

| Rapporto di Prova n°                                                                                                        |                         | 6131                                                                                                                                               |                      |                                       | Del                                                                                                                                                                        | 03/08/2020                                                                    |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842 |                         |                                                                                                                                                    |                      |                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                              |
| Richiedente/Legislatore:                                                                                                    |                         | MAGMITE S.r.l. - Via S. Maria del Pianto, 80 - 80143 Napoli.                                                                                       |                      |                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                              |
| Produttore:                                                                                                                 |                         | MAGMITE S.r.l. - Via S. Maria del Pianto, 80 - 80143 Napoli.                                                                                       |                      |                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                              |
| Luogo di campionamento:                                                                                                     |                         | Via S. Maria del Pianto, 80 - 80143 Napoli.                                                                                                        |                      |                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                              |
| Ciclo di lavorazione**:                                                                                                     |                         | Non noto.                                                                                                                                          |                      |                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                              |
| Etichetta del campione**:                                                                                                   |                         | Supporto Magmite S.r.l. - Campione C3 - (RIV. 5 / LV 6).                                                                                           |                      |                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                              |
| Descrizione del campione:                                                                                                   |                         | Campione costituito da supporto.                                                                                                                   |                      |                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                              |
| Prelievo effettuato da:                                                                                                     |                         | Campione esibito al personale tecnico del Laboratorio Ermete S.r.l. in data 24 Luglio 2020 alle ore 11:40. Rif.to ns verbale di ricezione n° 2607. |                      |                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                              |
| Modalità di campionamento*:                                                                                                 |                         | Non nota.                                                                                                                                          |                      |                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                              |
| Data accettazione:                                                                                                          |                         | 24/07/2020                                                                                                                                         |                      |                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                              |
| Data inizio prove:                                                                                                          |                         | 24/07/2020                                                                                                                                         |                      |                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                              |
| Data fine prove:                                                                                                            |                         | 03/08/2020                                                                                                                                         |                      |                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                              |
| RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE                                                                                            |                         |                                                                                                                                                    |                      |                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                              |
| Parametro                                                                                                                   | Valore                  | Unità di misura                                                                                                                                    | Incertezza di misura | Concentrazione minima di pericolosità | Conc. limite Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017                                                                                         | Frazi H Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 | HP e P Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 |
| Colore*                                                                                                                     | Grigio                  |                                                                                                                                                    | -                    |                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                              |
| Odore*                                                                                                                      | Sui Generis             |                                                                                                                                                    | -                    |                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                              |
| Stato Fisico* (metodo UNI 10802:2013)                                                                                       | Solido non polverulento |                                                                                                                                                    | -                    |                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                              |
| pH (Metodo CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985)                                                                                      | 7,2                     | unità di pH                                                                                                                                        | -                    |                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                              |
| Alluminio e suoi composti *(Metodo UNI EN 13657 2004 + EPA 3052)                                                            | 1331,3                  | mg/kg                                                                                                                                              | -                    | 200000                                | HP4-H315-H319 CUT OFF 1% V.L.>20%,HP5-H335 >20%, HP14-H412-H412 >25% CUT OFF 1%                                                                                            | H315-H319-H335-H412                                                           | HP4-HP5-HP14                                                                 |
| Antimonio e suoi composti *(Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)                                                      | <0,1                    | mg/kg                                                                                                                                              | -                    | 225000                                | HP6-H332 CUT OFF 1% V.L. >22.5%, HP6-H302 CUT OFF1% V.L. >25%                                                                                                              | H332-H302-H351                                                                | HP6-HP7                                                                      |
| Composti dell'argento* (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)                                                          | <0,5                    | mg/kg                                                                                                                                              | -                    | 2500                                  | HP5-H335 >20%, HP14-H400-H410 >0.25% CUT OFF 0.1%                                                                                                                          | H335-H400-H410                                                                | HP5-HP14                                                                     |
| Arsenico* (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)                                                                       | <0,1                    | mg/kg                                                                                                                                              | -                    | 1000                                  | HP6-H301 CUT OFF 0.1% V.L.>5%, HP6-H331 CUT OFF 0.1% V.L.> 3.5%, HP7-H350 >0.1%, HP14-H400-H410 >0.25% CUT OFF 0.1%                                                        | H301-H331-H350-H400-H410                                                      | HP6-HP7-HP14                                                                 |
| Composti del bario, ad eccezione del solfato di bario *(Metodo UNI EN 13657 + EPA 3052)                                     | <0,5                    | mg/kg                                                                                                                                              | -                    | 50000                                 | HP6-H301 CUT OFF 0.1% V.L.>5%, HP6-H332 CUT OFF 1% V.L.>22.5%                                                                                                              | H301-H332                                                                     | HP6                                                                          |
| Berillio e suoi composti* (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)                                                       | <0,1                    | mg/kg                                                                                                                                              | -                    | 5000                                  | HP4-H315-H319 CUT OFF 1% V.L.>20%, HP5-H372 >1%, HP6-H301 CUT OFF 0,1% V.L.>5%, HP6-H330 CUT OFF 0.1% V.L. >0.5%, HP7-H350 >1%, HP13-H317 >10%, HP14-H411 >2.5% CUT OFF 1% | H350-H301-H330-H319-H335-H315-H317-H372-H411                                  | HP4-HP5-HP6-HP7-HP13-HP14                                                    |

| Rapporto di Prova n°                                                                                                        |                     | 6131            |                      |                                       | Del                                                                                                                                                                              | 03/08/2020                                                                    |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842 |                     |                 |                      |                                       |                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                                              |
| RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE                                                                                            |                     |                 |                      |                                       |                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                                              |
| Parametro                                                                                                                   | Risultati analitici | Unità di misura | Incertezza di misura | Concentrazione minima di pericolosità | Conc. limite Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017                                                                                               | Frazi H Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 | HP e P Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 |
| Bismuto *(Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)                                                                        | <0,1                | mg/kg           | -                    | 20000                                 | HP6-H302 CUT OFF 1% V.L.>25%, HP6-H312 CUT OFF 1%, V.L. 55%, HP6-H332, CUT OFF 1% V.L. 22.5%, HP4-H315-H319 CUT OFF 1%, V.L. 20%                                                 | H302-H312-H315-H319-332                                                       | HP4-HP6                                                                      |
| Boro *(Metodo UNI EN 13657 + EPA 3052)                                                                                      | <0,5                | mg/kg           | -                    | 1000                                  | HP4-H314 CUT OFF 1% V.L. >1%, HP6-H300 CUT OFF 0.1% V.L.>0.25%, HP6-H330 CUT OFF 0.1% V.L.>0.1%, HP8-H314 CUT OFF 1%, V.L.>5%                                                    | H300-H314-H330                                                                | HP4-HP6-HP8                                                                  |
| Cadmio e suoi composti *(Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)                                                         | <0,1                | mg/kg           | -                    | 100                                   | HP5-H372 >1%, HP6-H332 CUT OFF 1% V.L. >22.5%, HP6-H312 CUT OFF 1% V.L. >55% HP6 -H302 CUT OFF 1% V.L. >25% HP7-H350 >0.01% Carc 1B HP11-H340 >0.1% HP14-H410>0.25% CUT OFF 0.1% | H372-H302-H312-H332-H350-H340-H410                                            | HP5-HP6-HP7-HP11-HP14                                                        |
| Cobalto e suoi composti * (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)                                                       | <0,1                | mg/kg           | -                    | 1000                                  | HP7-H350i>0.1%, HP10-H360>0.3%, HP11-H340>0.1%, HP13-H317-H334>10%, HP14-H410>0.25% CUT OFF 0.1%                                                                                 | H317-H334-H341-H350i-H360f-H400-H410                                          | HP7-HP10-HP13-HP14                                                           |
| Cromo VI* (Metodo IRSA CNR 16, quad 64 vol 3 - 1986)                                                                        | <5                  | mg/kg           | -                    | 1000                                  | HP7-H350>0.1%, HP13-H317>10%, HP14-H410>0.25% CUT OFF 0.1%                                                                                                                       | H350-H317-H410                                                                | HP7-HP13-HP14                                                                |
| Cromo totale* (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)                                                                   | <0,1                | mg/kg           | -                    | 100000                                | HP4-H318 CUT OFF 1% V.L. >10%                                                                                                                                                    | H318                                                                          | HP4                                                                          |
| Ferro* (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)                                                                          | 2635,2              | mg/kg           | -                    |                                       |                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                                              |
| Manganese* (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)                                                                      | 401,1               | mg/kg           | -                    | 2500                                  | HP5-H373>10%, HP14-H410>0.25% CUT OFF 0.1%                                                                                                                                       | H373-H410                                                                     | HP5-HP14                                                                     |
| Mercurio *(Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)                                                                       | <0,1                | mg/kg           | -                    | 1000                                  | HP6-H300-H330CUT OFF 0.1%, V.L.>0.1%, HP6-H310 CUT OFF 0.1%, V.L. >0.25%, HP6-H331 CUT OFF 0.1% V.L. >3.5%, HP14-H410>0.25% CUT OFF 0.1%                                         | H331-H310-H330-H300-H410                                                      | HP6-HP14                                                                     |
| Molibdeno* (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)                                                                      | <0,1                | mg/kg           | -                    | 100000                                | HP4-H319 CUT OFF 1% V.L. >20%, HP5-H335 <20%, HP5-H373>10%                                                                                                                       | H373-H319-H335                                                                | HP4-HP5                                                                      |
| Nichel e suoi composti *(Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)                                                         | <0,1                | mg/kg           | -                    | 1000                                  | HP5-H372 V.L.>1%, HP7-H350 V.L.>0.1%, HP13-H317 V.L.>10%, HP14-H410 V.L.>0.25% CUT OFF 0.1%                                                                                      | H372-H350-H317-H410                                                           | HP5-HP7-HP13-HP14                                                            |
| Piombo e suoi composti *(Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)                                                         | <0,1                | mg/kg           | -                    | 2500                                  | HP6-H302 CUT OFF 1% V.L. >25%, HP6-H332 CUT OFF 1% V.L.>22.5%, HP10-H360 >0.3%, HP14-H410>0.25% CUT OFF 0.1%                                                                     | H360-H302-H332-H410-H361                                                      | HP6-HP10-HP14                                                                |
| Piombo in polvere *(Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)                                                              | <0,1                | mg/kg           | -                    | 300                                   | HP10-H360D >0.03%,                                                                                                                                                               | H360D                                                                         | HP10                                                                         |

| Rapporto di Prova n°                                                                                                        |                     | 6131            |                      |                                       |                                                                                                                                                                                | Del                                                                           | 03/08/2020                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|
| Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842 |                     |                 |                      |                                       |                                                                                                                                                                                |                                                                               |                                                                              |  |
| RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE                                                                                            |                     |                 |                      |                                       |                                                                                                                                                                                |                                                                               |                                                                              |  |
| Parametro                                                                                                                   | Risultati analitici | Unità di misura | Incertezza di misura | Concentrazione minima di pericolosità | Conc. limite Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017                                                                                             | Frasi H Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 | HP e P Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 |  |
| Rame e suoi composti *(Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10), secondo Reg.UE 1179/2016.                                | 226,2               | mg/Kg           | -                    | 2500                                  | HP4-H315-H319 CUT OFF 1% V.L.>20% - H318 >10% HP6-H302 CUT OFF 1% V.L.>25%,H330 >0.5% - H332 >22.5% HP14-H410> 0.25% CUT OFF 0.1%                                              | H302- H318 -H319- H315- H330 - H332 - H410                                    | HP4-HP6-HP14                                                                 |  |
| Selenio e suoi composti *(Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)                                                        | <0,1                | mg/kg           | -                    | 1000                                  | HP6-H301CUT OFF 0.1% V.L.>5%, HP6-H331 CUT OFF 0.1% V.L.>3.5%, HP14-H410>0.25% CUT OFF 0.1%                                                                                    | H331-H301-H410                                                                | HP6-HP14                                                                     |  |
| Stagno e suoi composti *(Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)                                                         | <0,1                | mg/kg           | -                    | 100000                                | HP4-H314 CUT OFF 1% V.L.>1%, HP4-H318 CUT OFF 1% V.L.>10%, HP6-H302 CUT OFF 1% V.L.>25%, HP6-H312 CUT OFF 1% V.L.>55%, HP8-H314 CUT OFF 1% V.L.>5%, HP14-H400>25% CUT OFF 0.1% | H302-H312-H314-318-H400                                                       | HP4-HP6-HP8-HP14                                                             |  |
| Tallio e suoi composti* (Metodo UNI EN 13657 + EPA 7840)                                                                    | <0,1                | mg/kg           | -                    | 2500                                  | HP5-H373>10%,HP6-H300CUT OFF 0.1%V.L.>0.25%, HP6-H330 CUT OFF 0.1% V.L. >0.5%, HP14-H413>25% CUT OFF 1%                                                                        | H300-H330-H373-H413                                                           | HP5-HP6-HP14                                                                 |  |
| Tellurio e suoi composti * (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)                                                      | <0,1                | mg/kg           | -                    | 2500                                  | HP6-H332 CUT OFF 1% V.L. >22.5%, HP10-H360>0.3%, HP13-H317>10%, HP14-H411>0.25% CUF OFF 1%                                                                                     | H317-H332-H360-H411                                                           | HP6-HP10-HP13-HP14                                                           |  |
| Vanadio e suoi composti* (Metodo UNI EN 13657 + EPA 7910)                                                                   | <0,2                | mg/kg           | -                    | 2500                                  | HP4-H314 CUT OFF 1% V.L.>1%, HP6-H302 CUT OFF 1% V.L.>25%, H P8-H314 CUT OFF 1% V.L.>5%, HP14-H411>2.5% CUT OFF 1%                                                             | H302-H314-H411                                                                | HP4-HP6-HP8-HP14                                                             |  |
| Zinco e suoi composti* (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)                                                          | 1744,1              | mg/kg           | -                    | 2500                                  | HP4-H314 CUT OFF 1% V.L.>1%, HP6-H302 CUT OFF 1% V.L.>25%, HP8-H314 CUT OFF 1% V.L.>5%, HP14-H410>0.25% CUT OFF 0.1%                                                           | H302-H314-H410                                                                | HP4-HP6-HP8-HP14                                                             |  |

| Rapporto di Prova n°                                                                                                        |                     | 6131            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Del                                                                                | 03/08/2020                                                                    |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842 |                     |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                               |                                                                              |
| RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE                                                                                            |                     |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                               |                                                                              |
| Parametro                                                                                                                   | Risultati analitici | Unità di misura | Incertezza di misura | Concentrazione minima di pericolosità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Conc. limite Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 | Frazi H Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 | HP e P Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 |
| Oli minerali* (Metodo UNI EN 14039:2005 + EPA 8015D 2003 + EPA 5035A 2002)                                                  | <5                  | mg/kg           | -                    | Rif. Tab. 4 ISS 05/07/2006 n. 036565 (DBahA, BaA R52/53 >25ppm -> HP14, o IPA R50/53 >1000 ppm ->HP7 ). Rif.Note J, K, M decisione 955/2014/UE, ( nota J, Bz >1000ppm -> HP7), (nota K, 1,3 Butadiene >1000ppm ->HP7), (nota M, Benzo[a]-pirene >50ppm ->HP7). Rif. Tab. 1 ISS 05/07/2006 n. 036565, trasposizione R50/53, R 51/53, R52/53 restituisce concentrazioni di idrocarburi comprese tra 2500 ppm e 250000 ppm ->HP14 |                                                                                    |                                                                               |                                                                              |
| Idrocarburi alifatici C≤12* (Metodo EPA 8260C 2006)                                                                         | <0,03               | mg/kg           | -                    | 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | HP14-H410 0.25% CUT OFF 0.1% , H413 >25%, CUT OFF 1%                               | H410-H413                                                                     | HP14                                                                         |
| RISULTATI ANALITICI SULL'ELUATO                                                                                             |                     |                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                               |                                                                              |
| Parametro                                                                                                                   | Risultati analitici |                 | Unità di misura      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Incertezza di misura                                                               |                                                                               |                                                                              |
| Cloruri* (Metodo UNI EN ISO 10304-1:1997)                                                                                   | <0,1                |                 | mg/L                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                  |                                                                               |                                                                              |
| Bisfenolo A* (Metodo EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007)                                                                       | <0,1                |                 | mg/L                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                  |                                                                               |                                                                              |

Note ( NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA):

Il presente rapporto di prova ha validità limitata esclusivamente alla quantità di rifiuti identificata nel piano di campionamento.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed al campione così come ricevuto in caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio Ermete S.r.l.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio Ermete S.r.l.

Il recupero non è riportato nel RdP in quanto non utilizzato nella valutazione del risultato analitico.

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA