

**RAPPORTO DI PROVA N° 1513-22**

Spett.  
 METALFERRO srl  
 Zona Ind.le Castelnuovo Vomano  
 64020 CASTELLALTO (TE)

Data emissione 15/06/2022

**Tipo campione** Rifiuto §  
**Data ricevimento campione** 07/06/2022  
**Descrizione campione** ACQUE DI PRIMA PIOGGIA §  
**Luogo del prelievo** Idem c.s. - Vasca ovest § **Data prelievo** 07/06/2022  
**Campionatore** Dott. Stefano di Giacomo - a cura del laboratorio  
**Piano di campionamento** P02 come da PO n°02 rev 00  
**Codice CER** 16 10 02 : rifiuti liquidi acquosi destinati ad essere trattati fuori sito - soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle dichiarate dal produttore  
**Condizione del campione/Sigilli** Campione Conforme  
**Temperatura in ricezione (°C)** N.A.  
**Conservazione campione** Mesi sei  
**Metodo di campionamento** UNI 10802:2013 (Non accreditato da Accredia)

**Protocollo Campione** 1513/1 del 07/06/22 **Data Inizio Prove** 07/06/2022 **Data Fine Prove** 15/06/2022  
**Etichetta/Lotto**

| Prova Analitica                | Metodo di Prova<br>Tecnica di Prova  | U.M.        | Valore                                   | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--------------------------------|--|-------------|--|--------------------|-------------|
| NATURA*                        |  |             | Prevalentemente<br>inorganica<br>Liquido |                    |             |
| STATO FISICO*                  | UNI EN 10802:2013  |             |  |                    |             |
| COLORE*                        |  |             | Scuri                                    |                    |             |
| ODORE*                         |  |             | Sgradevole                               |                    |             |
| pH                             | CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR<br>IRSA 2060 Man 29 2003<br>Potenziometria | unità di pH | 6,9                                      |                    |             |
| PUNTO DI INFIAMMABILITA**      | UNI EN ISO 3679:2015<br>Calorimetria   | °C          | > 75                                     |                    |             |
| DENSITA**                      | IRSA CNR 3 Q64 1983 Vol.2<br>Gravimetria   | g/cm³       | 1,02                                     |                    |             |
| RESIDUO SECCO A 105° C         | UNI EN 14346:2007 Met.A<br>Gravimetria   | mg/Kg       | 52803                                    |                    |             |
| ARSENICO                       | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO<br>11885:2009<br>ICP-OES                          | mg/Kg       | < 1,0                                    |                    |             |
| COMPOSTI DELL'ARSENICO*        | Vedi nota (1)  |             | Non rilevabile                           |                    |             |
| BARIO                          | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO<br>11885:2009<br>ICP-OES                          | mg/Kg       | < 1,0                                    |                    |             |
| COMPOSTI DEL BARIO*            | Vedi nota (1)  |             | Non rilevabile                           |                    |             |
| CADMIO                         | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO<br>11885:2009<br>ICP-OES                          | mg/Kg       | < 0,50                                   |                    |             |
| COMPOSTI DEL CADMIO*           | Vedi nota (1)  |             | Non rilevabile                           |                    |             |
| CROMO TOTALE                   | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO<br>11885:2009<br>ICP-OES                          | mg/Kg       | 20,3                                     |                    |             |
| COMPOSTI DEL CROMO*            | Vedi nota (1)  |             |  |                    |             |
| Cromo solfato                  |  | mg/Kg       | 77                                       |                    |             |
| CAS: 15244-38-9                | Cod. Pericoli: H314;H302;H312;H332;H314;H314                                     |             |  |                    |             |
| CROMO ESAVALENTE*              | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986<br>Spettrofotometria UV-VIS                          | mg/Kg       | < 0,5                                    |                    |             |
| COMPOSTI DEL CROMO ESAVALENTE* | Vedi nota (1)  |             | Non rilevabile                           |                    |             |
| RAME                           | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO<br>11885:2009<br>ICP-OES                          | mg/Kg       | < 1,0                                    |                    |             |
| COMPOSTI DEL RAME*             | Vedi nota (1)  |             | Non rilevabile                           |                    |             |

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1513-22**
**Protocollo Campione** 1513/1 del 07/06/22 **Data Inizio Prove** 07/06/2022 **Data Fine Prove** 15/06/2022

**Etichetta/Lotto**

| Prova Analitica                      | Metodo di Prova<br>Tecnica di Prova                                   | U.M.  | Valore         | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--------------------------------------|---|-------|----------------|--------------------|-------------|
| MERCURIO*                            | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009<br>ICP-OES<br>Vedi nota (1) | mg/Kg | < 1,0          |                    |             |
| COMPOSTI DEL MERCURIO*               |   |       | Non rilevabile |                    |             |
| MOLIBDENO*                           | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009<br>ICP-OES<br>Vedi nota (1) | mg/Kg | < 1,0          |                    |             |
| COMPOSTI DEL MOLIBDENO*              |   |       | Non rilevabile |                    |             |
| NICHEL                               | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009<br>ICP-OES<br>Vedi nota (1) | mg/Kg | 11,1           |                    |             |
| COMPOSTI DEL NICHEL*                 |   |       |                |                    |             |
| Nichel ossido                        |   | mg/Kg | 14             |                    |             |
| CAS: 1313-99-1                       | <i>Cod. Pericoli: H350;H317;H413</i>                                  |       |                |                    |             |
| PIOMBO                               | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009<br>ICP-OES<br>Vedi nota (1) | mg/Kg | < 1,0          |                    |             |
| COMPOSTI DEL PIOMBO*                 |   |       | Non rilevabile |                    |             |
| SELENIO*                             | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009<br>ICP-OES<br>Vedi nota (1) | mg/Kg | < 0,50         |                    |             |
| COMPOSTI DEL SELENIO*                |   |       | Non rilevabile |                    |             |
| ZINCO                                | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009<br>ICP-OES<br>Vedi nota (1) | mg/Kg | 2,1            |                    |             |
| COMPOSTI DELLO ZINCO*                |   |       |                |                    |             |
| Zinco ossido                         |   | mg/Kg | 3              |                    |             |
| CAS: 1314-13-2                       | <i>Cod. Pericoli: H400;H410</i>                                       |       |                |                    |             |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD)* | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003<br>Titrimetria                         | mg/Kg | 368            |                    |             |
| COMPOSTI ORGANICI CLORURATI*         | CNR IRSA 23A Q 64 Vol 3 1990<br>GC-ECD                                |       |                |                    |             |
| Triclorometano (Cloroformio)         |   | mg/Kg | < 1            |                    |             |
| CAS: 67-66-3                         | <i>Cod. Pericoli: H319;H315;H361;H351;H302;H331;H372</i>              |       |                |                    |             |
| 1,1-Dicloroetano                     |   | mg/Kg | < 5            |                    |             |
| CAS: 75-34-3                         | <i>Cod. Pericoli: H412;H319;H225;H302;H335</i>                        |       |                |                    |             |
| 1,2-Dicloroetano                     |   | mg/Kg | < 5            |                    |             |
| CAS: 107-06-2                        | <i>Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335</i>                   |       |                |                    |             |
| 1,2-Dicloropropano                   |   | mg/Kg | < 5            |                    |             |
| CAS: 78-87-5                         | <i>Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350</i>                             |       |                |                    |             |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano              |   | mg/Kg | < 5            |                    |             |
| CAS: 79-34-5                         | <i>Cod. Pericoli: H310-1;H330-2;H411</i>                              |       |                |                    |             |
| Tetracloroetilene (Percloroetilene)  |   | mg/Kg | < 5            |                    |             |
| CAS: 127-18-4                        | <i>Cod. Pericoli: H411;H351</i>                                       |       |                |                    |             |
| Diclorometano                        |   | mg/Kg | < 5            |                    |             |
| CAS: 75-09-2                         | <i>Cod. Pericoli: H351</i>  |       |                |                    |             |
| 1,1,2-Tricloroetano                  |   | mg/Kg | < 1            |                    |             |
| CAS: 79-00-5                         | <i>Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351</i>                             |       |                |                    |             |
| 1,1,1-Tricloroetano                  |   | mg/Kg | < 1            |                    |             |
| CAS: 71-55-6                         | <i>Cod. Pericoli: H420;H332</i>                                       |       |                |                    |             |
| Tricloroetilene (Trielina)           |   | mg/Kg | < 1            |                    |             |
| CAS: 79-01-6                         | <i>Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412</i>                   |       |                |                    |             |
| 1,2,3-Tricloropropano                |   | mg/Kg | < 5            |                    |             |
| CAS: 96-18-4                         | <i>Cod. Pericoli: H302;H312;H332;H350;H360</i>                        |       |                |                    |             |

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1513-22**
**Protocollo Campione** 1513/1 del 07/06/22 **Data Inizio Prove** 07/06/2022 **Data Fine Prove** 15/06/2022

**Etichetta/Lotto**

| Prova Analitica                                  | Metodo di Prova<br>Tecnica di Prova               | U.M.  | Valore | Valori di Riferim. | Riferimento |
|--|---|-------|--------|--------------------|-------------|
| COMPOSTI ORGANICI E ALIFATICI<br>LEGGERI*        | CNR IRSA 23B Q 64 Vol 3 1990<br>GC-FID            |       |        |                    |             |
| Alcool metilico (Metanolo)<br>CAS: 67-56-1       | Cod. Pericoli: H225;H301;H311;H331;H370           | mg/Kg | < 5    |                    |             |
| Alcool etilico (Etanolo)<br>CAS: 64-17-5         | Cod. Pericoli: H225                               | mg/Kg | < 5    |                    |             |
| Acetone<br>CAS: 67-64-1                          | Cod. Pericoli: H225;H319;H336                     | mg/Kg | < 5    |                    |             |
| Alcool isopropilico<br>CAS: 67-63-0              | Cod. Pericoli: H225;H319;H336                     | mg/Kg | < 5    |                    |             |
| Acetato di metile<br>CAS: 79-20-9                | Cod. Pericoli: H225;H319;H336                     | mg/Kg | < 5    |                    |             |
| Metiletilchetone (Butanone)<br>CAS: 78-93-3      | Cod. Pericoli: H225;H319;H336;EUH066              | mg/Kg | < 5    |                    |             |
| Acetato di etile<br>CAS: 141-78-6                | Cod. Pericoli: H225;H319;H336                     | mg/Kg | < 5    |                    |             |
| Esano e isomeri<br>CAS: 110-54-3                 | Cod. Pericoli: H315;H304;H373;H361;H411;H225;H336 | mg/Kg | < 5    |                    |             |
| Alcool isobutilico (isobutanolo)<br>CAS: 78-83-1 | Cod. Pericoli: H226;H315;H318;H335;H336           | mg/Kg | < 5    |                    |             |
| Benzene<br>CAS: 71-43-2                          | Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372 | mg/Kg | < 1    |                    |             |
| Cicloesano<br>CAS: 110-82-7                      | Cod. Pericoli: H315;H304;H400                     | mg/Kg | < 5    |                    |             |
| Alcool n-butilico (n-butanolo)<br>CAS: 71-36-3   | Cod. Pericoli: H226;H302;H315;H318;H335;H336      | mg/Kg | < 5    |                    |             |
| 1-Metossi-2-propanolo<br>CAS: 107-98-2           | Cod. Pericoli: H226                               | mg/Kg | < 10   |                    |             |
| Eptano e isomeri<br>CAS: 142-28-5                | Cod. Pericoli: H315;H304                          | mg/Kg | < 5    |                    |             |
| Toluene<br>CAS: 100-88-3                         | Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361;H373      | mg/Kg | < 5    |                    |             |
| Acetato di isobutile<br>CAS: 110-19-0            | Cod. Pericoli: H225                               | mg/Kg | < 5    |                    |             |
| Ottano e isomeri<br>CAS: 111-65-9                | Cod. Pericoli: H315;H304                          | mg/Kg | < 5    |                    |             |
| Acetato di n-butile<br>CAS: 123-86-4             | Cod. Pericoli: H226;H336                          | mg/Kg | < 5    |                    |             |
| Etilbenzene<br>CAS: 100-41-4                     | Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373                | mg/Kg | < 5    |                    |             |
| Xileni (o+m+p)<br>CAS: 1330-20-7                 | Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332                | mg/Kg | < 5    |                    |             |
| Stirene<br>CAS: 100-42-5                         | Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361;H372      | mg/Kg | < 5    |                    |             |
| Cicloesanone<br>CAS: 108-94-1                    | Cod. Pericoli: H226;H332                          | mg/Kg | < 5    |                    |             |
| Nonano e isomeri<br>CAS: 111-84-2                | Cod. Pericoli: H315;H319;H304;H332                | mg/Kg | < 5    |                    |             |
| 2-Butossietanolo (Butilglicole)<br>CAS: 111-76-2 | Cod. Pericoli: H302;H312;H315;H319;H332           | mg/Kg | < 5    |                    |             |
| Cumene (Isopropilbenzene)                        |   | mg/Kg | < 5    |                    |             |

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1513-22**

**Protocollo Campione** 1513/1 del 07/06/22      **Data Inizio Prove** 07/06/2022      **Data Fine Prove** 15/06/2022  
**Etichetta/Lotto**

| Prova Analitica                | Metodo di Prova<br>Tecnica di Prova          | U.M.   | Valore | Valori di<br>Riferim. | Riferimento |
|--------------------------------|--|--------|--------|-----------------------|-------------|
| CAS: 98-82-8                   | Cod. Pericoli: H226;H304;H335;H411           |        |        |                       |             |
| Propilbenzene                  |  | mg/Kg  | < 5    |                       |             |
| CAS: 103-65-1                  | Cod. Pericoli: H226;H304;H335;H411           |        |        |                       |             |
| Etiltolueni (o+m+p)            |  | mg/Kg  | < 5    |                       |             |
| 1,3,5-Trimetilbenzene          |  | mg/Kg  | < 5    |                       |             |
| CAS: 108-67-8                  | Cod. Pericoli: H226;H335;H411                |        |        |                       |             |
| 1,2,4-Trimetilbenzene          |  | mg/Kg  | < 5    |                       |             |
| CAS: 95-63-6                   | Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H335;H411 |        |        |                       |             |
| Decano e isomeri               |  | mg/Kg  | < 5    |                       |             |
| CAS: 124-10-85                 | Cod. Pericoli: H304;H226                     |        |        |                       |             |
| 1,2,3-Trimetilbenzene          |  | mg/Kg  | < 5    |                       |             |
| CAS: 109-66-0                  | Cod. Pericoli: H304;H411                     |        |        |                       |             |
| Limonene (Dipentene)           |  | mg/Kg  | < 5    |                       |             |
| CAS: 138-86-3                  | Cod. Pericoli: H315;H317;H400                |        |        |                       |             |
| N-Metil-2-Pirrolidone          |  | mg/Kg  | < 5    |                       |             |
| CAS: 872-50-4                  | Cod. Pericoli: H319;H315;H335                |        |        |                       |             |
| 2-Butossietilacetato           |  | mg/Kg  | < 5    |                       |             |
| CAS: 112-07-2                  | Cod. Pericoli: H312;H332                     |        |        |                       |             |
| IDROCARBURI PESANTI (C 10-40)* | EPA 8015D 2003<br>GC-FID                     | mg/ Kg | 28,1   |                       |             |
| CAS: C 10-40                   | Cod. Pericoli: H304;H411                     |        |        |                       |             |

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1513-22**
**Protocollo Campione** 1513/1 del 07/06/22 **Data Inizio Prove** 07/06/2022 **Data Fine Prove** 15/06/2022

**Etichetta/Lotto**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**  
**Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014**  
**(Non soggette ad accreditamento ACCREDIA)**

| Caratteristica di pericolo  | Cod. Pericolo   | Risultato             | Limite di conc.                |
|---|-----------------|-----------------------|--------------------------------|
| <b>HP 1 - ESPLOSIVO</b>   |                 |                       |                                |
| Esplosivo instabile   | H200            | Sostanze non presenti |                                |
| Esplosivo; pericolo di esplosione di massa  | H201            | Sostanze non presenti |                                |
| Esplosivo; grave pericolo di proiezione   | H202            | Sostanze non presenti |                                |
| Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione                | H203            | Sostanze non presenti |                                |
| Pericolo di incendio o di proiezione  | H204            | Sostanze non presenti |                                |
| Rischio di esplosione per riscaldamento   | H240            | Sostanze non presenti |                                |
| Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento                                  | H241            | Sostanze non presenti |                                |
| <b>HP 2 - COMBURENTE</b>  |                 |                       |                                |
| Può provocare o aggravare un incendio; comburente                                     | H270            | Sostanze non presenti |                                |
| Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente                           | H271            | Sostanze non presenti |                                |
| Può aggravare un incendio; comburente   | H272            | Sostanze non presenti |                                |
| <b>HP 3 - INFIAMMABILE</b>  |                 |                       |                                |
| Gas altamente infiammabile  | H220            | Sostanze non presenti |                                |
| Gas infiammabile  | H221            | Sostanze non presenti |                                |
| Aerosol altamente infiammabile  | H222            | Sostanze non presenti |                                |
| Aerosol infiammabile  | H223            | Sostanze non presenti |                                |
| Liquido e vapori altamente infiammabili   | H224            | Sostanze non presenti |                                |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili  | H225            | Sostanze non presenti |                                |
| Liquido e vapori infiammabili   | H226            | Sostanze non presenti |                                |
| Solido infiammabile   | H228            | Sostanze non presenti |                                |
| Rischio d'incendio per riscaldamento  | H242            | Sostanze non presenti |                                |
| Spontaneamente infiammabile all'aria  | H250            | Sostanze non presenti |                                |
| Autoriscaldante; può infiammarsi  | H251            | Sostanze non presenti |                                |
| Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi                                   | H252            | Sostanze non presenti |                                |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente | H260            | Sostanze non presenti |                                |
| A contatto con l'acqua libera gas infiammabili  | H261            | Sostanze non presenti |                                |
| <b>HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI</b>                       |                 |                       |                                |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari                                 | Σ H314          | Inferiore al limite   | ≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8 |
| Provoca gravi lesioni oculari   | Σ H318          | Inferiore al limite   | ≥ 10%                          |
| Provoca irritazione cutanea   | Σ H315 + Σ H319 | Inferiore al limite   | ≥ 20%                          |

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1513-22**

**Protocollo Campione** 1513/1 del 07/06/22      **Data Inizio Prove** 07/06/2022      **Data Fine Prove** 15/06/2022  
**Etichetta/Lotto**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**  
**Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014**  
**(Non soggette ad accreditamento ACCREDIA)**

| Caratteristica di pericolo   | Cod. Pericolo | Risultato             | Limite di conc. |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| <b>HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE</b> |               |                       |                 |
| Provoca danni agli organi  | H370          | Inferiore al limite   | ≥ 1%            |
| Può provocare danni agli organi  | H371          | Inferiore al limite   | ≥ 10%           |
| Può irritare le vie respiratorie   | H335          | Inferiore al limite   | ≥ 20%           |
| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta                             | H372          | Inferiore al limite   | ≥ 1%            |
| Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta                       | H373          | Inferiore al limite   | ≥ 10%           |
| Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie                   | Σ H304        | Inferiore al limite   | ≥ 10%           |
| <b>Sostanze per pericolo</b> (mg/ Kg)  |               |                       |                 |
| <b>IDROCARBURI PESANTI (C 10-40): 28,1</b>   |               |                       |                 |
| Viscosità cinematica totale a 40 °C  | H304          | -                     | ≤ 20,5          |
| <b>HP 6 - TOSSICITA' ACUTA</b>   |               |                       |                 |
| Letale se ingerito (cat. 1)  | Σ H300-1      | Inferiore al limite   | ≥ 0,1%          |
| Letale se ingerito (cat. 2)  | Σ H300-2      | Inferiore al limite   | ≥ 0,25%         |
| Tossico se ingerito  | Σ H301        | Inferiore al limite   | ≥ 5%            |
| Nocivo se ingerito   | Σ H302        | Inferiore al limite   | ≥ 25%           |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 1)  | Σ H310-1      | Inferiore al limite   | ≥ 0,25%         |
| Letale a contatto con la pelle (cat. 2)  | Σ H310-2      | Inferiore al limite   | ≥ 2,5%          |
| Tossico per contatto con la pelle  | Σ H311        | Inferiore al limite   | ≥ 15%           |
| Nocivo per contatto con la pelle   | Σ H312        | Inferiore al limite   | ≥ 55%           |
| Letale se inalato (cat. 1)   | Σ H330-1      | Inferiore al limite   | ≥ 0,1%          |
| Letale se inalato (cat. 2)   | Σ H330-2      | Inferiore al limite   | ≥ 0,5%          |
| Tossico se inalato   | Σ H331        | Inferiore al limite   | ≥ 3,5%          |
| Nocivo se inalato  | Σ H332        | Inferiore al limite   | ≥ 22,5%         |
| <b>HP 7 - CANCEROGENO</b>  |               |                       |                 |
| Può provocare il cancro  | H350          | Inferiore al limite   | ≥ 0,1%          |
| <b>Sostanze per pericolo</b> (mg/Kg)   |               |                       |                 |
| <b>Nichel ossido: 14</b>   |               |                       |                 |
| Sospettato di provocare il cancro  | H351          | Inferiore al limite   | ≥ 1%            |
| <b>HP 8 - CORROSIVO</b>  |               |                       |                 |
| Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  | Σ H314        | Inferiore al limite   | ≥ 5%            |
| <b>HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE</b>   |               |                       |                 |
| Può nuocere alla fertilità o al feto   | H360          | Inferiore al limite   | ≥ 0,3%          |
| Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto   | H361          | Inferiore al limite   | ≥ 3%            |
| <b>HP 11 - MUTAGENO</b>  |               |                       |                 |
| Può provocare alterazioni genetiche  | H340          | Inferiore al limite   | ≥ 0,1%          |
| Sospettato di provocare alterazioni genetiche  | H341          | Inferiore al limite   | ≥ 1,0%          |
| <b>HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA</b>   |               |                       |                 |
| A contatto con l'acqua libera un gas tossico   | EUH029        | Sostanze non presenti |                 |
| A contatto con acidi libera un gas tossico   | EUH031        | Sostanze non presenti |                 |
| A contatto con acidi libera un gas altamente tossico   | EUH032        | Sostanze non presenti |                 |



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1513-22**
**Protocollo Campione** 1513/1 del 07/06/22 **Data Inizio Prove** 07/06/2022 **Data Fine Prove** 15/06/2022

**Etichetta/Lotto**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**  
**Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014**  
**(Non soggette ad accreditamento ACCREDIA)**

| Caratteristica di pericolo  | Cod. Pericolo                   | Risultato             | Limite di conc. |
|---|---------------------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>HP 13 - SENSIBILIZZANTE</b><br>Può provocare una reazione allergica della pelle<br><b>Sostanze per pericolo</b> (mg/Kg)                    | H317                            | Inferiore al limite   | ≥ 10%           |
| <b>Nichel ossido: 14</b><br>Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato                                   | H334                            | Inferiore al limite   | ≥ 10%           |
| <b>HP 14 - ECOTOSSICO (Reg. UE 2017/997)</b><br>Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera | H420                            | Inferiore al limite   | ≥ 0,1%          |
| Altamente tossico per gli organismi acquatici   | Σ H400 Acuto 1                  | Inferiore al limite   | ≥ 25%           |
| Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici  | 100xΣ H410 + 10xΣ H411 + Σ H412 | Inferiore al limite   | ≥ 25%           |
| E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org.acquatici  | Σ H410+Σ H411+Σ H412+Σ H413     | Inferiore al limite   | ≥ 25%           |
| <b>HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE</b> |                                 |                       |                 |
| Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio  | H205                            | Sostanze non presenti |                 |
| Esplosivo allo stato secco  | EUH001                          | Sostanze non presenti |                 |
| Può formare perossidi esplosivi   | EUH019                          | Sostanze non presenti |                 |
| Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato   | EUH044                          | Sostanze non presenti |                 |

(\*) Prova non accreditata da Accredia

(§) Informazione fornita da cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**Note e riferimenti legislativi**

(1357/14) = Reg. UE 1357/2014 - Allegato III

(1) I composti associati sono stati dedotti in base alle prove effettuate, alle SDS, al processo produttivo che ha generato il rifiuto e secondo le indicazioni di cui all'Allegato D Parte IV del D.Lgs 152/2006 s.m.i.

**Opinioni ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento Accredia**

Il campione di rifiuto analizzato, nei parametri dichiarati e richiesti dal produttore/detentore, ai sensi del Reg. UE 1272/2008 e s.m.i. contiene sostanze classificate pericolose tali da NON determinare specifiche caratteristiche di pericolo ai sensi del Reg. UE 1357/2014 e s.m.i.

**CLASSIFICAZIONE**

Il rifiuto è stato classificato dal Produttore/Detentore ai sensi della parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e alla Decisione 2014/955/UE, come:

**RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO CER 16 10 02**

Le caratteristiche di pericolo HP 1, HP 2, HP 9, HP 12 e HP 15 sono state dedotte solo ed esclusivamente in base alle schede di sicurezza (SDS) e alle informazioni fornite dal produttore/detentore e non sono applicabili.

Nella valutazione dei codici di pericolo da attribuire per gli IDROCARBURI (HP 7, HP11 e HP14), si è tenuto conto del parere ISS Prot. N. 36565 del 05/07/2006 e successive integrazioni.

La valutazione della caratteristica di pericolo HP 14 "ecotossico" è stata effettuata secondo i criteri stabiliti dal Regolamento (CE) 997/2017.

Il laboratorio non si assume alcuna responsabilità in merito alla denominazione attribuita al rifiuto, né di eventuali codici errati attribuiti dal produttore/detentore, né di schede di sicurezza non corrispondenti ai prodotti /processi che hanno generato il rifiuto.

Tale rifiuto potrà essere conferito in idoneo impianto autorizzato.

**NOTE TECNICHE** Per le analisi effettuate con il metodo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009, il recupero del CRM o dell' LCS (Laboratory Control Sample) sono risultati compresi tra 80% e 130%, così come previsto dal metodo. I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1513-22**

N.A. = Non Applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.

'< n' = ove non diversamente specificato, indica un valore al di sotto del limite di rilevabilità del metodo, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

In caso di alterazione del campione il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il Cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati forniti dal cliente.

Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, il risultato, così come espresso in unità di misura (es.superficie), è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi, così come pervenuto in Laboratorio.

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta della ECO-SERVIZI 2 srl.

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dott. Stefano Santeramo  
Ordine dei Chimici L.U.A.M. n°3533