

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E MICROBIOLOGICHE**

Iscritto nel Registro della Regione Lombardia dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo nelle industrie alimentari

Iscritto nell'elenco nazionale dei laboratori competenti per verificare la conformità dei prodotti in materia di fertilizzanti  
Partecipante al programma controllo qualità per le attività analitiche per l'amianto in MOCF e FTIR

**Rapporto di prova n°: 1604462-001**

lunedì 21 novembre 2016

**Committente:**

**Codice CER:** 12 03 01 \* **soluzioni acquose di lavaggio**

**Data campionamento:** **Data ricevimento campione:** 03-nov-16  
**Data inizio prove:** 03-nov-16 **Data termine prove:** 21-nov-16  
**Descrizione Campione:** Rifiuto liquido  
**Punto di prelievo:** APAM ESERCIZIO SPA - Via dei Toscani, 3/c - MANTOVA (MN)  
**Prelievo a cura di:** Richiedente  
**Procedura campionamento:** A cura del richiedente  
**Stato fisico:** Liquido  
**Colore:** Scuro  
**Odore:** Sgradevole

**ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

| Prova                   | Risultato | Incertezza | U.M        | Metodo                           | Codici e categoria Pericolo | Caratt. Pericolo |
|-------------------------|-----------|------------|------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------|
| pH                      | 10,70     |            | pH         | CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985      |                             |                  |
| Conducibilità elettrica | 2880      | (*)        | µS/cm      | APAT IRSA CNR 2030 Man 29 2003   |                             |                  |
| Solidi sospesi totali   | 103       | (*)        | mg/Kg      | APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 |                             |                  |
| Materiali sedimentabili | 1,0       | (*)        | ml/l       | APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 |                             |                  |
| COD                     | 1200      | (*)        | mg/l di O2 | ISO 15705                        |                             |                  |
| BOD5                    | 820       | (*)        | mg/l di O2 | MI-R021                          |                             |                  |
| <b>Mercurio</b>         | < 0,1     |            | mg/Kg      | MI-A016 Rev. 03/2015             |                             |                  |
| <b>Arsenico</b>         | < 1       |            | mg/kg      | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014  |                             |                  |

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia.

Incertezza: Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura k=2 e un livello di fiducia del 95%  
 I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.  
 Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1604462-001.pdf.p7m

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E MICROBIOLOGICHE**

Iscritto nel Registro della Regione Lombardia dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo nelle industrie alimentari

Iscritto nell'elenco nazionale dei laboratori competenti per verificare la conformità dei prodotti in materia di fertilizzanti  
Partecipante al programma controllo qualità per le attività analitiche per l'amianto in MOCF e FTIR

**Rapporto di prova n°: 1604462-001**

lunedì 21 novembre 2016

**ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

| Prova                   | Risultato | Incertezza | U.M          | Metodo                            | Codici e categoria Pericolo | Caratt. Pericolo |
|-------------------------|-----------|------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------|
| <b>Cromo totale</b>     | < 0,1     |            | mg/kg        | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014   |                             |                  |
| Cromo VI                | < 1       |            | mg/Kg        | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986       |                             |                  |
| <b>Rame</b>             | 1,4       |            | mg/kg        | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014   |                             |                  |
| <b>Cadmio</b>           | < 0,1     |            | mg/kg        | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014   |                             |                  |
| <b>Piombo</b>           | < 1,5     |            | mg/kg        | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014   |                             |                  |
| <b>Nichel</b>           | < 0,2     |            | mg/kg        | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014   |                             |                  |
| <b>Zinco</b>            | 8,3       |            | mg/kg        | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014   |                             |                  |
| <b>Selenio</b>          | < 2       |            | mg/kg        | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014   |                             |                  |
| Fosforo totale (come P) | 47,1      |            | mg/Kg di P   | UNI EN ISO 10304-1: 2009          |                             |                  |
| Azoto nitrico (come N)  | 0,77      | (*)        | mg/Kg di N   | UNI EN ISO 10304-1: 2009          |                             |                  |
| Azoto nitroso (come N)  | < 0,3     | (*)        | mg/Kg di N   | UNI EN ISO 10304-1: 2009          |                             |                  |
| Azoto ammoniacale       | 1,5       | (*)        | mg/Kg        | MI-R004                           |                             |                  |
| Fluoruri                | < 0,5     |            | mg/Kg        | UNI EN ISO 10304-1: 2009          |                             |                  |
| Cloruri                 | 5,2       |            | mg/Kg di Cl- | UNI EN ISO 10304-1: 2009          |                             |                  |
| Solfati                 | 1,8       |            | mg/Kg        | UNI EN ISO 10304-1: 2009          |                             |                  |
| Cianuri liberi          | < 0,1     | (*)        | mg/Kg        | EPA 9010 C + EPA 9213             |                             |                  |
| Fenolo                  | < 0,05    | (*)        | mg/Kg        | IRSA-CNR Q 64 Vol. 3 N. 19a: 1993 |                             |                  |

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia.

Incertezza: Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura k=2 e un livello di fiducia del 95%  
I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.  
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1604462-001.pdf.p7m

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E MICROBIOLOGICHE**

Iscritto nel Registro della Regione Lombardia dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo nelle industrie alimentari

Iscritto nell'elenco nazionale dei laboratori competenti per verificare la conformità dei prodotti in materia di fertilizzanti

Partecipante al programma controllo qualità per le attività analitiche per l'amianto in MOCF e FTIR

**Rapporto di prova n°: 1604462-001**

lunedì 21 novembre 2016

**ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

| Prova                      | Risultato | Incertezza | U.M   | Metodo                            | Codici e categoria Pericolo | Caratt. Pericolo |
|----------------------------|-----------|------------|-------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------|
| Tensioattivi totali        | 5,6       | (*)        | mg/Kg | MI-R023                           |                             |                  |
| Idrocarburi leggeri C < 12 | < 2,5     | (*)        | mg/kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 B 1996 |                             |                  |
| Idrocarburi pesanti C >12  | 120       |            | mg/Kg | UNI EN 14039: 2005                |                             |                  |
| Pesticidi organoclorurati  | < 0,005   | (*)        | mg/Kg | EPA 3535 A 1996 + EPA 8270 D 1998 |                             |                  |
| Pesticidi organofosforati  | < 0,01    | (*)        | mg/Kg | IRSA CNR Q 64 Vol. 3 1989         |                             |                  |
| Solventi azotati           | < 0,01    | (*)        | mg/Kg | MI-R027                           |                             |                  |
| Solventi aromatici         | < 0,01    | (*)        | mg/Kg | EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 B 1996 |                             |                  |

I risultati analitici si riferiscono soltanto al campione analizzato, ferma restando la sua rappresentatività rispetto alla massa del rifiuto. In relazione ai soli parametri analizzati sul campione in esame, scelti in base al codice CER attribuito dal produttore e in base alle informazioni sull'origine del rifiuto (relativamente alle materie prime utilizzate e al ciclo produttivo) sempre fornite dal produttore, ai sensi del D.L. n° 152 del 03/04/2006, ai sensi del D.L. n° 205 del 03/12/2010, in vista di quanto riportato nel Regolamento 1272/2008/CE (CLP), nel Regolamento 1357/2014/UE (che modifica l' Allegato III della Direttiva 2008/98/CE) e nel Regolamento 1342/2014/UE (che modifica il Regolamento 850/2004/CE), considerata la Decisione 2014/955/UE (che sostituisce la Decisione 2000/532/CE), tenendo conto della Legge n° 13 del 27/02/2009, come modificata dal D.M. del 04/08/2010, della Legge n° 28 del 24/03/2012, della Legge n° 116 del 11/08/2014 e della Legge n° 125 del 06/08/2015, il rifiuto è da classificarsi come PERICOLOSO con caratteristica/e di pericolo: HP 14.

Il Direttore Tecnico

| Firmatario | Certification Authority | Cod. Fiscale | Stato | Organizzazione | Cod. Ident. | Validità Cert. fino al | Data CRL                        |
|------------|-------------------------|--------------|-------|----------------|-------------|------------------------|---------------------------------|
|            |                         |              |       |                |             | 2018 Oct 21 23:59:59   | 2015 Oct 22 00:00:00 (UTC Time) |

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia.

Incertezza: Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura k=2 e un livello di fiducia del 95%  
I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP1604462-001.pdf.p7m