

COMUNE DI MONTE DI MONTECCHIO MAGGIORE

PROVINCIA DI VICENZA

REGIONE VENETO

DITTA ITALCROMATURA S.R.L.

PROGETTO DI MODIFICA IMPIANTO GALVANICO

ELABORATO 1

Allegato 9 - Analisi rifiuti da spazzolatura

Luglio 2018

Il richiedente: ITALCROMATURA S.R.L.

SEDE LEGALE E OPERATIVA:
Via E. Majorana n. 6A/6B/6C
36075 Montecchio Maggiore (VI)

ELABORATO 1
ALLEGATO

9

RAPPORTO DI PROVA

rapporto di prova n°

1274 -2017

spett.le **ITALCROMATURA SRL UNIPERSONALE**
VIA E.MAJORANA, 6A-6B-6C
36075 MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

| | |
|---|---|
| Sigla campione (dichiarato dal cliente): | POLVERI E PARTICOLATO DI MATERIALI NON FERROSI |
| Data di emissione RDP: | 27/04/2017 |
| Luogo di prelievo (indicato dal cliente): | ITALCROMATURA SRL UNIPERSONALE VIA E.MAJORANA, 6A-6B-6C 36075 MONTECCHIO MAGGIORE (VI) |
| Punto di prelievo (indicato dal cliente): | BIG BAGS |
| Committente: | ITALCROMATURA SRL UNIPERSONALE VIA E.MAJORANA, 6A-6B-6C 36075 MONTECCHIO MAGGIORE (VI) |
| Campione prelevato e ricevuto il: | 12/04/2017 |
| Prelevatore: | p.tecnico Roberto Magnani della Chimica e Sicurezza |
| Metodo di prelievo: | UNI 10802:2013 con prelievo casuale (random)* |
| C.E.R. (attribuito dal produttore): | 12 01 04 polveri e particolato di materiali non ferrosi |
| Data inizio prove: | 12/04/2017 |
| Data fine prove: | 27/04/2017 |
| Rif. Legge/autorizzazione: | Regolamento 18 dicembre 2014 n. 1357/2014/Ue e Decisione 2014/955/UE. |

PARAMETRI FISICI E ORGANOLETICI

| | |
|-----------------------|------------------|
| * Odore | Inodore |
| * Colore | Policromo |
| * Stato fisico | Solido |

| Prova analitica | Unità di misura | Valore | Incertezza +/- | Metodo di analisi |
|--------------------------------------|--------------------|---------------|----------------|--|
| PARAMETRI CHIMICI E FISICI | | | | |
| * pH | unità di pH | 5,97 | 0,20 | C.N.R. IRSA QUADERNI 64 METODO 1:1985 |
| * Conducibilità | us/cm ² | 152 | // | UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| * Residuo a 105°C | % | 94,9 | // | UNI EN 14346:2007 |
| * Umidità e frazione volatile | % | 5,1 | // | UNI EN 14346:2007 |
| METALLI E SPECIE METALLICHE | | | | |
| Antimonio (Sb) | mg/kg | < 5 | // | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Arsenico (As) | mg/kg | < 5 | // | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Bario (Ba) | mg/kg | 13,1 | 1,3 | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Berillio (Be) | mg/kg | < 5 | // | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Bismuto (Bi) | mg/kg | < 5 | // | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Boro (B) | mg/kg | 16,6 | 1,7 | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Cadmio (Cd) | mg/kg | < 5 | // | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Cobalto (Co) | mg/kg | < 5 | // | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Cromo totale (Cr) | mg/kg | 25 | 2,5 | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |

RAPPORTO DI PROVA

| rapporto di prova n° | | 1274 -2017 | | |
|--|-------|-------------|-----|--|
| Ferro (Fe) | mg/kg | 8200 | 820 | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Fosforo (P) | mg/kg | < 5 | // | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Argento (Ag) | mg/kg | < 5 | // | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Manganese (Mn) | mg/kg | 80,6 | 8,1 | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| * Mercurio (Hg) | mg/kg | < 1 | // | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Molibdeno (Mo) | mg/kg | 7,2 | 0,7 | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Nichel (Ni) | mg/kg | 62,5 | 6,2 | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Piombo (Pb) | mg/kg | 6,7 | 0,7 | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Rame (Cu) | mg/kg | 153 | 15 | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Selenio (Se) | mg/kg | < 5 | // | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Stagno (Sn) | mg/kg | < 5 | // | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Tallio (Tl) | mg/kg | < 5 | // | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| * Tellurio (Te) | mg/kg | 6,5 | 0,6 | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Titanio (Ti) | mg/kg | < 5 | // | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Vanadio (V) | mg/kg | < 5 | // | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Zinco (Zn) | mg/kg | 331 | 33 | UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| * IDROCARBURI C12 - C40 | mg/kg | 2380 | // | UNI EN 14039:2005 |
| <i>POLICLOROBIFENILI (PCB)</i> | | | | |
| * BZ# 31 (2,4'5 triclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 28 (2,4,4' triclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 52 (2,2',5,5' tetraclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 44 (2,2',3,5' tetraclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 95 (2,2',3,5'6 pentaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 101 (2,2',4,5,5' pentaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 99 (2,2',4,4',5 pentaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 110 (2,3,3',4',6 pentaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 81 (3,4,4',5 tetraclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 151 (2,2',3,5,5',6 esaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 77 (3,3',4,4 tetraclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 149 (2,2',3,4',5,6 esaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 123 (2',3,4,4',5 pentaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 118 (2,3',4,4',5 pentaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 146 (2,2',3,4',5,5' esaclorobifenile) + BZ# 114 (2,3,4,4',5 pentaclorobifenile) | mg/kg | < 0,1 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 153 (2,2',4,4',5,5' esaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 105 (2,3,3',4,4' pentaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 138 (2,2',3,4,4',5' esaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 187 (2,2',3,4',5,5',6 eptaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |

RAPPORTO DI PROVA

| rapporto di prova n° | 1274 -2017 | | | |
|---|------------|--------|----|-----------------------------------|
| * BZ# 183 (2,2',3,4',4,5',6 eptaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 126 (3,3',4,4',5 pentaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 128 (2,2',3,3',4,4' esaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 167 (2,3',4,4',5' esaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 177 (2,2',3,3',4',5,6' eptaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 156 (2,3,3',4,4',5 esaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 157 (2,3,3',4,4',5 esaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 180 (2,2',3,4,4',5,5' eptaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 170 (2,2',3,3',4,4',5 eptaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 169 (3,3',4,4',5,5' esaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * BZ# 189 (2,3,3',4,4',5,5' eptaclorobifenile) | mg/kg | < 0,05 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |
| * Somma pcb cogeneri | mg/kg | < 0,1 | // | EPA 3550C : 2007 + EPA 8082A:2007 |

Nota: Se il cliente (committente e/o il produttore) sono a conoscenza della eventuale presenza di altre sostanze pericolose o inquinanti nel campione in oggetto non dichiarate oltre a quelle ricercate e pregato di comunicarlo tempestivamente al laboratorio.

(*) Prova non accreditata da Accredia. (#) Prova in subappalto.

Valori espressi come inferiori sono al di sotto del limite di quantificazione.

I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per una settimana salvo diverse indicazioni.

L'incertezza dichiarata è da intendersi come incertezza estesa, calcolata con un fattore di copertura $k = 2$, corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.

L'incertezza di misura viene riportata solo se richiesta dal cliente, dal metodo, dalla normativa cogente, o se indicati dei limiti o criteri di riferimento.

Il presente documento e le registrazioni delle prove vengono conservati per 48 mesi salvo diversi accordi con il committente.

Il Rapporto di prova non ha validità di approvazione e/o certificazione del campione esaminato. CHIMICA E SICUREZZA SNC non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione provato e l'intera partita di materiale. CHIMICA E SICUREZZA SNC declina ogni responsabilità dall'utilizzo improprio del presente rapporto di prova. CHIMICA E SICUREZZA SNC declina ogni responsabilità nel caso di utilizzo del rapporto di prova per causare danni a cose o/a persone.

RAPPORTO DI PROVA

rapporto di prova n°

1274 -2017

PARERI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto di Accreditamento)**CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO N°1357/2014/UE E DELLA DECISIONE 2014/955/UE**

Il codice CER: "12 01 04 polveri e particolato di materiali non ferrosi" è stato attribuito dal produttore/detentore. Il laboratorio non se ne assume la responsabilità.

Sulla base di quanto disposto dal D.lgs 152/06 s.m.i. e ai sensi della Decisione 2000/532/CE modificata dalla decisione 2014/955/UE, le analisi effettuate sul campione hanno il solo scopo di caratterizzare il rifiuto dal punto di vista chimico in quanto il produttore ha già classificato lo stesso attribuendogli un codice CER non pericoloso assoluto.

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

nota 2: La classificazione del rifiuto si riferisce soltanto ai parametri analizzati e concordati con il committente.

**Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Fabiola Chiumento**

