

| Rapporto di Prova n°     |  | 25022616                                                                                                          |      | del |            | 26/02/2025              |  | Pagina 1 di 5                                   |  |
|--------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------------|-------------------------|--|-------------------------------------------------|--|
| REV.0                    |  |                                                                                                                   |      |     |            |                         |  |                                                 |  |
| Committente:             |  | Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.a.<br>Sede Operativa in Via Ponte dei Francesi, 37/E - 80146 Napoli (NA) |      |     |            |                         |  |                                                 |  |
| Oggetto:                 |  | "ACQUE DI SPURGO CUBITAINER"                                                                                      |      |     |            |                         |  |                                                 |  |
| Accettazione:            |  | n°                                                                                                                | 1050 | del | 10/02/2025 | Data campionamento      |  | 10/02/2025<br>dalle ore 09:00<br>alle ore 10:50 |  |
| Campionamento a cura di: |  | Ns. Tecnico                                                                                                       |      |     |            | Metodo di campionamento |  | UNI EN 10802 2023                               |  |
| Data Inizio prova:       |  | 10/02/2025                                                                                                        |      |     |            | Data fine prova         |  | 26/02/2025                                      |  |
| Luogo di Campionamento:  |  | Discarica di Chiaiano - Loc. Cupa del Cane Chiaiano (NA)                                                          |      |     |            |                         |  |                                                 |  |
| Tipologia controllo      |  | Classificazione ai sensi del D.Lgs. 152/2006 Parte IV (Parametri da analizzarsi scelti dal committente)           |      |     |            |                         |  |                                                 |  |

| Parametri                                          | Valore              | U.M.                | Classe di Pericolosità principale | Metodica Analitica                                              |
|----------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Stato fisico :                                     | LIQUIDO             | -                   | -                                 | UNI EN 10802 2023 - Appendice C                                 |
| Conducibilità*                                     | 750                 | µS/cm               | -                                 | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003                                  |
| Odore*:                                            | non molesto         | -                   | -                                 | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003                                  |
| Colore*                                            | non perc. Dil. 1:10 | -                   | -                                 | APAT CNR IRSA 2020 B Man 29 2003                                |
| pH*                                                | 7                   | -                   | -                                 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                                  |
| C.O.D.*                                            | < 30                | mg/L O <sub>2</sub> | -                                 | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003                                  |
| BOD <sub>5</sub> *                                 | < 25                | mg/L O <sub>2</sub> | -                                 | APHA St. Methods Ed 23rd 2017 5210 B + 4500-O G                 |
| SST*                                               | < 25                | mg/L                | -                                 | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003                                  |
| Composti corrosivi (NH <sub>4</sub> )*             | < 100               | mg/L                | -                                 | APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003                                  |
| Tensioattivi Totali*                               | < 0,5               | mg/L                | -                                 | APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 |
| Sostanze oleose (grassi e oli animali e vegetali)* | < 10                | mg/L                | -                                 | APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003                                  |
| Fosforo Tot. *                                     | < 1                 | mg/l                | -                                 | APAT CNR IRSA 4110 Metodo A2 Man 29 2003                        |

| Parametri | Valore (mg/kg) | Indicazione di pericolo | Caratteristica di pericolo principale | Metodica Analitica | Concentrazione Limite Regolamento (UE) N. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 e s.m.i. (mg/kg) |
|-----------|----------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|-----------|----------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**COMPOSTI INORGANICI**

|                                                                                                                                                          |       |                                                |                                                        |                                    |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| Alluminio (Al)                                                                                                                                           | n.d.  | H261 - H250                                    | HP3<br>(solo per la polvere di alluminio)              | UNI EN 13656:2004 + EPA 6010D:2018 | -                            |
| Alluminio Ossido (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )*                                                                                                      | n.d.  | -                                              | -                                                      | Calcolo Stechiometrico             | -                            |
| Arsenico (As)                                                                                                                                            | < 5   | H331 - H301 - H400 - H410                      | HP14                                                   | UNI EN 13656:2004 + EPA 6010D:2018 | -                            |
| Arsenico (III) Triossido (As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )*                                                                                              | < 7   | H350 - H300 - H314 - H400 - H410               | HP7                                                    | Calcolo Stechiometrico             | 1000                         |
| Cadmio (Cd)                                                                                                                                              | < 0,5 | -                                              | -                                                      | UNI EN 13656:2004 + EPA 6010D:2018 | -                            |
| Cadmio Ossido non Piroforico (CdO)*                                                                                                                      | < 0,6 | H350 - H341 - H361 - H330 - H372 - H400 - H410 | HP7                                                    | Calcolo Stechiometrico             | 1000                         |
| Cromo (Cr)                                                                                                                                               | < 10  | -                                              | -                                                      | UNI EN 13656:2004 + EPA 6010D:2018 | -                            |
| Cromo VI (Cr)*                                                                                                                                           | < 1   | H350 - H400 - H410                             | HP7                                                    | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986        | 1000                         |
| Composti del Cromo VI ad eccezione di Bario cromato, e quelli espressamente indicati nella Tab. 3.1 del Reg. 1272/2008/CE e s.m.i. *                     | < 1   | H350 - H317 - H400 - H410                      | HP7                                                    | Calcolo Stechiometrico             | 1000                         |
| Ferro (Fe)                                                                                                                                               | 9     | -                                              | -                                                      | UNI EN 13656:2004 + EPA 6010D:2018 | -                            |
| Ferro (III) Ossido (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )*                                                                                                    | n.d.  | -                                              | -                                                      | Calcolo Stechiometrico             | -                            |
| Manganese (Mn)                                                                                                                                           | < 0,5 | -                                              | -                                                      | UNI EN 13656:2004 + EPA 6010D:2018 | -                            |
| Manganese (IV) Ossido (MnO <sub>2</sub> )*                                                                                                               | < 0,8 | H302 - H332                                    | HP6                                                    | Calcolo Stechiometrico             | 225000                       |
| Mercurio (Hg)                                                                                                                                            | < 0,5 | H330 - H372 - H360 - H400 - H410               | HP6                                                    | EPA 7473 2007                      | 2500                         |
| Composti inorganici del Mercurio ad eccezione di Solfuro di Mercurio, e quelli espressamente indicati nella Tab. 3.1 del Reg. 1272/2008/CE e ss.mm.ii. * | < 0,5 | H330 - H310 - H300 - H373 - H400 - H410        | HP6                                                    | Calcolo Stechiometrico             | 1000                         |
| Nichel (Ni)                                                                                                                                              | < 1   | H351 - H317                                    | HP7                                                    | UNI EN 13656:2004 + EPA 6010D:2018 | 10000                        |
| Nichel (II) Ossido (NiO)*                                                                                                                                | < 1,3 | H350 - H317 - H372 - H413                      | HP7                                                    | Calcolo Stechiometrico             | 1000                         |
| Piombo (Pb)                                                                                                                                              | < 5   | H373 - H332 - H302 - H360 - H410               | HP10                                                   | UNI EN 13656:2004 + EPA 6010D:2018 | 3000                         |
| Composti del Piombo ad eccezione di quelli espressamente indicati nella Tab. 3.1 del Reg. 1272/2008/CE e s.m.i. *                                        | < 5   | H360 - H362 - H302 - H373 - H400 - H410        | HP10                                                   | Calcolo Stechiometrico             | 3000                         |
| Rame (Cu)                                                                                                                                                | < 5   | H302 - H317 - H319 - H351 - H373               | HP6                                                    | UNI EN 13656:2004 + EPA 6010D:2018 | 2500 <sup>(1)</sup> - 250000 |
| Rame (I) Ossido (Cu <sub>2</sub> O)*                                                                                                                     | < 5,5 | H332 - H302 - H318 - H400 - H410               | HP6                                                    | Calcolo Stechiometrico             | 2500                         |
| Rame (II) Ossido (CuO)*                                                                                                                                  | < 6,3 | H400 - H410                                    | HP6                                                    | Calcolo Stechiometrico             | 2500                         |
| Selenio (Se)*                                                                                                                                            | < 100 | H373 - H301 - H331 - H413                      | HP6                                                    | UNI EN 13656:2004 + EPA 6010D:2018 | 35000                        |
| Composti del Selenio ad eccezione di Cadmio Solfoseleniuro, e quelli espressamente indicati nella Tab. 3.1 del Reg. 1272/2008/CE e s.m.i. *              | < 100 | H301 - H331 - H373 - H400 - H410               | HP6                                                    | Calcolo Stechiometrico             | 35000                        |
| Zinco (Zn)                                                                                                                                               | 6     | H250 - H260                                    | HP3<br>(solo per la polvere di Zinco non stabilizzata) | UNI EN 13656:2004 + EPA 6010D:2018 | -                            |
| Zinco Ossido (ZnO)*                                                                                                                                      | 7     | H400 - H410                                    | HP14                                                   | Calcolo Stechiometrico             | 2500                         |

Per la determinazione delle Caratteristiche di Pericolo dei metalli sono stati presi in considerazione i composti di maggior rilevanza.

LAB N° 1221 L

| Rapporto di Prova n°          |        | 25022616                                                            | del                               | 26/02/2025                      | Pagina 2 di 5             |
|-------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>SOLVENTI AROMATICI</b>     |        |                                                                     |                                   |                                 |                           |
| Benzene* <sup>(M)</sup>       | < 1    | H225 - H319 - H315 - H372 - H350 - H340                             | HP7                               | EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018  | 100 <sup>(1)</sup> - 1000 |
| Toluene*                      | < 1    | H225 - H315 - H304 - H373 - H361                                    | HP10                              | EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018  | 30000                     |
| Etilbenzene*                  | < 1    | H225 - H332                                                         | HP6                               | EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018  | 225000                    |
| Stirene*                      | < 1    | H226 - H319 - H315 - H302                                           | HP4                               | EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018  | 200000                    |
| p-Xilene*                     | < 1    | H226 - H315 - H312                                                  | HP4                               | EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018  | 200000                    |
| Sommatoria BTEX*              | < 5    | -                                                                   | -                                 | Metodica Interna                | 6 <sup>(9)</sup>          |
| <b>ALIFATICI CLORURATI</b>    |        |                                                                     |                                   |                                 |                           |
| Clorometano*                  | < 10   | H220 - H373 - H351                                                  | HP7                               | EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018  | 10000                     |
| Diclorometano*                | < 10   | H351                                                                | HP7                               | EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018  | 10000                     |
| Triclorometano (Cloroformio)* | < 10   | H315 - H373 - H302 - H351                                           | HP7                               | EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018  | 10000                     |
| Cloruro di Vinile*            | < 10   | H220 - H350                                                         | HP7                               | EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018  | 1000                      |
| 1,2-Dicloroetano*             | < 10   | H225 - H315 - H319 - H335 - H302 - H350                             | HP7                               | EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018  | 1000                      |
| 1,1-Dicloroetano*             | < 10   | H225 - H315 - H319 - H335 - H302 - H350                             | HP7                               | EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018  | 1000                      |
| 1,1-Dicloroetilene*           | < 10   | H224 - H332 - H351                                                  | HP7                               | EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018  | 10000                     |
| 1,2-Dicloroetilene*           | < 10   | H224 - H332 - H351                                                  | HP7                               | EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018  | 10000                     |
| 1,2-Dicloropropano*           | < 10   | H225 - H350 - H302 - H332                                           | HP6                               | EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018  | 250000                    |
| 1,1,2-Tricloroetano*          | < 10   | H302 - H312 - H332 - H351                                           | HP7                               | EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018  | 10000                     |
| Tricloroetilene*              | < 10   | H315 - H319 - H336 - H350 - H341 - H412                             | HP7                               | EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018  | 1000                      |
| 1,2,3-Tricloropropano*        | < 10   | H319 - H372 - H373 - H301 - H331 - H311 - H350 - H360 - H341 - H411 | HP7                               | EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018  | 1000                      |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano*      | < 10   | H330 - H310 - H411                                                  | HP6                               | EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018  | 1000                      |
| Tetraclorometano*             | < 10   | H351-H301-H311-H331-H412                                            | HP7                               | EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018  | 10000                     |
| Tetracloroetilene*            | < 10   | H351 - H411                                                         | HP7                               | EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018  | 10000                     |
| <b>ALTRO</b>                  |        |                                                                     |                                   |                                 |                           |
| Fenolo*                       | < 10   | H311-H314-H331-H301                                                 | HP6/HP4                           | EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018 | 10000                     |
| <b>ANIONI</b>                 |        |                                                                     |                                   |                                 |                           |
| Parametri                     | Valore | U.M.                                                                | Classe di Pericolosità principale | Metodica Analitica              |                           |
| Cloruri                       | 26     | mg/L                                                                | -                                 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |                           |
| Nitrati                       | 15,5   | mg/L                                                                | -                                 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |                           |
| Azoto Nitrico*                | 3,5    | mg/L                                                                | -                                 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |                           |
| Solfati                       | 7,7    | mg/L                                                                | -                                 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |                           |
| Nitriti *                     | < 0,1  | mg/L                                                                | -                                 | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003  |                           |
| Solfiti *                     | < 0,5  | mg/L                                                                | -                                 | APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003  |                           |
| Solfuri *                     | < 0,5  | mg/L                                                                | -                                 | APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003  |                           |

|                      |          |     |            |               |
|----------------------|----------|-----|------------|---------------|
| Rapporto di Prova n° | 25022616 | del | 26/02/2025 | Pagina 3 di 5 |
|----------------------|----------|-----|------------|---------------|

| Parametri                     | Valore (mg/kg) | Indicazione di pericolo | Classe di Pericolosità principale | Metodica Analitica     | Concentrazione Limite Regolamento (UE) N. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 e s.m.i. (mg/kg)                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Idrocarburi totali (C10-C40)* | < 100          | H411                    | HP14                              | UNI EN ISO 9377-2:2002 | La pericolosità della frazione oleosa è determinata dalla presenza di uno degli IPA classificati carc. Cat.1 e Cat.2 indicati oltre con <sup>(1)</sup> ai sensi del ISS prot. n.036565 del 05.07.2006 e ss.mm.ii.<br>1000<br>limite applicabile solo se i composti oltre indicati con <sup>(1)</sup> superano le concentrazioni limiti corrispondenti<br>25000 |

| IPA                                                |       |                                         |      |                                               |                           |
|----------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Acenafilene *                                      | < 0,1 | H315 - H319 - H335 - H302               | HP5  | EPA 3510C:1996 +EPA 3630C:1996+UNI 8270E:2018 | 200000                    |
| Fluorene *                                         | < 0,1 | H400-H410                               | HP14 |                                               | 2500                      |
| Fenantrene *                                       | < 0,1 | H302 - H319 - H335 - H315 - H400- H410  | HP14 |                                               | 2500                      |
| Antracene *                                        | < 0,1 | H319 - H335 - H315 - H400-H410          | HP14 |                                               | 2500                      |
| Pirene *                                           | < 0,1 | H319 - H335 - H315 - H400-H410          | HP14 |                                               | 2500                      |
| Benzo(a)antracene <sup>(M)</sup> *                 | < 0,1 | H350 - H400 - H410                      | HP7  |                                               | 100 <sup>(1)</sup> - 1000 |
| Crisene *                                          | < 0,1 | H350 - H341 - H400 - H410               | HP7  |                                               | 1000                      |
| Benzo(k)fluorantene <sup>(M)</sup> *               | < 0,1 | H350 - H400 - H410                      | HP7  |                                               | 1000 <sup>(1)</sup>       |
| Benzo(b)fluorantene *                              | < 0,1 | H350 - H400- H410                       | HP7  |                                               | 1000                      |
| Benzo(a)pirene *                                   | < 0,1 | H350 - H340 - H360 - H317 - H400 - H410 | HP7  |                                               | 50 <sup>(4)</sup> - 1000  |
| Dibenzo(a,h)antracene <sup>(M)</sup> *             | < 0,1 | H350 - H400 - H410                      | HP7  |                                               | 100 <sup>(1)</sup> - 1000 |
| Indeno(1,2,3,c-d)pirene *                          | < 0,1 | H351                                    | HP7  |                                               | 10000                     |
| Benzo(g,h,i)perilene *                             | < 0,1 | H400-H410                               | HP14 |                                               | 2500                      |
| Dibenzo(a,e)pirene *                               | < 0,1 | H350 - H341                             | HP7  |                                               | 1000                      |
| IPA (Classificati come pericolosi per l'ambiente)* | <30   | H400 - H410                             | HP14 | Metodica Interna                              | 2500                      |

| INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI (Regolamento 1021/2019 - Regolamento 2400/2022) |                |                                                 |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametri                                                                       | Valore (mg/kg) | Metodica Analitica                              | Concentrazione Limite<br>Regolamento (UE) n.1021/2019<br>Regolamento (UE) n.2400/2022<br>(mg/kg)                                                                                                                      |
| Aldrin*                                                                         | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 | 50 <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                     |
| Clordano*                                                                       | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 | 50 <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                     |
| Dieldrin*                                                                       | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 | 50 <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                     |
| Endrin*                                                                         | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 | 50 <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                     |
| Esabromociclododecano*                                                          | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 | 500 <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                    |
| Eptacloro*                                                                      | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 | 50 <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                     |
| Esaclorobenzene *                                                               | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 | 50 <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                     |
| Mirex*                                                                          | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 | 50 <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                     |
| Toxafene*                                                                       | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 | 50 <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                     |
| Clordecone*                                                                     | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 | 50 <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                     |
| Pentaclorobenzene*                                                              | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 | 50 <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                     |
| Endosulfan*                                                                     | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 | 50 <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                     |
| Esaclobutadiene*                                                                | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 | 100 <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                    |
| Naftaleni policlorurati*                                                        | < 1            | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 | 10 <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                     |
| Alcani, C10-C13, cloro (paraffine clorurate a catena corta) (SCCP)*             | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 | 1500 <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                   |
| Tetrabromodifenilietere*                                                        | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 | Somma delle concentrazioni di<br>tetrabromodifenilietere<br>pentabromodifenilietere<br>cis pentabromodifenilietere<br>esabromodifenilietere<br>eptabromodifenilietere e<br>decabromodifenilietere: 200 <sup>(6)</sup> |
| Pentabromodifenilietere*                                                        | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 |                                                                                                                                                                                                                       |
| Bis - Pentabromodifenilietere*                                                  | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 |                                                                                                                                                                                                                       |
| Esabromodifenilietere*                                                          | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 |                                                                                                                                                                                                                       |
| Eptabromodifenilietere*                                                         | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 |                                                                                                                                                                                                                       |
| Decabromodifenilietere*                                                         | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 |                                                                                                                                                                                                                       |
| Acido perfluorottanoico (PFOA e suoi sali) *                                    | < 0,1          | ASTM D7979-20                                   | 1                                                                                                                                                                                                                     |
| Acido perfluoroesano<br>sulfonico (PFHxS e suoi sali) *                         | < 0,1          | ASTM D7979-20                                   | 1                                                                                                                                                                                                                     |
| Acido perfluorottano sulfonato e suoi<br>derivati (PFOS)*                       | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 | 50 <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                     |
| DDT (1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-<br>clorofenil)etano)*                            | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 | 50 <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                     |
| HCH, compreso il lindano*                                                       | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 | 50 <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                     |
| Esabromobifenile*                                                               | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 | 50 <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                     |
| Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri*                                         | < 10           | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 | 100 <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                    |
| Dicofol *                                                                       | < 1            | EPA 3550C:2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270E:2018 | 50                                                                                                                                                                                                                    |

(1) limite previsto dalla nota dell' ISS prot. n.0019893 AMPP/IA.12 del 06.04.2006

(2) IPA classificati pericolosi per l'ambiente

(3) Valore limite per il recupero o l'ammissibilità in discarica.

(4) limite previsto dalla Nota M del Regolamento (CE) N. 1272/2008 ed ss.mm.ii

(5) limite previsto dal Regolamento (UE) N. 636/2019 della Commissione del 23 aprile 2019.

(M) Markers di cancerogenicità

N.D.= Non determinato in quanto non richiesto dal committente

|                      |          |     |            |               |
|----------------------|----------|-----|------------|---------------|
| Rapporto di Prova n° | 25022616 | del | 26/02/2025 | Pagina 4 di 5 |
|----------------------|----------|-----|------------|---------------|

Opinioni e Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

| Classe di pericolosità |                                                                                                                               | Codici di classe e categoria di pericolo                                      | Codici di pericolo                        | Limite Reg. N. 1357/2014                                             | Concentrazione rilevata     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| HP1                    | Esplosivo                                                                                                                     | Unst. Expl                                                                    | H200                                      | Positività uno o più metodi di prova<br>Regolamento (CE) N. 440/2008 | Negativo                    |
|                        |                                                                                                                               | Expl 1.1                                                                      | H201                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Expl 1.2                                                                      | H202                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Expl 1.3                                                                      | H203                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Expl 1.4                                                                      | H204                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Self-react A                                                                  | H240                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Org. Perox. A                                                                 |                                           |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Self-react B                                                                  |                                           |                                                                      |                             |
|                        | Org. Perox. B                                                                                                                 | H241                                                                          |                                           |                                                                      |                             |
| HP2                    | Comburente                                                                                                                    | Ox. Gas 1                                                                     | H270                                      | Positività uno o più metodi di prova<br>Regolamento (CE) N. 440/2008 | Negativo                    |
|                        |                                                                                                                               | Ox. Liq. 1                                                                    | H271                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Ox. Sol. 1                                                                    |                                           |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Ox. Liq. 2, Ox. Liq. 3                                                        | H272                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Ox. Sol. 2, Ox. Sol. 3                                                        |                                           |                                                                      |                             |
| HP3                    | Infiammabile                                                                                                                  | Flam. Gas. 1                                                                  | H220                                      | Positività uno o più metodi di prova<br>Regolamento (CE) N. 440/2008 | Negativo                    |
|                        |                                                                                                                               | Flam. Gas. 2                                                                  | H221                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Aerosol 1                                                                     | H222                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Aerosol 2                                                                     | H223                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Flam. Liq. 1                                                                  | H224                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Flam. Liq. 2                                                                  | H225                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Flam. Liq. 3                                                                  | H226                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Flam. Sol. 1                                                                  | H228                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Flam. Sol. 2                                                                  |                                           |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Self-react. CD                                                                | H242                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Self-react. EF                                                                |                                           |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Org. Perox. CD                                                                |                                           |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Org. Perox. EF                                                                |                                           |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Pyr. Liq. 1                                                                   | H250                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Pyr. Sol. 1                                                                   |                                           |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Self-heat. 1                                                                  | H251                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Self-heat. 2                                                                  | H252                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Water-react. 1                                                                | H260                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Water-react. 2                                                                | H261                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Water-react. 3                                                                |                                           |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | HP4                                                                           | Irritante                                 |                                                                      |                             |
| Eye dam. 1             | H318                                                                                                                          |                                                                               |                                           | 10%                                                                  | 0,00%                       |
| Skin irrit. 2          | H315                                                                                                                          |                                                                               |                                           | 20%                                                                  | 0,00%                       |
| Eye irrit. 2           | H319                                                                                                                          |                                                                               |                                           |                                                                      |                             |
| HP5                    | Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)                                                                               | STOT SE 1                                                                     | H370                                      | 1%                                                                   | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               | STOT SE 2                                                                     | H371                                      | 10%                                                                  | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               | STOT SE 3                                                                     | H335                                      | 20%                                                                  | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               | STOT RE 1                                                                     | H372                                      | 1%                                                                   | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               | STOT RE 2                                                                     | H373                                      | 10%                                                                  | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               | Asp. Tox. 1                                                                   | H304                                      | 10%                                                                  | 0,00%                       |
| HP6                    | Tossicità acuta                                                                                                               | Acute Tox. 1 Oral                                                             | H300                                      | 0,10%                                                                | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               | Acute Tox. 2 Oral                                                             | H300                                      | 0,25%                                                                | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               | Acute Tox. 3                                                                  | H301                                      | 5%                                                                   | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               | Acute Tox. 1 Dermal                                                           | H310                                      | 0,25%                                                                | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               | Acute Tox. 2 Dermal                                                           | H310                                      | 2,50%                                                                | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               | Acute Tox. 3 Dermal                                                           | H311                                      | 15%                                                                  | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               | Acute Tox. 1 Inhal.                                                           | H330                                      | 0,10%                                                                | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               | Acute Tox. 2 Inhal.                                                           | H330                                      | 0,50%                                                                | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               | Acute Tox. 3 Inhal.                                                           | H331                                      | 3,50%                                                                | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               | Acute Tox. 4 Oral                                                             | H302                                      | 25%                                                                  | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               | Acute Tox. 4 Dermal                                                           | H312                                      | 55%                                                                  | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               | Acute Tox. 4 Inhal.                                                           | H332                                      | 22,50%                                                               | 0,00%                       |
| HP8                    | Corrosivo                                                                                                                     | Skin corr. 1A                                                                 | H314*                                     | 5%                                                                   | 0,00%                       |
| HP7                    | Cancerogeno                                                                                                                   | Carc. 1A                                                                      | H350                                      | 0,10%                                                                | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               | Carc. 1B                                                                      | H350                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Carc. 2                                                                       | H351                                      | 1%                                                                   | 0,00%                       |
| HP10                   | Tossico per la riproduzione                                                                                                   | Repr. 1A                                                                      | H360                                      | 0,30%                                                                | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               | Repr. 1B                                                                      | H360                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Repr. 2                                                                       | H361                                      | 3%                                                                   | 0,00%                       |
| HP11                   | Mutageno                                                                                                                      | Muta. 1A                                                                      | H340                                      | 0,10%                                                                | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               | Muta. 1B                                                                      | H340                                      |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               | Muta. 2                                                                       | H341                                      | 1%                                                                   | 0,00%                       |
| HP12                   | Liberazione di gas a tossicità acuta                                                                                          |                                                                               | EUH029                                    | Positività uno o più metodi di prova<br>Regolamento (CE) N. 440/2008 | Negativo                    |
|                        |                                                                                                                               |                                                                               | EUH031                                    |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               |                                                                               | EUH032                                    |                                                                      |                             |
| HP13                   | Sensibilizzante                                                                                                               |                                                                               | H317                                      | 10%                                                                  | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               |                                                                               | H334                                      |                                                                      | 0,00%                       |
| HP15                   | Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente |                                                                               | H205                                      | Presenza di una delle sostanze contrassegnate con i codici indicati  | Negativo                    |
|                        |                                                                                                                               |                                                                               | EUH001                                    |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               |                                                                               | EUH019                                    |                                                                      |                             |
|                        |                                                                                                                               |                                                                               | EUH044                                    |                                                                      |                             |
| Classe di pericolosità |                                                                                                                               | Modifica del Reg.UE 997/2017 all' Allegato III della Direttiva 2008/98/CE [%] |                                           |                                                                      | Concentrazione rilevata [%] |
| HP14                   | Ecotossico                                                                                                                    |                                                                               | H420                                      | 0,10%                                                                | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               |                                                                               | Σ [H400]                                  | 25%                                                                  | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               |                                                                               | 100*Σ [H410] + 10 * Σ [H411] + Σ [H412]   | 25%                                                                  | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               |                                                                               | Σ [H410] + Σ [H411] + Σ [H412] + Σ [H413] | 25%                                                                  | 0,00%                       |
|                        |                                                                                                                               |                                                                               |                                           |                                                                      |                             |

<sup>1</sup> Si noti che i rifiuti contenenti sostanze classificate con il codice H314 in quantità pari o superiori al 5% sono classificati come HP8. La caratteristica HP4 non si applica se il rifiuto è classificato come HP8

|                      |          |     |            |               |
|----------------------|----------|-----|------------|---------------|
| Rapporto di Prova n° | 25022616 | del | 26/02/2025 | Pagina 5 di 5 |
|----------------------|----------|-----|------------|---------------|

#### CLASSIFICAZIONE

Il campione esaminato ha riportato valori delle concentrazioni esaminate inferiori a quelli fissati dal Regolamento (UE) n. 1357/2014, 1179/2016, 776/2017, 997/2017, 1021/2019, 636/2019, 1480/2018 e concentrazioni dei markers di cancerogenicità inferiori ai limiti previsti dalla nota dell'Istituto superiore della Sanità prot. n.036565 del 05/07/2006 e ss.mm.ii., quindi non presenta caratteristiche di pericolosità definite nell'allegato D alla Parte IV del D.Lgs. 152 del 03/04/2006 e ss.mm.ii. di tipo da HP1 ad HP8, e da HP10 ad HP15.

Pertanto il campione di rifiuto analizzato, per i parametri presi in considerazione data l'origine e le informazioni ricevute, nonché dall'attribuzione del codice CER del produttore, viene classificato come **"RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO"** ai sensi dell'art.184 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., da destinarsi ad eventuali piattaforme di trattamento autorizzate al recepimento di siffatta tipologia di rifiuti.

#### CER

|             |                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Classe      | 16 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco                                 |
| Sottoclasse | 16 10 rifiuti liquidi acquosi destinati ad essere trattati fuori sito             |
| Rifiuto     | 16 10 02 soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01 |

Fine Rapporto di Prova

*Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Francesco Dal Poggetto)*

*Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio*

*I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova*

Per il trattamento statistico dei risultati nel calcolo delle sommatorie si è preso in considerazione il modello upper-bound riportato nel rapporto ISTISAN 04/15

Nel caso in cui uno o più parametri risultino superiori ai valori di riferimento definiti da specifiche di legge o dal cliente, si seguirà la regola decisionale prevista da tali specifiche. In mancanza di ciò, per stabilire i giudizi di Conformità/Non Conformità, il laboratorio confronterà il risultato con il valore di riferimento senza tener conto dell'incertezza associata alla misura, a meno di diverse indicazioni del committente. Quindi, nel caso in questione si applica la regola algebrica, di confronto tra il valore trovato con quello di riferimento.

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.

I valori dei PCB non sono stati corretti per il recupero, che è compreso tra l'80 ed il 120%

I valori degli Idrocarburi Policiclici Aromatici non sono stati corretti per il recupero, che è compreso tra l'80 ed il 120%