

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

# Se non diversamente specificato la data si riferisce a quella di campionamento solo quando eseguito da tecnici Soveco; in tutti gli altri casi si riferisce alla data di accettazione.

**Il Responsabile Tecnico**  
 Dott. Alberto Milano  
 Ordine Interprov. dei Chimici  
 del Veneto N° 881 sez. A  
*Documento firmato in digitale*



Spett.: [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 119812

Data di emissione: 7 settembre 2016

Pag. 1/2

#### PARERI E INTERPRETAZIONI

##### RELAZIONE AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE, AI SENSI DEL D.Lgs n° 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i. in vigore dal 1° giugno 2015

#### 1 – NORMATIVE DI RIFERIMENTO

- Decisione 2000/532/CEE e s.m.i
- Direttiva 2008/98/CE e s.m.i
- Regolamento CEE/UE 1272 del 16/12/2008 e s.m.i
- D. Lgs n° 205 del 03/12/2010 e s.m.i
- Lg. n° 28 del 24/03/2012 e s.m.i
- Lg. n° 116 del 11/08/2014
- Regolamento UE 1357/2014
- Decisione 2014/955/UE
- Regolamento UE 1342/2014
- Legge 6 agosto 2015 n. 125

#### 2 – PARAMETRI ED INFORMAZIONI

I parametri analitici determinati sono stati richiesti dal Committente

Documentazione fornita: -

#### 3 – RISULTATI E CLASSIFICAZIONE

In base ai risultati analitici dei parametri determinati, e quanto al punto 2, il campione in esame, se considerato rifiuto, è classificabile

NON PERICOLOSO

#### Il Responsabile Tecnico

Dott. Alberto Milano  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 881 sez. A

*Documento firmato in digitale*

Spett.: ██████████  
████████████████████  
████████████████████

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 119812

Data di emissione: 7 settembre 2016

Pag. 2/2

TAB. A

| CARATTERISTICA   | INDICAZIONI DI PERICOLO  | RISULTATO | LIMITE       | NOTE |
|--|--|-----------|--------------|------|
| HP1 "Esplosivo"  | H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241   | N.V./N.P  | -            |      |
| HP2 "Comburente"   | H270, H271, H272   | N.V./N.P  | -            |      |
| HP3 "Inflammabile"   | H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228, H242, H250, H251, H252, H260, H261 | N.V./N.P  | 60 °C /altri |      |
| HP4 "Irritante – irritazione cutanea e lesioni oculari"                                | H314   | <         | 1%           |      |
|  | H318   | <         | 10%          |      |
|  | H315   | <         | 20%          |      |
|  | H319   | <         | 20%          |      |
| HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione" | H370   | <         | 1%           |      |
|  | H371   | <         | 10%          |      |
|  | H335 (H336)  | <         | 20%          |      |
|  | H372   | <         | 1%           |      |
|  | H373   | <         | 10%          |      |
|  | H304   | <         | 10%          |      |
| HP6 "Tossicità acuta"  | H300 A.T. 1  | <         | 0,1%         |      |
|  | H300 A.T. 2  | <         | 0,25%        |      |
|  | H301 A.T. 3  | <         | 5%           |      |
|  | H302 A.T. 4  | <         | 25%          |      |
|  | H310 A.T. 1  | <         | 0,25%        |      |
|  | H310 A.T.2   | <         | 2,5%         |      |
|  | H311 A.T. 3  | <         | 15%          |      |
|  | H312 A.T. 4  | <         | 55%          |      |
|  | H330 A.T. 1  | <         | 0,1%         |      |
|  | H330 A.T. 2  | <         | 0,5%         |      |
|  | H331 A.T. 3  | <         | 3,5%         |      |
|  | H332 A.T. 4  | <         | 22,5%        |      |
| HP7 "Cancerogeno"  | H350 C. 1A   | <         | 0,1%         |      |
|  | H350 C. 1B   | <         | 0,1%         |      |
|  | H351 C.2   | <         | 1,0%         |      |
| HP8 "Corrosivo"  | H314   | <         | 5%           |      |
| HP9 "Infettivo"  | -  | N.V./N.P. | -            |      |
| HP10 "Tossico per la riproduzione"   | H360 R. 1A   | <         | 0,3%         |      |
|  | H360 R. 1B   | <         | 0,3%         |      |
|  | H361 R.2   | <         | 3%           |      |
| HP11 "Mutageno"  | H340 M. 1A   | <         | 0,1%         |      |
|  | H340 M. 1B   | <         | 0,1%         |      |
|  | H341 M. 2  | <         | 1%           |      |
| HP12 "Liberazione di gas a tossicità acuta"  | EUH029, EUH031, EUH032   | N.V./N.P  | -            |      |
| HP13 "Sensibilizzante"   | H317, H334   | <         | 10%          |      |
| HP14 "Ecotossico"  | H410 (R50/53)  | <         | 2,5%         |      |
|  | H411 (R51/53)  | <         | 25%          |      |
| HP15   | H205, EUH001, EUH019, EUH044   | N.V./N.P  | -            |      |

N.V./N.P. = non valutato o non pertinente

< = inferiore al limite, relativamente ai parametri determinati secondo quanto al punto 2.

Spett.: [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

**RAPPORTO DI PROVA N°:** 119813  
Data di emissione: 7 settembre 2016  
Pag. 1/4

**INFORMAZIONI CAMPIONE**

Committente: [REDACTED]  
Per conto di: -  
Produttore: [REDACTED]  
Luogo di produzione: discarica "Ex Clara Ecologica" - 856.14.24  
Denominazione campione: P3 - percolato  
Codice CER: 190703 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 190702 NON PERICOLOSO  
Codice campione: P1743\_03  
Campionamento eseguito da: [REDACTED]  
Data campionam./accettaz. #: 12/07/2016  
Data inizio prove: 14/07/2016  
Data fine prove: 05/08/2016

**RISULTATI ANALITICI**

| Parametro                              | U.M.        | Risultato | Metodo di prova   |
|--|-------------|-----------|---|
| Cloruri                                | mg/L        | 1580      | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Fluoruri                               | mg/L        | <2,5      | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Nitrati                                | mg/L        | <25       | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Solfati                                | mg/L        | <50       | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Azoto ammoniacale (come NH4)           | mg/L        | 289       | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003   |
| Richiesta biologica di ossigeno (BOD5) | mg/L        | 810       | APAT CNR IRSA 5120 B2 Man 29 2003 *   |
| Cianuri                                | mg/L        | <0,50     | EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996  |
| Conducibilità                          | µS/cm       | 11810     | UNI EN 27888:1995   |
| Cromo esavalente                       | mg/L        | <0,25     | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003  |
| Fenoli                                 | mg/L        | <0,50     | EPA 9065 1986   |
| Indice di permanganato (ossidabilità)  | mg/L O2     | 159       | UNI EN ISO 8467:1997  |
| Nitriti                                | mg/L        | <1,0      | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003  |
| pH                                     | unità di pH | 7,6       | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003  |
| Potenziale Redox                       | mV          | -79       | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21th 2005, 2580* |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD)    | mg/L        | 1380      | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003  |
| TOC (carbonio organico totale)         | mg/L        | 389       | UNI EN 1484:1999*   |
| TON                                    | mg/L        | <25       | APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003*   |
| Alluminio                              | mg/L        | <0,20     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Antimonio                              | mg/L        | <0,10     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Argento                                | mg/L        | <0,10     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Arsenico                               | mg/L        | <0,25     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Bario                                  | mg/L        | <2,50     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Berillio                               | mg/L        | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Boro                                   | mg/L        | 78,5      | UNI EN ISO 11885:2009   |

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.:   
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**RAPPORTO DI PROVA N°:** 119813  
 Data di emissione: 7 settembre 2016  
 Pag. 2/4

| Parametro                | U.M. | Risultato | Metodo di prova   |
|--------------------------|------|-----------|---|
| Cadmio                   | mg/L | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Calcio                   | mg/L | 53,0      | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3130 A Man 29 2003 |
| Cobalto                  | mg/L | <1,00     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Cromo totale             | mg/L | <0,50     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Ferro                    | mg/L | 4,24      | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Magnesio                 | mg/L | 180       | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3180 A Man 29 2003 |
| Manganese                | mg/L | <0,50     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Mercurio                 | mg/L | <0,01     | EPA 6010C 2007*   |
| Nichel                   | mg/L | 0,65      | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Piombo                   | mg/L | <0,25     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Potassio                 | mg/L | 400       | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3240 A Man 29 2003 |
| Rame                     | mg/L | <0,10     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Selenio                  | mg/L | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Sodio                    | mg/L | 1750      | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3270 A Man 29 2003 |
| Tallio                   | mg/L | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009*  |
| Zinco                    | mg/L | 0,80      | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Idrocarburi totali       | mg/L | <10,0     | UNI EN ISO 9377-2:2002  |
| <b>IPA</b>               |      |           | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007                                   |
| benzo(a)antracene        | mg/L | <0,50     |   |
| benzo(a)pirene           | mg/L | <0,50     |   |
| crisene                  | mg/L | <0,50     |   |
| pirene                   | mg/L | <0,50     |   |
| dibenzo(a,h)antracene    | mg/L | <0,50     |   |
| Naftalene                | mg/L | <0,50     |   |
| Acenaftilene             | mg/L | <0,50     |   |
| Acenaftene               | mg/L | <0,50     |   |
| Fluorene                 | mg/L | <0,50     |   |
| Fenantrene               | mg/L | <0,50     |   |
| Antracene                | mg/L | <0,50     |   |
| Fluorantene              | mg/L | <0,50     |   |
| Benzo(e)pirene           | mg/L | <0,50     |   |
| Perilene                 | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,l)pirene       | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,e)pirene       | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,i)pirene       | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,h)pirene       | mg/L | <0,50     |   |
| benzo(b)fluorantene (31) | mg/L | <0,50     |   |
| benzo(k)fluorantene (32) | mg/L | <0,50     |   |

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.:   
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

RAPPORTO DI PROVA N°: 119813  
 Data di emissione: 7 settembre 2016  
 Pag. 3/4

| Parametro                                  | U.M. | Risultato | Metodo di prova                  |
|--|------|-----------|----------------------------------|
| benzo(g,h,i)perilene (33)                  | mg/L | <0,50     |                                  |
| indeno(1,2,3-cd)pirene (36)                | mg/L | <0,50     |                                  |
| Sommatoria IPA (31,32,33,36)               | mg/L | <1,0      |                                  |
| <b>SOLVENTI ORGANICI AZOTATI</b>           |      |           | EPA 3510 C 1996+ EPA 8270 D 2007 |
| nitrobenzene                               | mg/L | <0,10     |                                  |
| 1,2 dinitrobenzene                         | mg/L | <0,10     |                                  |
| 1,3 dinitrobenzene                         | mg/L | <0,10     |                                  |
| 1,4 dinitrobenzene                         | mg/L | <0,10     |                                  |
| <b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>     |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| Tribromometano                             | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2-Dibromoetano                           | mg/L | <0,05     |                                  |
| Dibromoclorometano                         | mg/L | <0,05     |                                  |
| Bromodichlorometano                        | mg/L | <0,05     |                                  |
| <b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>     |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| Clorometano                                | mg/L | <0,05     |                                  |
| Triclorometano                             | mg/L | <0,05     |                                  |
| Cloruro di vinile                          | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2-Dicloroetano                           | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,1-Dicloroetilene                         | mg/L | <0,05     |                                  |
| Tricloroetilene (TCE)                      | mg/L | <0,05     |                                  |
| Tetracloroetilene (PCE)                    | mg/L | <0,05     |                                  |
| Esaclorobutadiene                          | mg/L | <0,05     |                                  |
| <b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b> |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| 1,1-Dicloroetano                           | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2-Dicloroetilene                         | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2-Dicloropropano                         | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,1,2-Tricloroetano                        | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2,3-Tricloropropano                      | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano                    | mg/L | <0,05     |                                  |
| <b>ALTRI ALIFATICI CLORURATI</b>           |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| Diclorometano                              | mg/L | <0,05     |                                  |
| Cloroetano                                 | mg/L | <0,05     |                                  |
| Tetracloruro di carbonio                   | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,1,1-Tricloroetano                        | mg/L | <0,05     |                                  |
| <b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b>         |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| Benzene                                    | mg/L | <0,05     |                                  |
| Etilbenzene                                | mg/L | <0,05     |                                  |
| Stirene                                    | mg/L | <0,05     |                                  |
| Toluene                                    | mg/L | <0,05     |                                  |

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.:   
  


**RAPPORTO DI PROVA N°:** 119813  
 Data di emissione: 7 settembre 2016  
 Pag. 4/4

| Parametro      | U.M. | Risultato | Metodo di prova |
|----------------|------|-----------|-----------------|
| Xileni (m+p+o) | mg/L | <0,05     |                 |
| Propilbenzene  | mg/L | <0,05     |                 |

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

# Se non diversamente specificato la data si riferisce a quella di campionamento solo quando eseguito da tecnici Soveco; in tutti gli altri casi si riferisce alla data di accettazione.

**Il Responsabile Tecnico**  
 Dott. Alberto Milano  
 Ordine Interprov. dei Chimici  
 del Veneto N° 881 sez. A  
*Documento firmato in digitale*



Spett.: [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 119813

Data di emissione: 7 settembre 2016

Pag. 1/2

#### PARERI E INTERPRETAZIONI

#### RELAZIONE AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE, AI SENSI DEL D.Lgs n° 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i. in vigore dal 1° giugno 2015

##### 1 – NORMATIVE DI RIFERIMENTO

- Decisione 2000/532/CEE e s.m.i
- Direttiva 2008/98/CE e s.m.i
- Regolamento CEE/UE 1272 del 16/12/2008 e s.m.i
- D. Lgs n° 205 del 03/12/2010 e s.m.i
- Lg. n° 28 del 24/03/2012 e s.m.i
- Lg. n° 116 del 11/08/2014
- Regolamento UE 1357/2014
- Decisione 2014/955/UE
- Regolamento UE 1342/2014
- Legge 6 agosto 2015 n. 125

##### 2 – PARAMETRI ED INFORMAZIONI

I parametri analitici determinati sono stati richiesti dal Committente  
Documentazione fornita: -

##### 3 – RISULTATI E CLASSIFICAZIONE

In base ai risultati analitici dei parametri determinati, e quanto al punto 2, il campione in esame, se considerato rifiuto, è classificabile

NON PERICOLOSO

**Il Responsabile Tecnico**  
Dott. Alberto Milano  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 881 sez. A  
*Documento firmato in digitale*

Spett.: [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 119813

Data di emissione: 7 settembre 2016

Pag. 2/2

TAB. A

| CARATTERISTICA   | INDICAZIONI DI PERICOLO  | RISULTATO | LIMITE       | NOTE |
|--|--|-----------|--------------|------|
| HP1 "Esplosivo"  | H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241   | N.V./N.P  | -            |      |
| HP2 "Comburente"   | H270, H271, H272   | N.V./N.P  | -            |      |
| HP3 "Infiammabile"   | H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228, H242, H250, H251, H252, H260, H261 | N.V./N.P  | 60 °C /altri |      |
| HP4 "Irritante – irritazione cutanea e lesioni oculari"                                | H314   | <         | 1%           |      |
|  | H318   | <         | 10%          |      |
|  | H315   | <         | 20%          |      |
|  | H319   | <         | 20%          |      |
| HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione" | H370   | <         | 1%           |      |
|  | H371   | <         | 10%          |      |
|  | H335 (H336)  | <         | 20%          |      |
|  | H372   | <         | 1%           |      |
|  | H373   | <         | 10%          |      |
|  | H304   | <         | 10%          |      |
| HP6 "Tossicità acuta"  | H300 A.T. 1  | <         | 0,1%         |      |
|  | H300 A.T. 2  | <         | 0,25%        |      |
|  | H301 A.T. 3  | <         | 5%           |      |
|  | H302 A.T. 4  | <         | 25%          |      |
|  | H310 A.T. 1  | <         | 0,25%        |      |
|  | H310 A.T.2   | <         | 2,5%         |      |
|  | H311 A.T. 3  | <         | 15%          |      |
|  | H312 A.T. 4  | <         | 55%          |      |
|  | H330 A.T. 1  | <         | 0,1%         |      |
|  | H330 A.T. 2  | <         | 0,5%         |      |
|  | H331 A.T. 3  | <         | 3,5%         |      |
|  | H332 A.T. 4  | <         | 22,5%        |      |
| HP7 "Cancerogeno"  | H350 C. 1A   | <         | 0,1%         |      |
|  | H350 C. 1B   | <         | 0,1%         |      |
|  | H351 C.2   | <         | 1,0%         |      |
| HP8 "Corrosivo"  | H314   | <         | 5%           |      |
| HP9 "Infettivo"  | -  | N.V./N.P. | -            |      |
| HP10 "Tossico per la riproduzione"   | H360 R. 1A   | <         | 0,3%         |      |
|  | H360 R. 1B   | <         | 0,3%         |      |
|  | H361 R.2   | <         | 3%           |      |
| HP11 "Mutageno"  | H340 M. 1A   | <         | 0,1%         |      |
|  | H340 M. 1B   | <         | 0,1%         |      |
|  | H341 M. 2  | <         | 1%           |      |
| HP12 "Liberazione di gas a tossicità acuta"  | EUH029, EUH031, EUH032   | N.V./N.P  | -            |      |
| HP13 "Sensibilizzante"   | H317, H334   | <         | 10%          |      |
| HP14 "Ecotossico"  | H410 (R50/53)  | <         | 2,5%         |      |
|  | H411 (R51/53)  | <         | 25%          |      |
| HP15   | H205, EUH001, EUH019, EUH044   | N.V./N.P  | -            |      |

N.V./N.P. = non valutato o non pertinente

< = inferiore al limite, relativamente ai parametri determinati secondo quanto al punto 2.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

**RAPPORTO DI PROVA N°:** 119814  
Data di emissione: 7 settembre 2016  
Pag. 1/4

**INFORMAZIONI CAMPIONE**

Committente: [REDACTED]  
Per conto di: -  
Produttore: [REDACTED]  
Luogo di produzione: discarica "Ex Clara Ecologica" - 856.14.24  
Denominazione campione: P4 - percolato  
Codice CER: 190702 percolato di discarica, contenente sostanze pericolose PERICOLOSO  
Codice campione: P1743\_04  
Campionamento eseguito da: [REDACTED]  
Data campionam./accettaz. #: 12/07/2016  
Data inizio prove: 14/07/2016  
Data fine prove: 05/08/2016

**RISULTATI ANALITICI**

| Parametro                               | U.M.        | Risultato | Metodo di prova   |
|---|-------------|-----------|---|
| Cloruri                                 | mg/L        | <25       | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Fluoruri                                | mg/L        | <2,5      | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Nitrati                                 | mg/L        | <25       | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Solfati                                 | mg/L        | 403       | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Azoto ammoniacale (come NH4) °          | mg/L        | 8,9       | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003   |
| Richiesta biologica di ossigeno (BOD5)  | mg/L        | 207       | APAT CNR IRSA 5120 B2 Man 29 2003 *   |
| Cianuri                                 | mg/L        | <0,50     | EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996  |
| Conducibilità                           | µS/cm       | 1800      | UNI EN 27888:1995   |
| Cromo esavalente                        | mg/L        | <0,25     | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003  |
| Fenoli                                  | mg/L        | <0,50     | EPA 9065 1986   |
| Indice di permanganato (ossidabilità) ° | mg/L O2     | 26,6      | UNI EN ISO 8467:1997  |
| Nitriti                                 | mg/L        | <1,0      | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003  |
| pH                                      | unità di pH | 2,5       | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003  |
| Potenziale Redox                        | mV          | +401      | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21th 2005, 2580* |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) °   | mg/L        | 377       | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003  |
| TOC (carbonio organico totale) °°       | mg/L        | 71        | UNI EN 1484:1999*   |
| TON                                     | mg/L        | <25       | APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003*   |
| Alluminio                               | mg/L        | 4,11      | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Antimonio                               | mg/L        | <0,10     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Argento                                 | mg/L        | <0,10     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Arsenico                                | mg/L        | <0,25     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Bario                                   | mg/L        | <2,50     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Berillio                                | mg/L        | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Boro                                    | mg/L        | 0,88      | UNI EN ISO 11885:2009   |

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.:   
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**RAPPORTO DI PROVA N°:** 119814  
 Data di emissione: 7 settembre 2016  
 Pag. 2/4

| Parametro                  | U.M. | Risultato | Metodo di prova   |
|----------------------------|------|-----------|---|
| Cadmio                     | mg/L | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Calcio                     | mg/L | <1,00     | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3130 A Man 29 2003   |
| Cobalto                    | mg/L | <1,00     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Cromo totale               | mg/L | 1,13      | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Ferro                      | mg/L | 240       | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Magnesio                   | mg/L | 3,3       | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3180 A Man 29 2003   |
| Manganese                  | mg/L | <0,50     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Mercurio                   | mg/L | <0,01     | EPA 6010C 2007*   |
| Nichel                     | mg/L | 0,62      | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Piombo                     | mg/L | 7,93      | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Potassio                   | mg/L | 12,0      | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3240 A Man 29 2003   |
| Rame                       | mg/L | 8,60      | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Selenio                    | mg/L | 0,17      | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Sodio                      | mg/L | 32        | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3270 A Man 29 2003   |
| Tallio                     | mg/L | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009*  |
| Zinco                      | mg/L | 14,6      | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Idrocarburi pesanti (C>12) | mg/L | 625176    | EPA 3550C 2000 + EPA 8015 D 2003<br>EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007 |
| <b>IPA</b>                 |      |           |   |
| benzo(a)antracene          | mg/L | <0,50     |   |
| benzo(a)pirene             | mg/L | <0,50     |   |
| crisene                    | mg/L | <0,50     |   |
| pirene                     | mg/L | <0,50     |   |
| dibenzo(a,h)antracene      | mg/L | <0,50     |   |
| Naftalene                  | mg/L | <0,50     |   |
| Acenaftilene               | mg/L | <0,50     |   |
| Acenaftene                 | mg/L | <0,50     |   |
| Fluorene                   | mg/L | <0,50     |   |
| Fenantrene                 | mg/L | <0,50     |   |
| Antracene                  | mg/L | <0,50     |   |
| Fluorantene                | mg/L | <0,50     |   |
| Benzo(e)pirene             | mg/L | <0,50     |   |
| Perilene                   | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,l)pirene         | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,e)pirene         | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,i)pirene         | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,h)pirene         | mg/L | <0,50     |   |
| benzo(b)fluorantene (31)   | mg/L | <0,50     |   |
| benzo(k)fluorantene (32)   | mg/L | <0,50     |   |

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.:   
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

RAPPORTO DI PROVA N°: 119814  
 Data di emissione: 7 settembre 2016  
 Pag. 3/4

| Parametro                                  | U.M. | Risultato | Metodo di prova                  |
|--|------|-----------|----------------------------------|
| benzo(g,h,i)perilene (33)                  | mg/L | <0,50     |                                  |
| indeno(1,2,3-cd)pirene (36)                | mg/L | <0,50     |                                  |
| Sommatoria IPA (31,32,33,36)               | mg/L | <1,0      |                                  |
| <b>SOLVENTI ORGANICI AZOTATI</b>           |      |           | EPA 3510 C 1996+ EPA 8270 D 2007 |
| nitrobenzene                               | mg/L | <0,10     |                                  |
| 1,2 dinitrobenzene                         | mg/L | <0,10     |                                  |
| 1,3 dinitrobenzene                         | mg/L | <0,10     |                                  |
| 1,4 dinitrobenzene                         | mg/L | <0,10     |                                  |
| <b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>     |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| Tribromometano                             | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2-Dibromoetano                           | mg/L | <0,05     |                                  |
| Dibromoclorometano                         | mg/L | <0,05     |                                  |
| Bromodichlorometano                        | mg/L | <0,05     |                                  |
| <b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>     |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| Clorometano                                | mg/L | <0,05     |                                  |
| Triclorometano                             | mg/L | <0,05     |                                  |
| Cloruro di vinile                          | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2-Dicloroetano                           | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,1-Dicloroetilene                         | mg/L | <0,05     |                                  |
| Tricloroetilene (TCE)                      | mg/L | <0,05     |                                  |
| Tetracloroetilene (PCE)                    | mg/L | <0,05     |                                  |
| Esaclorobutadiene                          | mg/L | <0,05     |                                  |
| <b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b> |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| 1,1-Dicloroetano                           | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2-Dicloroetilene                         | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2-Dicloropropano                         | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,1,2-Tricloroetano                        | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2,3-Tricloropropano                      | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano                    | mg/L | <0,05     |                                  |
| <b>ALTRI ALIFATICI CLORURATI</b>           |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| Diclorometano                              | mg/L | <0,05     |                                  |
| Cloroetano                                 | mg/L | <0,05     |                                  |
| Tetracloruro di carbonio                   | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,1,1-Tricloroetano                        | mg/L | <0,05     |                                  |
| <b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b>         |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| Benzene                                    | mg/L | <0,05     |                                  |
| Etilbenzene                                | mg/L | <0,05     |                                  |
| Stirene                                    | mg/L | <0,05     |                                  |
| Toluene                                    | mg/L | <0,05     |                                  |

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.:   
  


**RAPPORTO DI PROVA N°:** 119814  
**Data di emissione:** 7 settembre 2016  
 Pag. 4/4

| Parametro      | U.M. | Risultato | Metodo di prova |
|----------------|------|-----------|-----------------|
| Xileni (m+p+o) | mg/L | <0,05     |                 |
| Propilbenzene  | mg/L | <0,05     |                 |

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

# Se non diversamente specificato la data si riferisce a quella di campionamento solo quando eseguito da tecnici Soveco; in tutti gli altri casi si riferisce alla data di accettazione.

\*analisi eseguita sulla parte liquida acquosa

\*\*analisi eseguita sul centrifugato

**Il Responsabile Tecnico**  
 Dott. Alberto Milano  
 Ordine Interprov. dei Chimici  
 del Veneto N° 881 sez. A

*Documento firmato in digitale*



Spett.: [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 119814

Data di emissione: 7 settembre 2016

Pag. 1/2

#### PARERI E INTERPRETAZIONI

#### RELAZIONE AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE, AI SENSI DEL D.Lgs n° 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i. in vigore dal 1° giugno 2015

##### 1 – NORMATIVE DI RIFERIMENTO

- Decisione 2000/532/CEE e s.m.i
- Direttiva 2008/98/CE e s.m.i
- Regolamento CEE/UE 1272 del 16/12/2008 e s.m.i
- D. Lgs n° 205 del 03/12/2010 e s.m.i
- Lg. n° 28 del 24/03/2012 e s.m.i
- Lg. n° 116 del 11/08/2014
- Regolamento UE 1357/2014
- Decisione 2014/955/UE
- Regolamento UE 1342/2014
- Legge 6 agosto 2015 n. 125

##### 2 – PARAMETRI ED INFORMAZIONI

I parametri analitici determinati sono stati richiesti dal Committente  
Documentazione fornita: -

##### 3 – RISULTATI E CLASSIFICAZIONE

In base ai risultati analitici dei parametri determinati, e quanto al punto 2, il campione in esame, se considerato rifiuto, è classificabile

PERICOLOSO PER CARATTERISTICHE DI PERICOLO HP14

**Il Responsabile Tecnico**  
Dott. Alberto Milano  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 881 sez. A  
*Documento firmato in digitale*

Spett.: [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 119814

Data di emissione: 7 settembre 2016

Pag. 2/2

TAB. A

| CARATTERISTICA   | INDICAZIONI DI PERICOLO  | RISULTATO  | LIMITE       | NOTE                  |
|--|--|------------|--------------|-----------------------|
| HP1 "Esplosivo"  | H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241   | N.V./N.P   | -            |                       |
| HP2 "Comburente"   | H270, H271, H272   | N.V./N.P   | -            |                       |
| HP3 "Infiammabile"   | H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228, H242, H250, H251, H252, H260, H261 | N.V./N.P   | 60 °C /altri |                       |
| HP4 "Irritante – irritazione cutanea e lesioni oculari"                                | H314   | <          | 1%           |                       |
|  | H318   | <          | 10%          |                       |
|  | H315   | <          | 20%          |                       |
|  | H319   | <          | 20%          |                       |
| HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione" | H370   | <          | 1%           |                       |
|  | H371   | <          | 10%          |                       |
|  | H335 (H336)  | <          | 20%          |                       |
|  | H372   | <          | 1%           |                       |
|  | H373   | <          | 10%          |                       |
|  | H304   | <          | 10%          |                       |
| HP6 "Tossicità acuta"  | H300 A.T. 1  | <          | 0,1%         |                       |
|  | H300 A.T. 2  | <          | 0,25%        |                       |
|  | H301 A.T. 3  | <          | 5%           |                       |
|  | H302 A.T. 4  | <          | 25%          |                       |
|  | H310 A.T. 1  | <          | 0,25%        |                       |
|  | H310 A.T.2   | <          | 2,5%         |                       |
|  | H311 A.T. 3  | <          | 15%          |                       |
|  | H312 A.T. 4  | <          | 55%          |                       |
|  | H330 A.T. 1  | <          | 0,1%         |                       |
|  | H330 A.T. 2  | <          | 0,5%         |                       |
|  | H331 A.T. 3  | <          | 3,5%         |                       |
|  | H332 A.T. 4  | <          | 22,5%        |                       |
|  | HP7 "Cancerogeno"  | H350 C. 1A | <            | 0,1%                  |
| H350 C. 1B   |  | <          | 0,1%         |                       |
| H351 C. 2  |  | <          | 1,0%         |                       |
| HP8 "Corrosivo"  | H314   | <          | 5%           |                       |
| HP9 "Infettivo"  | -  | N.V./N.P.  | -            |                       |
| HP10 "Tossico per la riproduzione"   | H360 R. 1A   | <          | 0,3%         |                       |
|  | H360 R. 1B   | <          | 0,3%         |                       |
|  | H361 R.2   | <          | 3%           |                       |
| HP11 "Mutageno"  | H340 M. 1A   | <          | 0,1%         |                       |
|  | H340 M. 1B   | <          | 0,1%         |                       |
|  | H341 M. 2  | <          | 1%           |                       |
| HP12 "Liberazione di gas a tossicità acuta"  | EUH029, EUH031, EUH032   | N.V./N.P   | -            |                       |
| HP13 "Sensibilizzante"   | H317, H334   | <          | 10%          |                       |
| HP14 "Ecotossico"  | H410 (R50/53)  | <          | 2,5%         |                       |
|  | H411 (R51/53)  | 63         | 25%          | come idrocarburi C>12 |
| HP15   | H205, EUH001, EUH019, EUH044   | N.V./N.P   | -            |                       |

N.V./N.P. = non valutato o non pertinente

< = inferiore al limite, relativamente ai parametri determinati secondo quanto al punto 2.

Spett.: [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

**RAPPORTO DI PROVA N°:** 119815  
Data di emissione: 7 settembre 2016  
Pag. 1/4

**INFORMAZIONI CAMPIONE**

Committente: [REDACTED]  
Per conto di: -  
Produttore: [REDACTED]  
Luogo di produzione: discarica "Ex Clara Ecologica" - 856.14.24  
Denominazione campione: P5 - percolato  
Codice CER: 190703 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 190702 NON PERICOLOSO  
Codice campione: P1743\_05  
Campionamento eseguito da: [REDACTED]  
Data campionam./accettaz. #: 12/07/2016  
Data inizio prove: 14/07/2016  
Data fine prove: 05/08/2016

**RISULTATI ANALITICI**

| Parametro                              | U.M.        | Risultato | Metodo di prova   |
|--|-------------|-----------|---|
| Cloruri                                | mg/L        | 175       | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Fluoruri                               | mg/L        | <2,5      | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Nitrati                                | mg/L        | <25       | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Solfati                                | mg/L        | <50       | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Azoto ammoniacale (come NH4)           | mg/L        | 31,2      | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003   |
| Richiesta biologica di ossigeno (BOD5) | mg/L        | 62        | APAT CNR IRSA 5120 B2 Man 29 2003 *   |
| Cianuri                                | mg/L        | <0,50     | EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996  |
| Conducibilità                          | µS/cm       | 2010      | UNI EN 27888:1995   |
| Cromo esavalente                       | mg/L        | <0,25     | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003  |
| Fenoli                                 | mg/L        | <0,50     | EPA 9065 1986   |
| Indice di permanganato (ossidabilità)  | mg/L O2     | 44,6      | UNI EN ISO 8467:1997  |
| Nitriti                                | mg/L        | <1,0      | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003  |
| pH                                     | unità di pH | 7,6       | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003  |
| Potenziale Redox                       | mV          | +25       | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21th 2005, 2580* |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD)    | mg/L        | 110       | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003  |
| TOC (carbonio organico totale)         | mg/L        | <50       | UNI EN 1484:1999*   |
| TON                                    | mg/L        | <25       | APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003*   |
| Alluminio                              | mg/L        | <0,20     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Antimonio                              | mg/L        | <0,10     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Argento                                | mg/L        | <0,10     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Arsenico                               | mg/L        | <0,25     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Bario                                  | mg/L        | <2,50     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Berillio                               | mg/L        | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Boro                                   | mg/L        | 5,40      | UNI EN ISO 11885:2009   |

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.:   
  
  
**RAPPORTO DI PROVA N°: 119815**  
 Data di emissione: 7 settembre 2016  
 Pag. 2/4

| Parametro                | U.M. | Risultato | Metodo di prova   |
|--------------------------|------|-----------|---|
| Cadmio                   | mg/L | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Calcio                   | mg/L | 78,0      | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3130 A Man 29 2003 |
| Cobalto                  | mg/L | <1,00     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Cromo totale             | mg/L | <0,50     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Ferro                    | mg/L | 0,97      | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Magnesio                 | mg/L | 41,0      | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3180 A Man 29 2003 |
| Manganese                | mg/L | <0,50     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Mercurio                 | mg/L | <0,01     | EPA 6010C 2007*   |
| Nichel                   | mg/L | <0,50     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Piombo                   | mg/L | <0,25     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Potassio                 | mg/L | 33,0      | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3240 A Man 29 2003 |
| Rame                     | mg/L | <0,10     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Selenio                  | mg/L | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Sodio                    | mg/L | 180       | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3270 A Man 29 2003 |
| Tallio                   | mg/L | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009*  |
| Zinco                    | mg/L | 0,88      | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Idrocarburi totali       | mg/L | <10,0     | UNI EN ISO 9377-2:2002  |
| <b>IPA</b>               |      |           | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007                                   |
| benzo(a)antracene        | mg/L | <0,50     |   |
| benzo(a)pirene           | mg/L | <0,50     |   |
| crisene                  | mg/L | <0,50     |   |
| pirene                   | mg/L | <0,50     |   |
| dibenzo(a,h)antracene    | mg/L | <0,50     |   |
| Naftalene                | mg/L | <0,50     |   |
| Acenaftilene             | mg/L | <0,50     |   |
| Acenaftene               | mg/L | <0,50     |   |
| Fluorene                 | mg/L | <0,50     |   |
| Fenantrene               | mg/L | <0,50     |   |
| Antracene                | mg/L | <0,50     |   |
| Fluorantene              | mg/L | <0,50     |   |
| Benzo(e)pirene           | mg/L | <0,50     |   |
| Perilene                 | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,l)pirene       | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,e)pirene       | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,i)pirene       | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,h)pirene       | mg/L | <0,50     |   |
| benzo(b)fluorantene (31) | mg/L | <0,50     |   |
| benzo(k)fluorantene (32) | mg/L | <0,50     |   |

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.



Spett.:   
  


**RAPPORTO DI PROVA N°:** 119815  
**Data di emissione:** 7 settembre 2016  
 Pag. 4/4

| Parametro      | U.M. | Risultato | Metodo di prova |
|----------------|------|-----------|-----------------|
| Xileni (m+p+o) | mg/L | <0,05     |                 |
| Propilbenzene  | mg/L | <0,05     |                 |

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

# Se non diversamente specificato la data si riferisce a quella di campionamento solo quando eseguito da tecnici Soveco; in tutti gli altri casi si riferisce alla data di accettazione.

**Il Responsabile Tecnico**  
 Dott. Alberto Milano  
 Ordine Interprov. dei Chimici  
 del Veneto N° 881 sez. A  
*Documento firmato in digitale*



Spett.: [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 119815

Data di emissione: 7 settembre 2016

Pag. 1/2

#### PARERI E INTERPRETAZIONI

#### RELAZIONE AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE, AI SENSI DEL D.Lgs n° 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i. in vigore dal 1° giugno 2015

##### 1 – NORMATIVE DI RIFERIMENTO

- Decisione 2000/532/CEE e s.m.i
- Direttiva 2008/98/CE e s.m.i
- Regolamento CEE/UE 1272 del 16/12/2008 e s.m.i
- D. Lgs n° 205 del 03/12/2010 e s.m.i
- Lg. n° 28 del 24/03/2012 e s.m.i
- Lg. n° 116 del 11/08/2014
- Regolamento UE 1357/2014
- Decisione 2014/955/UE
- Regolamento UE 1342/2014
- Legge 6 agosto 2015 n. 125

##### 2 – PARAMETRI ED INFORMAZIONI

I parametri analitici determinati sono stati richiesti dal Committente  
Documentazione fornita: -

##### 3 – RISULTATI E CLASSIFICAZIONE

In base ai risultati analitici dei parametri determinati, e quanto al punto 2, il campione in esame, se considerato rifiuto, è classificabile

NON PERICOLOSO

**Il Responsabile Tecnico**  
Dott. Alberto Milano  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 881 sez. A  
*Documento firmato in digitale*

Spett.: [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 119815

Data di emissione: 7 settembre 2016

Pag. 2/2

TAB. A

| CARATTERISTICA   | INDICAZIONI DI PERICOLO  | RISULTATO  | LIMITE       | NOTE |
|--|--|------------|--------------|------|
| HP1 "Esplosivo"  | H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241   | N.V./N.P   | -            |      |
| HP2 "Comburente"   | H270, H271, H272   | N.V./N.P   | -            |      |
| HP3 "Infiammabile"   | H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228, H242, H250, H251, H252, H260, H261 | N.V./N.P   | 60 °C /altri |      |
| HP4 "Irritante – irritazione cutanea e lesioni oculari"                                | H314   | <          | 1%           |      |
|  | H318   | <          | 10%          |      |
|  | H315   | <          | 20%          |      |
|  | H319   | <          | 20%          |      |
| HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione" | H370   | <          | 1%           |      |
|  | H371   | <          | 10%          |      |
|  | H335 (H336)  | <          | 20%          |      |
|  | H372   | <          | 1%           |      |
|  | H373   | <          | 10%          |      |
|  | H304   | <          | 10%          |      |
| HP6 "Tossicità acuta"  | H300 A.T. 1  | <          | 0,1%         |      |
|  | H300 A.T. 2  | <          | 0,25%        |      |
|  | H301 A.T. 3  | <          | 5%           |      |
|  | H302 A.T. 4  | <          | 25%          |      |
|  | H310 A.T. 1  | <          | 0,25%        |      |
|  | H310 A.T. 2  | <          | 2,5%         |      |
|  | H311 A.T. 3  | <          | 15%          |      |
|  | H312 A.T. 4  | <          | 55%          |      |
|  | H330 A.T. 1  | <          | 0,1%         |      |
|  | H330 A.T. 2  | <          | 0,5%         |      |
|  | H331 A.T. 3  | <          | 3,5%         |      |
|  | H332 A.T. 4  | <          | 22,5%        |      |
|  | HP7 "Cancerogeno"  | H350 C. 1A | <            | 0,1% |
| H350 C. 1B   |  | <          | 0,1%         |      |
| H351 C. 2  |  | <          | 1,0%         |      |
| HP8 "Corrosivo"  | H314   | <          | 5%           |      |
| HP9 "Infettivo"  | -  | N.V./N.P.  | -            |      |
| HP10 "Tossico per la riproduzione"   | H360 R. 1A   | <          | 0,3%         |      |
|  | H360 R. 1B   | <          | 0,3%         |      |
|  | H361 R. 2  | <          | 3%           |      |
| HP11 "Mutageno"  | H340 M. 1A   | <          | 0,1%         |      |
|  | H340 M. 1B   | <          | 0,1%         |      |
|  | H341 M. 2  | <          | 1%           |      |
| HP12 "Liberazione di gas a tossicità acuta"  | EUH029, EUH031, EUH032   | N.V./N.P   | -            |      |
| HP13 "Sensibilizzante"   | H317, H334   | <          | 10%          |      |
| HP14 "Ecotossico"  | H410 (R50/53)  | <          | 2,5%         |      |
|  | H411 (R51/53)  | <          | 25%          |      |
| HP15   | H205, EUH001, EUH019, EUH044   | N.V./N.P   | -            |      |

N.V./N.P. = non valutato o non pertinente

< = inferiore al limite, relativamente ai parametri determinati secondo quanto al punto 2.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

**RAPPORTO DI PROVA N°:** 119816  
Data di emissione: 7 settembre 2016  
Pag. 1/4

**INFORMAZIONI CAMPIONE**

Committente: [REDACTED]  
Per conto di: -  
Produttore: [REDACTED]  
Luogo di produzione: discarica "Ex Clara Ecologica" - 856.14.24  
Denominazione campione: P6 - percolato  
Codice CER: 190703 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 190702 NON PERICOLOSO  
Codice campione: P1743\_06  
Campionamento eseguito da: [REDACTED]  
Data campionam./accettaz. #: 12/07/2016  
Data inizio prove: 14/07/2016  
Data fine prove: 05/08/2016

**RISULTATI ANALITICI**

| Parametro                              | U.M.        | Risultato | Metodo di prova   |
|--|-------------|-----------|---|
| Cloruri                                | mg/L        | 677       | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Fluoruri                               | mg/L        | <2,5      | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Nitrati                                | mg/L        | <25       | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Solfati                                | mg/L        | <50       | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| Azoto ammoniacale (come NH4)           | mg/L        | 119       | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003   |
| Richiesta biologica di ossigeno (BOD5) | mg/L        | 39        | APAT CNR IRSA 5120 B2 Man 29 2003 *   |
| Cianuri                                | mg/L        | <0,50     | EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996  |
| Conducibilità                          | µS/cm       | 6400      | UNI EN 27888:1995   |
| Cromo esavalente                       | mg/L        | <0,25     | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003  |
| Fenoli                                 | mg/L        | <0,50     | EPA 9065 1986   |
| Indice di permanganato (ossidabilità)  | mg/L O2     | 97,2      | UNI EN ISO 8467:1997  |
| Nitriti                                | mg/L        | <1,0      | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003  |
| pH                                     | unità di pH | 7,4       | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003  |
| Potenziale Redox                       | mV          | +37       | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21th 2005, 2580* |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD)    | mg/L        | 1060      | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003  |
| TOC (carbonio organico totale)         | mg/L        | 321       | UNI EN 1484:1999*   |
| TON                                    | mg/L        | 70        | APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003*   |
| Alluminio                              | mg/L        | <0,20     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Antimonio                              | mg/L        | <0,10     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Argento                                | mg/L        | <0,10     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Arsenico                               | mg/L        | <0,25     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Bario                                  | mg/L        | 3,41      | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Berillio                               | mg/L        | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Boro                                   | mg/L        | 40,8      | UNI EN ISO 11885:2009   |

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.:   
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

RAPPORTO DI PROVA N°: 119816  
 Data di emissione: 7 settembre 2016  
 Pag. 2/4

| Parametro                | U.M. | Risultato | Metodo di prova   |
|--------------------------|------|-----------|---|
| Cadmio                   | mg/L | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Calcio                   | mg/L | 59,5      | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3130 A Man 29 2003 |
| Cobalto                  | mg/L | <1,00     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Cromo totale             | mg/L | <0,50     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Ferro                    | mg/L | 7,64      | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Magnesio                 | mg/L | 143       | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3180 A Man 29 2003 |
| Manganese                | mg/L | <0,50     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Mercurio                 | mg/L | <0,01     | EPA 6010C 2007*   |
| Nichel                   | mg/L | <0,50     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Piombo                   | mg/L | <0,25     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Potassio                 | mg/L | 160       | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3240 A Man 29 2003 |
| Rame                     | mg/L | <0,10     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Selenio                  | mg/L | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Sodio                    | mg/L | 1150      | APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3270 A Man 29 2003 |
| Tallio                   | mg/L | <0,05     | UNI EN ISO 11885:2009*  |
| Zinco                    | mg/L | 0,53      | UNI EN ISO 11885:2009   |
| Idrocarburi totali       | mg/L | <10,0     | UNI EN ISO 9377-2:2002  |
| <b>IPA</b>               |      |           | EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007                                   |
| benzo(a)antracene        | mg/L | <0,50     |   |
| benzo(a)pirene           | mg/L | <0,50     |   |
| crisene                  | mg/L | <0,50     |   |
| pirene                   | mg/L | <0,50     |   |
| dibenzo(a,h)antracene    | mg/L | <0,50     |   |
| Naftalene                | mg/L | <0,50     |   |
| Acenaftilene             | mg/L | <0,50     |   |
| Acenaftene               | mg/L | <0,50     |   |
| Fluorene                 | mg/L | <0,50     |   |
| Fenantrene               | mg/L | <0,50     |   |
| Antracene                | mg/L | <0,50     |   |
| Fluorantene              | mg/L | <0,50     |   |
| Benzo(e)pirene           | mg/L | <0,50     |   |
| Perilene                 | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,l)pirene       | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,e)pirene       | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,i)pirene       | mg/L | <0,50     |   |
| Dibenzo(a,h)pirene       | mg/L | <0,50     |   |
| benzo(b)fluorantene (31) | mg/L | <0,50     |   |
| benzo(k)fluorantene (32) | mg/L | <0,50     |   |

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.:   
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

RAPPORTO DI PROVA N°: 119816  
 Data di emissione: 7 settembre 2016  
 Pag. 3/4

| Parametro                                  | U.M. | Risultato | Metodo di prova                  |
|--|------|-----------|----------------------------------|
| benzo(g,h,i)perilene (33)                  | mg/L | <0,50     |                                  |
| indeno(1,2,3-cd)pirene (36)                | mg/L | <0,50     |                                  |
| Sommatoria IPA (31,32,33,36)               | mg/L | <1,0      |                                  |
| <b>SOLVENTI ORGANICI AZOTATI</b>           |      |           | EPA 3510 C 1996+ EPA 8270 D 2007 |
| nitrobenzene                               | mg/L | <0,10     |                                  |
| 1,2 dinitrobenzene                         | mg/L | <0,10     |                                  |
| 1,3 dinitrobenzene                         | mg/L | <0,10     |                                  |
| 1,4 dinitrobenzene                         | mg/L | <0,10     |                                  |
| <b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>     |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| Tribromometano                             | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2-Dibromoetano                           | mg/L | <0,05     |                                  |
| Dibromoclorometano                         | mg/L | <0,05     |                                  |
| Bromodiclorometano                         | mg/L | <0,05     |                                  |
| <b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>     |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| Clorometano                                | mg/L | <0,05     |                                  |
| Triclorometano                             | mg/L | <0,05     |                                  |
| Cloruro di vinile                          | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2-Dicloroetano                           | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,1-Dicloroetilene                         | mg/L | <0,05     |                                  |
| Tricloroetilene (TCE)                      | mg/L | <0,05     |                                  |
| Tetracloroetilene (PCE)                    | mg/L | <0,05     |                                  |
| Esaclorobutadiene                          | mg/L | <0,05     |                                  |
| <b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b> |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| 1,1-Dicloroetano                           | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2-Dicloroetilene                         | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2-Dicloropropano                         | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,1,2-Tricloroetano                        | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,2,3-Tricloropropano                      | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano                    | mg/L | <0,05     |                                  |
| <b>ALTRI ALIFATICI CLORURATI</b>           |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| Diclorometano                              | mg/L | <0,05     |                                  |
| Cloroetano                                 | mg/L | <0,05     |                                  |
| Tetracloruro di carbonio                   | mg/L | <0,05     |                                  |
| 1,1,1-Tricloroetano                        | mg/L | <0,05     |                                  |
| <b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b>         |      |           | EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006  |
| Benzene                                    | mg/L | <0,05     |                                  |
| Etilbenzene                                | mg/L | <0,05     |                                  |
| Stirene                                    | mg/L | <0,05     |                                  |
| Toluene                                    | mg/L | <0,05     |                                  |

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.:   
  


**RAPPORTO DI PROVA N°:** 119816  
**Data di emissione:** 7 settembre 2016  
 Pag. 4/4

| Parametro      | U.M. | Risultato | Metodo di prova |
|----------------|------|-----------|-----------------|
| Xileni (m+p+o) | mg/L | <0,05     |                 |
| Propilbenzene  | mg/L | <0,05     |                 |

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

# Se non diversamente specificato la data si riferisce a quella di campionamento solo quando eseguito da tecnici Soveco; in tutti gli altri casi si riferisce alla data di accettazione.

**Il Responsabile Tecnico**  
 Dott. Alberto Milano  
 Ordine Interprov. dei Chimici  
 del Veneto N° 881 sez. A  
*Documento firmato in digitale*



Spett.: [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 119816

Data di emissione: 7 settembre 2016

Pag. 1/2

#### PARERI E INTERPRETAZIONI

#### RELAZIONE AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE, AI SENSI DEL D.Lgs n° 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i. in vigore dal 1° giugno 2015

##### 1 – NORMATIVE DI RIFERIMENTO

- Decisione 2000/532/CEE e s.m.i
- Direttiva 2008/98/CE e s.m.i
- Regolamento CEE/UE 1272 del 16/12/2008 e s.m.i
- D. Lgs n° 205 del 03/12/2010 e s.m.i
- Lg. n° 28 del 24/03/2012 e s.m.i
- Lg. n° 116 del 11/08/2014
- Regolamento UE 1357/2014
- Decisione 2014/955/UE
- Regolamento UE 1342/2014
- Legge 6 agosto 2015 n. 125

##### 2 – PARAMETRI ED INFORMAZIONI

I parametri analitici determinati sono stati richiesti dal Committente  
Documentazione fornita: -

##### 3 – RISULTATI E CLASSIFICAZIONE

In base ai risultati analitici dei parametri determinati, e quanto al punto 2, il campione in esame, se considerato rifiuto, è classificabile

NON PERICOLOSO

**Il Responsabile Tecnico**  
Dott. Alberto Milano  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 881 sez. A  
*Documento firmato in digitale*

Spett.:   
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 119816

Data di emissione: 7 settembre 2016

Pag. 2/2

TAB. A

| CARATTERISTICA   | INDICAZIONI DI PERICOLO  | RISULTATO | LIMITE       | NOTE |
|--|--|-----------|--------------|------|
| HP1 "Esplosivo"  | H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241   | N.V./N.P  | -            |      |
| HP2 "Comburente"   | H270, H271, H272   | N.V./N.P  | -            |      |
| HP3 "Infiammabile"   | H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228, H242, H250, H251, H252, H260, H261 | N.V./N.P  | 60 °C /altri |      |
| HP4 "Irritante – irritazione cutanea e lesioni oculari"                                | H314   | <         | 1%           |      |
|  | H318   | <         | 10%          |      |
|  | H315   | <         | 20%          |      |
|  | H319   | <         | 20%          |      |
| HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione" | H370   | <         | 1%           |      |
|  | H371   | <         | 10%          |      |
|  | H335 (H336)  | <         | 20%          |      |
|  | H372   | <         | 1%           |      |
|  | H373   | <         | 10%          |      |
|  | H304   | <         | 10%          |      |
| HP6 "Tossicità acuta"  | H300 A.T. 1  | <         | 0,1%         |      |
|  | H300 A.T. 2  | <         | 0,25%        |      |
|  | H301 A.T. 3  | <         | 5%           |      |
|  | H302 A.T. 4  | <         | 25%          |      |
|  | H310 A.T. 1  | <         | 0,25%        |      |
|  | H310 A.T.2   | <         | 2,5%         |      |
|  | H311 A.T. 3  | <         | 15%          |      |
|  | H312 A.T. 4  | <         | 55%          |      |
|  | H330 A.T. 1  | <         | 0,1%         |      |
|  | H330 A.T. 2  | <         | 0,5%         |      |
|  | H331 A.T. 3  | <         | 3,5%         |      |
|  | H332 A.T. 4  | <         | 22,5%        |      |
| HP7 "Cancerogeno"  | H350 C. 1A   | <         | 0,1%         |      |
|  | H350 C. 1B   | <         | 0,1%         |      |
|  | H351 C.2   | <         | 1,0%         |      |
| HP8 "Corrosivo"  | H314   | <         | 5%           |      |
| HP9 "Infettivo"  | -  | N.V./N.P. | -            |      |
| HP10 "Tossico per la riproduzione"   | H360 R. 1A   | <         | 0,3%         |      |
|  | H360 R. 1B   | <         | 0,3%         |      |
|  | H361 R.2   | <         | 3%           |      |
| HP11 "Mutageno"  | H340 M. 1A   | <         | 0,1%         |      |
|  | H340 M. 1B   | <         | 0,1%         |      |
|  | H341 M. 2  | <         | 1%           |      |
| HP12 "Liberazione di gas a tossicità acuta"  | EUH029, EUH031, EUH032   | N.V./N.P  | -            |      |
| HP13 "Sensibilizzante"   | H317, H334   | <         | 10%          |      |
| HP14 "Ecotossico"  | H410 (R50/53)  | <         | 2,5%         |      |
|  | H411 (R51/53)  | <         | 25%          |      |
| HP15   | H205, EUH001, EUH019, EUH044   | N.V./N.P  | -            |      |

N.V./N.P. = non valutato o non pertinente

< = inferiore al limite, relativamente ai parametri determinati secondo quanto al punto 2.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.