



QUADRO RIASSUNTIVO DELLE PROVE ANALITICHE

- Data di emissione:** RD20077r00 del 18 maggio 2020
- Oggetto:** quadro riassuntivo dei risultati delle prove per la classificazione a regime del CSS, Combustibile Solido Secondario, CER 191210 rifiuti combustibili
Norma UNI 15359 del 2011, "Combustibili solidi secondari – Classificazione e specifiche"
- Dati del produttore:** FUTURA S.p.A.,
via Benedetto Varchi n. 34, 50132 Firenze (FI)
- Luogo di prelievo:** Installazione di trattamento meccanico-biologico di rifiuti urbani residui con produzione di CSS, FOS e compostaggio FORSU e rifiuti verdi,
via delle Strillaie, località Strillaie, 58100 Grosseto (GR)
- Dati di campionamento:** 27 aprile 2020, lotto 17G,
procedura Futura P01
- Descrizione campione:** lotto 17G, campione n. 2004BC, n.6 incrementi raccolti il 20/04/2020,
n.6 incrementi raccolti il 21/04/2020,
n.3 incrementi raccolti il 22/04/2020,
n.6 incrementi raccolti il 23/04/2020,
n.3 incrementi raccolti il 24/04/2020,
n.6 incrementi raccolti il 25/04/2020.
- Riferimenti:** Progress S.r.l., committente PC001, 10577 commessa 20201

*Classificazione del CSS,
lotti 8G, 9G, 10G, 11G, 12G, 13G, 14G, 15G, 16G, 17G*

| PARAMETRO | CALCOLO STATISTICO | UNITA' DI MISURA | VALORE STATISTICO | CLASSE |
|--|--------------------|------------------|-------------------|--------|
| Potere calorifico netto (NCV) | media | MJ/kg | 18,4 | 3 |
| Cloro (Cl) | media | % s.s. | 0,48 | 2 |
| Mercurio (Hg) | mediana | mg/MJ | 0,001 | 1 |
| | 80° percentile | mg/MJ | 0,010 | 1 |
| Codice classe: NCV 3; Cl 2; Hg 1. | | | | |





Elenco completo dei parametri monitorati, classificazione a regime, lotti "8G, 9G, 10G, 11G, 12G, 13G, 14G, 15G, 16G, 17G"

| Parametro | Metodo | u.m. | 8G | 9G | 10G | 11G | 12G | 13G | 14G | 15G | 16G | 17G | Statistica | |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------|------------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|
| Massa volumica apparente | UNI CEN/TS 15401:2010 | t/m ³ | 0,091 | 0,089 | 0,088 | 0,089 | 0,089 | 0,087 | 0,086 | 0,093 | 0,089 | 0,085 | 0,09 | |
| Distribuzione granulometrica | UNI EN 15415-2:2012 | mm | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50,00 | |
| Contenuto in umidità | UNI EN 15414-3:2011 | % t.q. | 12,5 | 14,9 | 13,4 | 13,4 | 11,5 | 20,1 | 16,8 | 15,6 | 15,6 | 18,1 | 15,25 | |
| Contenuto in ceneri | UNI EN 15403:2011 | % s.s. | 19,638 | 18,816 | 9,722 | 14,684 | 15,9 | 19,865 | 11,782 | 18,973 | 18,177 | 19,014 | 18,50 | |
| Comportamento termico ceneri | UNI EN 15404:2011 | °C | 1020 | 1020 | 1030 | 1020 | 1040 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | |
| Potere calorifico netto - umido | UNI EN 15400:2011 | MJ/kg t.q. | 20,05 | 23,99 | 20,26 | 17,37 | 24,5 | 21,72 | 17,2 | 17,9 | 18,1 | 19,4 | 20,05 | |
| Potere calorifico netto - secco | UNI EN 15400:2011 | MJ/kg s.s. | 22,92 | 28,2 | 23,38 | 20,05 | 27,68 | 27,2 | 20,67 | 21,21 | 21,45 | 23,69 | 23,65 | |
| Cloro | UNI EN 15408:2011 | % s.s. | 0,5 | 0,19 | 0,21 | 0,21 | 0,34 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,29 | 0,5 | 0,38 | |
| Zolfo | | % s.s. | 0,23 | 0,25 | 0,2 | 0,21 | 0,29 | 0,28 | 0,48 | 0,36 | 0,31 | 0,49 | 0,29 | |
| Zolfo | | % t.q. | 0,2 | 0,21 | 0,17 | 0,18 | 0,26 | 0,22 | 0,4 | 0,3 | 0,26 | 0,4 | 0,24 | |
| Antimonio | UNI EN 15411:2011 | mg/kg s.s. | 1,6 | 1 | 1 | 4,7 | 1 | 1,4 | 1 | 1 | 4 | 2,6 | 1,20 | |
| Arsenico | | mg/kg s.s. | 1 | 1 | 1 | 1,2 | 3,4 | 1 | 1 | 1 | 8,1 | 1 | 1,00 | |
| Cadmio | | mg/kg s.s. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1,00 | |
| Cromo | | mg/kg s.s. | 8,7 | 21 | 23,1 | 28,9 | 1 | 11,2 | 10,2 | 9,2 | 65,5 | 20,1 | 15,65 | |
| Cobalto | | mg/kg s.s. | 1,7 | 3,2 | 2,7 | 4,5 | 16,4 | 1,1 | 1 | 1 | 1,4 | 1,2 | 1,55 | |
| Rame | | mg/kg s.s. | 37,7 | 104,1 | 83,8 | 57,4 | 138,9 | 40,1 | 71 | 65 | 45,4 | 50,2 | 61,20 | |
| Piombo | | mg/kg s.s. | 23,9 | 213,6 | 87,2 | 39,9 | 69 | 53,6 | 98,5 | 88,7 | 68,7 | 57,2 | 68,85 | |
| Manganese | | mg/kg s.s. | 55,1 | 160,7 | 241,6 | 234,2 | 51,4 | 156,3 | 107,4 | 98,1 | 121 | 120,1 | 120,55 | |
| Mercurio | | mg/kg s.s. | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,3 | 0,9 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,10 |
| Mercurio | | UNI EN 15411:2011 | mg/MJ t.q. | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,051 | 0,043 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| | | UNI EN 15400:2011 | mg/MJ s.s. | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,046 | 0,033 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Nichel | | UNI EN 15411:2011 | mg/kg s.s. | 1 | 6 | 5,7 | 1 | 1,2 | 1 | 3,8 | 3,2 | 2,2 | 1 | 1,70 |
| Tallio | | | mg/kg s.s. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1,00 |
| Vanadio | | | mg/kg s.s. | 1 | 6,8 | 4,4 | 4,1 | 1 | 2,3 | 2,4 | 2,3 | 1 | 2,6 | 2,35 |
| Bario | | | mg/kg s.s. | 18,8 | 111,4 | 118 | 54,8 | 12,5 | 48 | 52,5 | 49,7 | 81 | 58,4 | 53,65 |
| Berillio | mg/kg s.s. | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1,00 | |
| Molibdeno | mg/kg s.s. | | 1 | 1,5 | 1 | 1,1 | 1 | 3,1 | 1 | 1,1 | 1 | 2,8 | 1,05 | |
| Selenio | mg/kg s.s. | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1,9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1,00 | |
| Zinco | mg/kg s.s. | | 42,2 | 359,2 | 397,7 | 135,9 | 398,7 | 102,5 | 109 | 103,6 | 213,6 | 112,9 | 124,40 | |





| Parametro | Metodo | u.m. | 8G | 9G | 10G | 11G | 12G | 13G | 14G | 15G | 16G | 17G | Statistica |
|-------------------|--|---------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| Alluminio | | mg/kg s.s. | 1877,2 | 2419,2 | 2880,6 | 1162 | 84,9 | 1606 | 1435 | 1340 | 2914 | 1608 | 1607,00 |
| Calcio | | mg/kg s.s. | 68,2 | 244,6 | 287,4 | 895,9 | 163 | 185,8 | 139,1 | 930,3 | 973,6 | 996,4 | 266,00 |
| Ferro | | mg/kg s.s. | 760,2 | 4595,1 | 3746,5 | 3178,8 | 514 | 2326,2 | 1751,3 | 1681,5 | 2475,7 | 3609,9 | 2400,95 |
| Fosforo | | mg/kg s.s. | 273,6 | 902,7 | 1254,6 | 1126,7 | 12,1 | 1420,2 | 669,1 | 611,5 | 836,6 | 665,2 | 752,85 |
| Magnesio | UNI EN 15410:2011 | mg/kg s.s. | 17,8 | 2459,2 | 25,1 | 650,5 | 84,5 | 229 | 146,9 | 137,4 | 177,2 | 170,5 | 158,70 |
| Potassio | | mg/kg s.s. | 13,6 | 280,6 | 51,9 | 330 | 21,4 | 518 | 182,4 | 171,3 | 250,8 | 167,8 | 176,85 |
| Silicio | | mg/kg s.s. | 26,10 | 22,80 | 22,3 | 1,00 | 22,40 | 22,10 | 17,90 | 22,30 | 26,00 | 22,30 | 22,30 |
| Sodio | | mg/kg s.s. | 23,8 | 391,4 | 50,3 | 753,1 | 13,2 | 415,6 | 260,9 | 241,7 | 336,8 | 244,4 | 252,65 |
| Titanio | | mg/kg s.s. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1,00 |
| Σ metalli pesanti | UNI EN 15410:2011 UNI EN 15411:2011 | mg/kg s.s. | 2095,5 | 3429,8 | 3860 | 1725,6 | 788,9 | 2047,7 | 1907,4 | 1783,0 | 3547,3 | 2058,6 | 2053,2 |

Note: si allega il certificato di analisi, riferimento fornitore TF003 lotto 17G, Certificato di analisi n.20LA01115 del 18/05/2020.

Giudizio:

- CER 191210 rifiuti combustibili,
- la classificazione a regime dei lotti 8G, 9G, 10G, 11G, 12G, 13G, 14G, 15G, 16G, 17G, è terminata e la classe individuata è **NCV 3;Cl 2; Hg 1;**
- il valore medio dei metalli (Cd, Tl, As, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, V) rispetta i limiti introdotti dalla Specifica Tecnica UNI n.11553 di settembre 2014.

Valenzano, 18/05/2020



Sante Ragone



Sede operativa in TECNOPOLIS, parco scientifico e tecnologico S.c.a r.l.
s.p. per Casamassima, km 3 - 70010 Valenzano (BA)
geovis_tecnopolis@pec.it
telefono 080/3103507 - fax 080/2087908

RD20077r00_2004BC_27-04-2020

Pagina 3 di 3

emesso ad Altamura il 18/05/2020

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n°: 20LA01115 del 18/05/2020

Spett. le

 Geovis srl
 Claustro Camillo Maino,3
 70022 Altamura (BA)

Dati relativi al campione

 Descrizione da lettera di accompagnamento: **Codice campione 2004 BC.Combustibile Solido Secondario Lotto17 G**

 Data accettazione: **28/04/2020**

 Data inizio analisi: **29/04/2020**

 Data fine analisi: **18/05/2020**

 Contenitore: **Busta di plastica**

 Quantità campione: **4.70 Kg**

 Restituzione campione: **SI**
Dati di campionamento

 Data: **27/04/2020**

 Campionamento a cura di: **Committente**

 Metodo di campionamento: **Campionamento effettuato dal cliente**

Risultati analitici

| Parametro <i>Metodo</i> | U.M. | Risultato | Incertezza | Rec% | LOQ | LOD | Rif. Limite | Limiti | Data inizio Data fine |
|--|-------------------|-----------------|------------|------|------|-------|----------------------------|----------|--------------------------|
| * Massa Volumica apparente <i>UNI CEN/TS 15401:2010</i> | kg/m ³ | 85 | | | 30 | 3 | | | 29/04/2020 29/04/2020 |
| * Potere calorifico netto <i>UNI EN 15400:2011</i> | MJ/kg | 19,40 | | | 1 | 0,1 | UNI 9301-1:2004 | 15 min | 29/04/2020 18/05/2020 |
| * Potere calorifico netto-secco <i>UNI EN 15400:2011</i> | MJ/kg s.s. | 23,69 | | | 1 | 0,1 | | | 29/04/2020 18/05/2020 |
| * Comportamento termico ceneri <i>UNI EN 15404:2011</i> | °C | 1020 | | | 10 | 1 | | | 29/04/2020 18/05/2020 |
| * Ceneri <i>UNI EN 15403:2011</i> | % s.s. | 19,014 | | | 0,05 | 0,005 | UNI 9301-1:2004 | 20 max | 29/04/2020 29/04/2020 |
| * Umidità <i>UNI EN 15414-3:2011</i> | % | 18,1 | | | 0,05 | 0,005 | UNI 9301-1:2004 | 25 max | 29/04/2020 29/04/2020 |
| * Distribuzione granulometrica <i>UNI EN 15415-2:2012</i> | mm | 50,0 | | | 1 | 0,1 | | | 29/04/2020 18/05/2020 |
| * Cloro (Cl) <i>UNI EN 15408:2011</i> | % s.s. | 0,50 | | | 0,02 | 0,002 | UNI 9301-1:2004 | 0,9 max | 29/04/2020 08/05/2020 |
| * Zolfo (S) <i>UNI EN 15408:2011</i> | % | 0,40 | | | 0,1 | 0,01 | UNI 9301-1:2004 | 0,6 max | 29/04/2020 08/05/2020 |
| * Zolfo (S) <i>UNI EN 15408:2011</i> | % s.s. | 0,49 | | | 0,1 | 0,01 | | | 29/04/2020 11/05/2020 |
| * Alluminio (Al) | mg/kg s.s. | 1608,0 | | | 1 | 0,1 | Reg. CE 1357:2014 e smi | 5000 max | 29/04/2020 11/05/2020 |
| * Antimonio (Sb) <i>UNI EN 15411:2011- ICP-OES</i> | mg/kg s.s. | 2,6 | | | 1 | 0,1 | Reg. CE 1357:2014 e smi | 5000 max | 29/04/2020 11/05/2020 |
| * Arsenico (As) <i>UNI EN 15411:2011- ICP-OES</i> | mg/kg s.s. | 1,0 | | | 1 | 0,1 | UNI 9301-1:2004 | 9 max | 29/04/2020 11/05/2020 |
| * Bario (Ba) <i>UNI EN 15411:2011- ICP-OES</i> | mg/kg s.s. | 58,4 | ±5,1 | | 1 | 0,1 | Reg. CE 1357:2014 e smi | 2500 max | 29/04/2020 11/05/2020 |
| * Berillio (Be) <i>UNI EN 15411:2011- ICP-OES</i> | mg/kg s.s. | < 1,0 | | | 1 | 0,1 | Reg. CE 1357:2014 e smi | 1000 max | 29/04/2020 11/05/2020 |
| * Cadmio (Cd) <i>UNI EN 15411:2011- ICP-OES</i> | mg/kg s.s. | < 1,0 | | | 1 | 0,1 | Reg. CE 1357:2014 e smi | 1000 max | 29/04/2020 11/05/2020 |

segue Rapporto di prova n°: 20LA01115 del 18/05/2020

| Parametro <i>Metodo</i> | U.M. | Risultato | Incertezza | Rec% | LOQ | LOD | Rif. Limite | Limiti | Data inizio Data fine |
|---|------------|--------------------|------------|------|-------|--------|----------------------------|-----------|--------------------------|
| *Calcio (Ca) <i>UNI EN 15410:2011</i> | mg/kg s.s. | 996,4 | | | 1 | 0,1 | | | 29/04/2020 11/05/2020 |
| *Cobalto (Co) <i>UNI EN 15411:2011- ICP-OES</i> | mg/kg s.s. | 1,2 | ±0,7 | | 1 | 0,1 | Reg. CE 1357:2014 e smi | 1000 max | 29/04/2020 11/05/2020 |
| *Ferro (Fe) <i>UNI EN 15410:2011</i> | mg/kg s.s. | 3609,9 | | | 1 | 0,1 | | | 29/04/2020 11/05/2020 |
| *Magnesio (Mg) <i>UNI EN 15410:2011</i> | mg/kg s.s. | 170,5 | | | 1 | 0,1 | | | 29/04/2020 11/05/2020 |
| *Manganese (Mn) <i>UNI EN 15411:2011- ICP-OES</i> | mg/kg s.s. | 120,1 | ±9,8 | | 1 | 0,1 | UNI 9301-1:2004 | 400 max | 29/04/2020 11/05/2020 |
| Manganese (Mn) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i> | mg/kg s.s. | 120,1 | ±40,8 | | 1 | 0,1 | UNI 9301-1:2004 | 400 max | 29/04/2020 11/05/2020 |
| *Mercurio (Hg) <i>UNI EN 15411:2011- ICP-OES</i> | mg/kg s.s. | < 0,1 | | | 0,1 | 0,01 | Reg. CE 1357:2014 e smi | 100 max | 29/04/2020 11/05/2020 |
| *Mercurio calcolato <i>UNI EN 15411:2011+UNI EN 15400:2011</i> | mg/MJ | < 0,0010 | | | 0,001 | 0,0001 | | | 29/04/2020 11/05/2020 |
| *Molibdeno <i>UNI EN 15411:2011- ICP-OES</i> | mg/kg s.s. | 2,8 | | | 1 | 0,1 | Reg. CE 1357:2014 e smi | 10000 max | 29/04/2020 11/05/2020 |
| *Nichel (Ni) <i>UNI EN 15411:2011- ICP-OES</i> | mg/kg s.s. | < 1,0 | | | 1 | 0,1 | UNI 9301-1:2004 | 40 max | 29/04/2020 11/05/2020 |
| *Piombo (Pb) <i>UNI EN 15411:2011- ICP-OES</i> | mg/kg s.s. | 57,2 | ±6,9 | | 1 | 0,1 | Reg. CE 1357:2014 e smi | 2500 max | 29/04/2020 11/05/2020 |
| *Piombo Volatile <i>UNI EN 15411:2011- ICP-OES</i> | mg/kg s.s. | 1,1 | | | 1 | 0,1 | UNI 9301-1:2004 | 200 max | 29/04/2020 18/05/2020 |
| *Potassio (K) <i>UNI EN 15410:2011</i> | mg/kg s.s. | 167,8 | | | 1 | 0,1 | | | 29/04/2020 11/05/2020 |
| *Rame (Cu) <i>UNI EN 15411:2011- ICP-OES</i> | mg/kg s.s. | 50,2 | ±4,7 | | 1 | 0,1 | Reg. CE 1357:2014 e smi | 2500 max | 29/04/2020 11/05/2020 |
| *Rame (composti solubili) <i>UNI EN 15411:2011- ICP-OES</i> | mg/kg s.s. | < 1,0 | | | 1 | 0,1 | UNI 9301-1:2004 | 300 max | 29/04/2020 18/05/2020 |
| *Sodio (Na) <i>UNI EN 15410:2011</i> | mg/kg s.s. | 244,4 | | | 1 | 0,1 | | | 29/04/2020 11/05/2020 |
| *Tallio (Tl) <i>UNI EN 15411:2011- ICP-OES</i> | mg/kg s.s. | < 1,0 | | | 1 | 0,1 | Reg. CE 1357:2014 e smi | 1000 max | 29/04/2020 11/05/2020 |
| *Vanadio (V) <i>UNI EN 15411:2011- ICP-OES</i> | mg/kg s.s. | 2,6 | | | 1 | 0,1 | Reg. CE 1357:2014 e smi | 2500 max | 29/04/2020 11/05/2020 |
| *Zinco (Zn) <i>UNI EN 15411:2011- ICP-OES</i> | mg/kg s.s. | 112,9 | ±10,2 | | 1 | 0,1 | Reg. CE 1357:2014 e smi | 2500 max | 29/04/2020 11/05/2020 |
| *Cromo (Cr) <i>UNI EN 15411:2011- ICP-OES</i> | mg/kg s.s. | 20,1 | ±3,1 | | 1 | 0,1 | UNI 9301-1:2004 | 100 max | 29/04/2020 11/05/2020 |
| *Selenio (Se) <i>UNI EN 15411:2011- ICP-OES</i> | mg/kg s.s. | < 1,0 | | | 1 | 0,1 | Reg. CE 1357:2014 e smi | 2500 max | 29/04/2020 11/05/2020 |
| *Fosforo (P) <i>UNI EN 15410:2011</i> | mg/kg s.s. | 665,2 | | | 1 | 0,1 | | | 29/04/2020 11/05/2020 |
| *Silicio (Si) <i>UNI EN 15410:2011</i> | mg/kg s.s. | 22,3 | | | 1 | 0,1 | | | 29/04/2020 11/05/2020 |
| *Titanio (Ti) <i>UNI EN 15410:2011</i> | mg/kg s.s. | < 1,0 | | | 1 | 0,1 | Reg. CE 1357:2014 e smi | 1000 max | 29/04/2020 11/05/2020 |
| *Cadmio+Mercurio <i>UNI EN 15411:2011- ICP-OES</i> | mg/kg s.s. | < 1,0 | | | 1 | 0,1 | UNI 9301-1:2004 | 7 max | 29/04/2020 11/05/2020 |

segue Rapporto di prova n°: **20LA01115** del **18/05/2020**

| Parametro <i>Metodo</i> | U.M. | Risultato | Incertezza | Rec% | LOQ | LOD | Rif. Limite | Limiti | Data inizio Data fine |
|--|------------|---------------|------------|------|-----|-----|-------------|--------|--------------------------|
| *Somma metalli pesanti <i>UNI EN 15411:2011+UNI EN 15400:2011</i> | mg/kg s.s. | 2058,6 | | | 1 | 0,1 | | | 29/04/2020 11/05/2020 |

Le prove contrassegnate con * si intendono NON accreditate ACCREDIA

Il Laboratorio è accreditato ACCREDIA al n. 0630 - sito internet w w w .accredia.it

I risultati riportati sul Rapporto di Prova si riferiscono al solo campione sottoposto a prova

I rapporti di prova non possono essere riprodotti parzialmente se non previa autorizzazione scritta da parte del laboratorio

Il Laboratorio TecnoLab è accreditato ACCREDIA al n. 0630 (w w w .accredia.it): l'accreditamento comporta la verifica della competenza tecnica del Laboratorio relativamente alle prove accreditate e del suo sistema di gestione per la qualità, in conformità alle prescrizioni della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025. Il Laboratorio ha stipulato apposita convenzione con l'Ente Accredia a disposizione del cliente su richiesta.

LOQ: limite di quantificazione. E' la concentrazione di analita più bassa che può essere stimata con precisione e accuratezza in condizioni definite

LOD: limite di rilevabilità: E' la concentrazione di analita che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata

Le informazioni riportate sul rapporto di prova relative al campione e al campionamento si intendono fornite dal cliente e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto, quando il campionamento non è stato eseguito dal laboratorio.

Le attività di laboratorio vengono eseguite nella sede del laboratorio stesso

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dal committente.

I campioni analizzati vengono conservati a cura del laboratorio per il tempo strettamente necessario all'esecuzione delle prove. Al termine vengono riconsegnati al cliente insieme al rapporto di prova, salvo diverso accordo tra le parti o differenti disposizioni di legge e comunque, in funzione della loro stabilità;

Il presente Rapporto di prova e i relativi dati tecnici verranno conservati per anni 4.

Rapporto di prova valido ai sensi del R.D. 842/28 art.16

PROVE CHIMICHE:

- L'incertezza riportata è l'incertezza estesa nella stessa unità di misura del risultato e calcolata usando un fattore di copertura di 2 e un livello di probabilità del 95%

- s.s: valutazione effettuata sulla sostanza secca del campione oggetto di analisi

- Rec%=recupero % medio per il quale è stato corretto il risultato

Limiti: Reg. CE 1357:2014 e smi - UNI 9301-1:2004

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Caterina Serino

