

**Prima pagina**

| CLIENTE   |  | LABORATORIO          |  |
|-----------|--|----------------------|--|
| Cliente   | TECHNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.P.A.              | Head of Laboratory   | Alessandro Loi   |
| Indirizzo | Viale Castello della Magliana, 68<br>ROMA RM 00148 | Laboratorio          | SGS ITALIA SpA   |
| Contatto  |  | Indirizzo            | Angolo 3°/4° Strada - Zona Industriale Macchiareddu -Assemini (Ca) |
| Telefono  |  | Telefono             | 070247494  |
| Fax       |  | Fax                  | 070247496  |
| Email     |  | Email                | sgs.eco@sgs.com  |
| Progetto  | -  | Accettazione n°      | CA20-00857   |
| Ordine n° | 847/17/C1/CA/Rev.1  Terreni                        | Pervenuto il         | 17/02/2020   |
| Matrice   | TERRENI(1)   | Data inizio analisi. | 18/02/2020   |
|           |  | Data fine analisi.   | 24/03/2020   |
|           |  | Data emissione       | 07/05/2020   |
|           |  | Rapporto di Prova n° | CA20-00857.007 _0  |

**Campione Dettagli**

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Campione n°    | CA20-00857.007                |
| Sigla campione | Terreno siglato SA101_116 1-2 |
| Proveniente da | SAN GAVINO                    |
| Matrice        | TERRENI                       |
| Campionato da  | A cura del committente        |

**RIFERIMENTI**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Mattia Favaro<br>Customer Care Agent | Alberto Zanon<br>Delegate of Head of Laboratory |
|--------------------------------------|---|

**COMMENTI**

Incertezza estesa di misura stimata al 95% di livello di confidenza e fattore di copertura k=2

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del DLgs 82/05 s.m.i e norme collegate, sostituisce documento cartaceo. Firmato da Dr. Alberto Zanon Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto (Padova) n. 974/A



LAB N° 0588 L

**INDICE**

---

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Prima Pagina.....                   | 1   |
| Indice.....                         | 2   |
| Risultati.....                      | 3-5 |
| Limiti Di Riferimento.....          | 6-7 |
| Note sulle metodiche impiegate..... | 8   |
| Legenda.....                        | 9   |

**RISULTATI**

|                       |                               |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>Campione n°</b>    | CA20-00857.007                |  |  |  |  |  |  |
| <b>Sigla campione</b> | Terreno siglato SA101_116 1-2 |  |  |  |  |  |  |
| <b>Proveniente da</b> | SAN GAVINO                    |  |  |  |  |  |  |
| <b>Matrice</b>        | TERRENI                       |  |  |  |  |  |  |
| <b>Campionato da</b>  | A cura del committente        |  |  |  |  |  |  |
| <b>Campionato il</b>  | 17/02/2020                    |  |  |  |  |  |  |

| Parametro | U.M. | RL | Risultato | L1 | L2 | L3 | L4 |
|-----------|------|----|-----------|----|----|----|----|
|-----------|------|----|-----------|----|----|----|----|

**Metodo di campionamento [ Manuale APAT 43 del 2006 ]**

|                 |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|
| * Campionamento | - | - | : | - | - | - | - |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|

**Granulometria (tagli) [ Su campione secco all aria + DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 ]**

|                  |   |      |         |   |   |   |   |
|------------------|---|------|---------|---|---|---|---|
| Scheletro (2 mm) | % | 0,02 | 14 ±3,5 | - | - | - | - |
|------------------|---|------|---------|---|---|---|---|

**Residuo a 105° C Umidita' [ Su campione secco all aria (frazione < 2 mm) + DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 ]**

|          |   |     |          |   |   |   |   |
|----------|---|-----|----------|---|---|---|---|
| Umidita' | % | 0,1 | 11 ±0,88 | - | - | - | - |
|----------|---|-----|----------|---|---|---|---|

**Metalli [ Su campione secco all aria (frazione < 2 mm) dati espressi sulla totalità dei materiali secchi (Residuo 105°C) comprensiva dello scheletro + EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014 ]**

|              |       |      |              |   |   |     |      |
|--------------|-------|------|--------------|---|---|-----|------|
| * Alluminio  | mg/kg | 5    | 47000 ±11000 | - | - | -   | -    |
| Arsenico     | mg/kg | 1    | 22 ±3,3 L3   | - | - | 20  | 50   |
| * Ferro      | mg/kg | 5    | 35000 ±9800  | - | - | -   | -    |
| * Manganese  | mg/kg | 5    | 200 ±52      | - | - | -   | -    |
| Antimonio    | mg/kg | 0,2  | 0,99 ±0,24   | - | - | 10  | 30   |
| Berillio     | mg/kg | 0,2  | 1,8 ±0,29    | - | - | 2   | 10   |
| Cadmio       | mg/kg | 0,2  | 0,55 ±0,15   | - | - | 2   | 15   |
| Cobalto      | mg/kg | 1    | 5,6 ±0,84    | - | - | 20  | 250  |
| Cromo totale | mg/kg | 1    | 39 ±7,4      | - | - | 150 | 800  |
| Mercurio     | mg/kg | 0,05 | <0,050       | - | - | 1   | 5    |
| Nichel       | mg/kg | 1    | 26 ±3,9      | - | - | 120 | 500  |
| Piombo       | mg/kg | 1    | 45 ±13       | - | - | 100 | 1000 |
| Rame         | mg/kg | 1    | 19 ±3,0      | - | - | 120 | 600  |
| Selenio      | mg/kg | 1    | 1,1 ±0,18    | - | - | 3   | 15   |
| Vanadio      | mg/kg | 1    | 57 ±9,1      | - | - | 90  | 250  |
| Zinco        | mg/kg | 5    | 140 ±24      | - | - | 150 | 1500 |
| Tallio       | mg/kg | 0,2  | 0,54 ±0,17   | - | - | 1   | 10   |

**Cromo esavalente (come Cr) [ Su campione secco all aria (frazione < 2 mm) dati espressi sulla totalità dei materiali secchi (Residuo 105°C) comprensiva dello scheletro + EPA 3060A 1996 + EPA 6010D 2014 ]**

|                    |       |     |       |   |   |   |    |
|--------------------|-------|-----|-------|---|---|---|----|
| * Cromo esavalente | mg/kg | 0,2 | <0,20 | - | - | 2 | 15 |
|--------------------|-------|-----|-------|---|---|---|----|

**Cianuri [ Su campione secco all aria (frazione < 2 mm) dati espressi sulla totalità dei materiali secchi (Residuo 105°C) comprensiva dello scheletro + CNR IRSA 17 Q64 Vol 3 1992 ]**

|                            |       |     |       |   |   |   |     |
|----------------------------|-------|-----|-------|---|---|---|-----|
| * Cianuri liberi (come CN) | mg/kg | 0,5 | <0,50 | - | - | 1 | 100 |
|----------------------------|-------|-----|-------|---|---|---|-----|

**Fluoruri solubili (come F) [ Su campione secco all aria (frazione < 2 mm) dati espressi sulla totalità dei materiali secchi (Residuo 105°C) comprensiva dello scheletro + CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996 ]**

|                              |       |   |      |   |   |     |      |
|------------------------------|-------|---|------|---|---|-----|------|
| * Fluoruri solubili (come F) | mg/kg | 1 | <1,0 | - | - | 100 | 2000 |
|------------------------------|-------|---|------|---|---|-----|------|

**V.O.C. [ Su campione tal quale dati espressi sulla totalità dei materiali secchi (Residuo 105°C) comprensiva dello scheletro + EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 ]**

|               |       |      |        |   |   |     |    |
|---------------|-------|------|--------|---|---|-----|----|
| AROMATICI     |       |      |        |   |   |     |    |
| ^ Benzene     | mg/kg | 0,01 | <0,010 | - | - | 0,1 | 2  |
| ^ Etilbenzene | mg/kg | 0,05 | <0,050 | - | - | 0,5 | 50 |

**RISULTATI**

|                       |                               |           |                  |           |           |           |           |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Campione n°</b>    | CA20-00857.007                |           |                  |           |           |           |           |
| <b>Sigla campione</b> | Terreno siglato SA101_116 1-2 |           |                  |           |           |           |           |
| <b>Proveniente da</b> | SAN GAVINO                    |           |                  |           |           |           |           |
| <b>Matrice</b>        | TERRENI                       |           |                  |           |           |           |           |
| <b>Campionato da</b>  | A cura del committente        |           |                  |           |           |           |           |
| <b>Campionato il</b>  | 17/02/2020                    |           |                  |           |           |           |           |
| <b>Parametro</b>      | <b>U.M.</b>                   | <b>RL</b> | <b>Risultato</b> | <b>L1</b> | <b>L2</b> | <b>L3</b> | <b>L4</b> |

**V.O.C. [ Su campione tal quale dati espressi sulla totalità dei materiali secchi (Residuo 105°C) comprensiva dello scheletro +**
**EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 ] (segue)**

|   |       |       |                |   |   |      |     |
|---|-------|-------|----------------|---|---|------|-----|
| ^ Stirene   | mg/kg | 0,05  | <0,050         | - | - | 0,5  | 50  |
| ^ Toluene   | mg/kg | 0,05  | <0,050         | - | - | 0,5  | 50  |
| ^ Xileni  | mg/kg | 0,015 | 0,015 ±0,0083  | - | - | 0,5  | 50  |
| ^ Sommatoria Organici Aromatici (da cod.20 a 23 D.LGS 152/06) | mg/kg | 0,09  | 0,090 ±0,050   | - | - | 1    | 100 |
| <b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>                        |       |       |                |   |   |      |     |
| ^ Clorometano   | mg/kg | 0,01  | <0,050†        | - | - | 0,1  | 5   |
| ^ Cloroformio   | mg/kg | 0,01  | <0,010         | - | - | 0,1  | 5   |
| ^ Diclorometano   | mg/kg | 0,05  | 0,14 ±0,039 L3 | - | - | 0,1  | 5   |
| ^ Cloruro di Vinile   | mg/kg | 0,005 | <0,0050        | - | - | 0,01 | 0,1 |
| ^ 1,2-Dicloroetano  | mg/kg | 0,05  | <0,050         | - | - | 0,2  | 5   |
| ^ 1,1-Dicloroetilene  | mg/kg | 0,005 | <0,0050        | - | - | 0,1  | 1   |
| ^ 1,2-Dicloropropano  | mg/kg | 0,01  | <0,010         | - | - | 0,3  | 5   |
| ^ 1,1,2-Tricloroetano   | mg/kg | 0,01  | <0,010         | - | - | 0,5  | 15  |
| ^ Tricloroetilene   | mg/kg | 0,05  | <0,050         | - | - | 1    | 10  |
| ^ 1,2,3-Tricloropropano                                       | mg/kg | 0,01  | <0,010         | - | - | 1    | 10  |
| ^ 1,1,2,2-Tetracloroetano                                     | mg/kg | 0,005 | <0,0050        | - | - | 1    | 10  |
| ^ Tetracloroetilene (PCE)                                     | mg/kg | 0,05  | <0,050         | - | - | 0,5  | 20  |
| <b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>                    |       |       |                |   |   |      |     |
| ^ 1,1-Dicloroetano  | mg/kg | 0,01  | <0,010         | - | - | 0,5  | 30  |
| ^ 1,2-cis-Dicloroetilene                                      | mg/kg | 0,01  | <0,010         | - | - | -    | -   |
| ^ 1,2-trans-Dicloroetilene                                    | mg/kg | 0,01  | <0,010         | - | - | -    | -   |
| ^ 1,2-Dicloroetilene (cis+trans)                              | mg/kg | 0,01  | 0,010          | - | - | 0,03 | 15  |
| ^ 1,1,1-Tricloroetano   | mg/kg | 0,01  | <0,010         | - | - | 0,5  | 30  |
| <b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>                        |       |       |                |   |   |      |     |
| ^ Tribromometano (Bromoformio)                                | mg/kg | 0,01  | <0,010         | - | - | 0,5  | 10  |
| ^ 1,2-Dibromoetano  | mg/kg | 0,01  | <0,010         | - | - | 0,01 | 0,1 |
| ^ Dibromoclorometano  | mg/kg | 0,01  | <0,010         | - | - | 0,5  | 10  |
| ^ Diclorobromometano  | mg/kg | 0,01  | <0,010         | - | - | 0,5  | 10  |
| <b>CLOROBENZENI</b>   |       |       |                |   |   |      |     |
| ^ Clorobenzene  | mg/kg | 0,01  | <0,010         | - | - | 0,5  | 50  |
| ^ 1,2-Diclorobenzene  | mg/kg | 0,05  | <0,050         | - | - | 1    | 50  |
| ^ 1,4-Diclorobenzene  | mg/kg | 0,01  | <0,010         | - | - | 0,01 | 10  |
| ^ 1,2,4-Tricloro Benzene                                      | mg/kg | 0,01  | <0,010         | - | - | 1    | 50  |

**S.V.O.C. [ Su campione secco all aria (frazione < 2 mm) dati espressi sulla totalità dei materiali secchi (Residuo 105°C)**
**comprensiva dello scheletro + EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 ]**

|  |       |      |        |   |   |     |    |
|--|-------|------|--------|---|---|-----|----|
| <b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b> |       |      |        |   |   |     |    |
| ^ Benzo(a)antracene                      | mg/kg | 0,01 | <0,010 | - | - | 0,5 | 10 |
| ^ Benzo(a)pirene                         | mg/kg | 0,01 | <0,010 | - | - | 0,1 | 10 |

**RISULTATI**

|                       |                               |           |                  |           |           |           |           |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Campione n°</b>    | CA20-00857.007                |           |                  |           |           |           |           |
| <b>Sigla campione</b> | Terreno siglato SA101_116 1-2 |           |                  |           |           |           |           |
| <b>Proveniente da</b> | SAN GAVINO                    |           |                  |           |           |           |           |
| <b>Matrice</b>        | TERRENI                       |           |                  |           |           |           |           |
| <b>Campionato da</b>  | A cura del committente        |           |                  |           |           |           |           |
| <b>Campionato il</b>  | 17/02/2020                    |           |                  |           |           |           |           |
| <b>Parametro</b>      | <b>U.M.</b>                   | <b>RL</b> | <b>Risultato</b> | <b>L1</b> | <b>L2</b> | <b>L3</b> | <b>L4</b> |

**S.V.O.C. [ Su campione secco all aria (frazione < 2 mm) dati espressi sulla totalità dei materiali secchi (Residuo 105°C)**
**comprensiva dello scheletro + EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 ] (segue)**

|  |       |      |              |   |   |     |     |
|--|-------|------|--------------|---|---|-----|-----|
| ^ Benzo(b)fluorantene  | mg/kg | 0,01 | <0,010       | - | - | 0,5 | 10  |
| ^ Benzo(k)fluorantene  | mg/kg | 0,01 | <0,010       | - | - | 0,5 | 10  |
| ^ Benzo(g,h,i)perilene   | mg/kg | 0,01 | <0,010       | - | - | 0,1 | 10  |
| ^ Dibenzo(a,e)pirene   | mg/kg | 0,01 | <0,010       | - | - | 0,1 | 10  |
| ^ Dibenzo(a,h)pirene   | mg/kg | 0,01 | <0,010       | - | - | 0,1 | 10  |
| ^ Dibenzo(a,i)pirene   | mg/kg | 0,01 | <0,010       | - | - | 0,1 | 10  |
| ^ Dibenzo (a,l) Pirene   | mg/kg | 0,01 | <0,010       | - | - | 0,1 | 10  |
| ^ Crisene  | mg/kg | 0,01 | <0,010       | - | - | 5   | 50  |
| ^ Dibenzo(a,h)antracene  | mg/kg | 0,01 | <0,010       | - | - | 0,1 | 10  |
| ^ Indeno (1,2,3-cd)pirene  | mg/kg | 0,01 | <0,010       | - | - | 0,1 | 10  |
| ^ Pirene   | mg/kg | 0,01 | <0,010       | - | - | 5   | 50  |
| ^ Sommatoria Policiclici Aromatici (da cod.25 a 34 D.LGS 152/2006) | mg/kg | 0,05 | 0,050 ±0,025 | - | - | 10  | 100 |

**CLOROBENZENI**

|                              |       |       |         |   |   |      |    |
|------------------------------|-------|-------|---------|---|---|------|----|
| ^ 1,2,4,5-Tetracloro benzene | mg/kg | 0,01  | <0,010  | - | - | 1    | 25 |
| ^ pentacloro benzene         | mg/kg | 0,01  | <0,010  | - | - | 0,1  | 50 |
| ^ Esaclorobenzene            | mg/kg | 0,005 | <0,0050 | - | - | 0,05 | 5  |

**FENOLI NON CLORURATI**

|                               |       |       |                 |   |   |     |    |
|-------------------------------|-------|-------|-----------------|---|---|-----|----|
| ^ Fenolo                      | mg/kg | 0,01  | <0,010          | - | - | 1   | 60 |
| ^ 2-Metilfenolo               | mg/kg | 0,01  | <0,010          | - | - | -   | -  |
| ^ 3-Metilfenolo+4-Metilfenolo | mg/kg | 0,02  | <0,020          | - | - | -   | -  |
| ^ Metilfenolo (o-, m-, p-)    | mg/kg | 0,015 | 0,0150 ±0,00750 | - | - | 0,1 | 25 |

**FENOLI CLORURATI**

|                        |       |      |        |   |   |      |    |
|------------------------|-------|------|--------|---|---|------|----|
| ^ 2-Clorofenolo        | mg/kg | 0,01 | <0,010 | - | - | 0,5  | 25 |
| ^ 2,4-Diclorofenolo    | mg/kg | 0,01 | <0,010 | - | - | 0,5  | 50 |
| ^ 2,4,6-Triclorofenolo | mg/kg | 0,01 | <0,010 | - | - | 0,01 | 5  |
| ^ Pentaclorofenolo     | mg/kg | 0,01 | <0,010 | - | - | 0,01 | 5  |

**Idrocarburi leggeri [ Su campione tal quale dati espressi sulla totalità dei materiali secchi (Residuo 105°C) comprensiva dello scheletro + EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007 ]**

|   |       |   |      |   |   |    |     |
|---|-------|---|------|---|---|----|-----|
| ^ Idrocarburi Leggeri C <= 12 (C6-C12). | mg/kg | 1 | <1,0 | - | - | 10 | 250 |
|---|-------|---|------|---|---|----|-----|

**Idrocarburi pesanti [ Su campione secco all aria (frazione < 2 mm) dati espressi sulla totalità dei materiali secchi (Residuo 105°C) comprensiva dello scheletro + EPA 3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8015C 2007 ]**

|                                      |       |   |     |   |   |    |     |
|--------------------------------------|-------|---|-----|---|---|----|-----|
| ^ Idrocarburi Pesanti C>12 (C13-C40) | mg/kg | 5 | 6,5 | - | - | 50 | 750 |
|--------------------------------------|-------|---|-----|---|---|----|-----|

**LIMITI DI RIFERIMENTO**

| Matrice | Descrizione limiti   |
|---------|--|
| TERRENI | L3: I limiti si riferiscono alle C.S.C. della colonna A della Tabella 1 dell' All. 5 al titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.<br>L4: I limiti si riferiscono alle C.S.C. della colonna B della Tabella 1 dell' All. 5 al titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06. |

| Parametro | U.M. | L1 | L2 | L3 | L4 |
|-----------|------|----|----|----|----|
|-----------|------|----|----|----|----|

**Metalli [ EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014 ]**

|              |       |   |   |     |      |
|--------------|-------|---|---|-----|------|
| Arsenico     | mg/kg | - | - | 20  | 50   |
| Antimonio    | mg/kg | - | - | 10  | 30   |
| Berillio     | mg/kg | - | - | 2   | 10   |
| Cadmio       | mg/kg | - | - | 2   | 15   |
| Cobalto      | mg/kg | - | - | 20  | 250  |
| Cromo totale | mg/kg | - | - | 150 | 800  |
| Mercurio     | mg/kg | - | - | 1   | 5    |
| Nichel       | mg/kg | - | - | 120 | 500  |
| Piombo       | mg/kg | - | - | 100 | 1000 |
| Rame         | mg/kg | - | - | 120 | 600  |
| Selenio      | mg/kg | - | - | 3   | 15   |
| Vanadio      | mg/kg | - | - | 90  | 250  |
| Zinco        | mg/kg | - | - | 150 | 1500 |
| Tallio       | mg/kg | - | - | 1   | 10   |

**Cromo esavalente (come Cr) [ EPA 3060A 1996 + EPA 6010D 2014 ]**

|                  |       |   |   |   |    |
|------------------|-------|---|---|---|----|
| Cromo esavalente | mg/kg | - | - | 2 | 15 |
|------------------|-------|---|---|---|----|

**Cianuri [ CNR IRSA 17 Q64 Vol 3 1992 ]**

|                          |       |   |   |   |     |
|--------------------------|-------|---|---|---|-----|
| Cianuri liberi (come CN) | mg/kg | - | - | 1 | 100 |
|--------------------------|-------|---|---|---|-----|

**Fluoruri solubili (come F) [ CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996 ]**

|                            |       |   |   |     |      |
|----------------------------|-------|---|---|-----|------|
| Fluoruri solubili (come F) | mg/kg | - | - | 100 | 2000 |
|----------------------------|-------|---|---|-----|------|

**V.O.C. [ EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 ]**

|  |       |   |   |      |     |
|--|-------|---|---|------|-----|
| Benzene  | mg/kg | - | - | 0,1  | 2   |
| Etilbenzene  | mg/kg | - | - | 0,5  | 50  |
| Stirene  | mg/kg | - | - | 0,5  | 50  |
| Toluene  | mg/kg | - | - | 0,5  | 50  |
| Xileni   | mg/kg | - | - | 0,5  | 50  |
| Sommatoria Organici Aromatici (da cod.20 a 23<br>D.LGS 152/06) | mg/kg | - | - | 1    | 100 |
| Clorometano  | mg/kg | - | - | 0,1  | 5   |
| Cloroformio  | mg/kg | - | - | 0,1  | 5   |
| Diclorometano  | mg/kg | - | - | 0,1  | 5   |
| Cloruro di Vinile  | mg/kg | - | - | 0,01 | 0,1 |
| 1,2-Dicloroetano   | mg/kg | - | - | 0,2  | 5   |
| 1,1-Dicloroetilene   | mg/kg | - | - | 0,1  | 1   |
| 1,2-Dicloropropano   | mg/kg | - | - | 0,3  | 5   |
| 1,1,2-Tricloroetano  | mg/kg | - | - | 0,5  | 15  |
| Tricloroetilene  | mg/kg | - | - | 1    | 10  |
| 1,2,3-Tricloropropano  | mg/kg | - | - | 1    | 10  |

**LIMITI DI RIFERIMENTO**

|                                |       |   |   |      |     |
|--------------------------------|-------|---|---|------|-----|
| 1,1,2,2-Tetracloroetano        | mg/kg | - | - | 1    | 10  |
| Tetracloroetilene (PCE)        | mg/kg | - | - | 0,5  | 20  |
| 1,1-Dicloroetano               | mg/kg | - | - | 0,5  | 30  |
| 1,2-Dicloroetilene (cis+trans) | mg/kg | - | - | 0,03 | 15  |
| 1,1,1-Tricloroetano            | mg/kg | - | - | 0,5  | 30  |
| Tribromometano (Bromoformio)   | mg/kg | - | - | 0,5  | 10  |
| 1,2-Dibromoetano               | mg/kg | - | - | 0,01 | 0,1 |
| Dibromoclorometano             | mg/kg | - | - | 0,5  | 10  |
| Diclorobromometano             | mg/kg | - | - | 0,5  | 10  |
| Clorobenzene                   | mg/kg | - | - | 0,5  | 50  |
| 1,2-Diclorobenzene             | mg/kg | - | - | 1    | 50  |
| 1,4-Diclorobenzene             | mg/kg | - | - | 0,01 | 10  |
| 1,2,4-Tricloro Benzene         | mg/kg | - | - | 1    | 50  |

**S.V.O.C. [ EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 ]**

|   |       |   |   |      |     |
|---|-------|---|---|------|-----|
| Benzo(a)antracene   | mg/kg | - | - | 0,5  | 10  |
| Benzo(a)pirene  | mg/kg | - | - | 0,1  | 10  |
| Benzo(b)fluorantene   | mg/kg | - | - | 0,5  | 10  |
| Benzo(k)fluorantene   | mg/kg | - | - | 0,5  | 10  |
| Benzo(g,h,i)perilene  | mg/kg | - | - | 0,1  | 10  |
| Dibenzo(a,e)pirene  | mg/kg | - | - | 0,1  | 10  |
| Dibenzo(a,h)pirene  | mg/kg | - | - | 0,1  | 10  |
| Dibenzo(a,i)pirene  | mg/kg | - | - | 0,1  | 10  |
| Dibenzo (a,l) Pirene  | mg/kg | - | - | 0,1  | 10  |
| Crisene   | mg/kg | - | - | 5    | 50  |
| Dibenzo(a,h)antracene   | mg/kg | - | - | 0,1  | 10  |
| Indeno (1,2,3-cd)pirene   | mg/kg | - | - | 0,1  | 10  |
| Pirene  | mg/kg | - | - | 5    | 50  |
| Sommatoria Policiclici Aromatici (da cod.25 a 34<br>D.LGS 152/2006) | mg/kg | - | - | 10   | 100 |
| 1,2,4,5-Tetracloro benzene  | mg/kg | - | - | 1    | 25  |
| pentacloro benzene  | mg/kg | - | - | 0,1  | 50  |
| Esaclorobenzene   | mg/kg | - | - | 0,05 | 5   |
| Fenolo  | mg/kg | - | - | 1    | 60  |
| Metilfenolo (o-, m-, p-)  | mg/kg | - | - | 0,1  | 25  |
| 2-Clorofenolo   | mg/kg | - | - | 0,5  | 25  |
| 2,4-Diclorofenolo   | mg/kg | - | - | 0,5  | 50  |
| 2,4,6-Triclorofenolo  | mg/kg | - | - | 0,01 | 5   |
| Pentaclorofenolo  | mg/kg | - | - | 0,01 | 5   |

**Idrocarburi leggeri [ EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007 ]**

|                                       |       |   |   |    |     |
|---------------------------------------|-------|---|---|----|-----|
| Idrocarburi Leggeri C <= 12 (C6-C12). | mg/kg | - | - | 10 | 250 |
|---------------------------------------|-------|---|---|----|-----|

**Idrocarburi pesanti [ EPA 3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8015C 2007 ]**

|                                    |       |   |   |    |     |
|------------------------------------|-------|---|---|----|-----|
| Idrocarburi Pesanti C>12 (C13-C40) | mg/kg | - | - | 50 | 750 |
|------------------------------------|-------|---|---|----|-----|



LAB N° 0588 L

**Note sulle metodiche impiegate**

| Estratto del metodo | SOMMARIO DEL METODO   |
|---------------------|---|
| EPA 8015C 2007      | Se presente il marchio Accredia nel Rapporto di Prova e se priva di asterisco, la prova è accreditata Accredia con n. 0080 dal laboratorio subappaltato |
| EPA 8260D 2017      | Se presente il marchio Accredia nel Rapporto di Prova e se priva di asterisco, la prova è accreditata Accredia con n. 0080 dal laboratorio subappaltato |
| EPA 8270E 2017      | Se presente il marchio Accredia nel Rapporto di Prova e se priva di asterisco, la prova è accreditata Accredia con n. 0080 dal laboratorio subappaltato |



## LEGENDA

### NOTE

|    |  |     |  |
|----|--|-----|--|
| ^  | Eseguito presso laboratorio SGS esterno. | IS  | Campione insufficiente per l'analisi.        |
| ^^ | Eseguito presso laboratorio esterno.     | LNR | Campione elencato ma non ricevuto.           |
| RL | Limite di Rapportaggio                   | NA  | Campione non analizzato per questo parametro |
| ↑  | Limite di rapportaggio innalzato         | TBA | Parametro non ancora analizzato              |
| ↓  | Limite di rapportaggio diminuito         | †   | Tempo massimo di conservazione superato      |

### NOTE RELATIVE ALL'ACCREDITAMENTO

- \* Prova non accreditata ACCREDIA.

Il presente Rapporto è emesso dalla Società in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non è alla Società opponibile. La responsabilità della Società in base a questo Rapporto è limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute. Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Società per più di un mese. I risultati contenuti nel seguente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato e così come pervenuto.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata. Eventuali risultati superiori al limite sono segnalati in rosso.

Il recupero ove previsto, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (70-130% per microinquinanti ORGANICI, 75-125% per microinquinanti INORGANICI). Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Se non diversamente specificato, valori di concentrazione rilevati inferiori ai Limiti di Rapportaggio (RL) concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di 1/2 del Limite di Rapportaggio (criterio "medium bound").

Il presente rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

--- Fine del Rapporto di Prova ---