

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17LA16069</b>	<b>DEL 13/11/2017</b>
<b>COMMITTENTE:</b>	S.A.P.NA S.P.A.
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>	VIA PONTE DEI FRANCESI, 37/E 80146 NAPOLI (NA)
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>	IT06520871218
<b>PRODUTTORE:</b>	S.A.P.NA S.P.A.
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>	STIR DI GIUGLIANO (NA)
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	MVA
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	Frazione Umida Tritovagliata
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
<b>NOME E COGNOME CAMPIONATORE:</b>	Mario Buonocore
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>	171026MB0920
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b> 26/10/2017	<b>ORA INIZIO:</b> 09.20 <b>ORA FINE:</b> 10.10
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b> 26/10/2017	
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 26/10/2017	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 16.00
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 17LA16069	
<b>TIPO ANALISI:</b> Caratterizzazione rifiuti Regolamento UE 1357/2014	
<b>DATA INIZIO PROVA:</b> 26/10/2017	<b>DATA FINE PROVA:</b> 13/11/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione C.I.P 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* COLORE		<b>MARRONE SCURO</b>		
* NATURA		<b>MISTA</b>		
* ODORE		<b>MOLESTO</b>		
* STATO FISICO		<b>SOLIDO NON PULVERULENTO</b>		
* TITANIO	mg/Kg	<b>70</b>	Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Eye dam. 1; H318	HP4 (10000) HP8 (50000) HP4 (100000)
* VANADIO	mg/Kg	<b>3,6</b>	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 STOT SE 3; H335 Muta. 2; H341 Repr. 1A; H361 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP6 (225000) HP5 (200000) HP11 (10000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP14 (250000)
* TALLIO	mg/Kg	<b>&lt; 5</b>	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (2500) HP6 (5000) HP5 (100000) HP14 (250000)
* TELLURIO	mg/Kg	<b>&lt; 2</b>		
* ZINCO	mg/Kg	<b>81</b>	STOT SE 3; H335 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50000) HP6 (250000) HP4 (10000) HP8 (50000) HP14 (250000) HP14 (250000)
* STAGNO	mg/Kg	<b>3,9</b>	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H412	HP6 (2500) HP6 (50000) HP6 (2500) HP6 (550000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (5000) HP5 (200000) HP5 (10000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP14 (250000)

**RAPPORTO DI PROVA N. 17LA16069**

**DEL 13/11/2017**

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* <b>NICHEL</b> <small>UNI EN 12857:2004 + ENA 80100:2014</small>	mg/Kg	<b>3,0</b>	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 2; H341 Carc. 1A; H350 1A Repr. 1B; H360 1B STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP13 (100000) HP6 (250000) HP4 (200000) HP6 (225000) HP13 (100000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* <b>PIOMBO</b> <small>UNI EN 12857:2004 + ENA 80100:2014</small>	mg/Kg	<b>8,5</b>	STOT RE 2; H373 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Repr. 1B; H360 1A Repr. 2; H361 C Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (5000) HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000) HP10 (25000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* <b>RAME</b> <small>UNI EN 12857:2004 + ENA 80100:2014</small>	mg/Kg	<b>58</b>	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* <b>SELENIO</b> <small>UNI EN 12857:2004 + ENA 80100:2014</small>	mg/Kg	<b>&lt; 10</b>	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (35000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* <b>FERRO</b> <small>UNI EN 12857:2004 + ENA 80100:2014</small>	mg/Kg	<b>1960</b>	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
* <b>MANGANESE</b> <small>UNI EN 12857:2004 + ENA 80100:2014</small>	mg/Kg	<b>38</b>	Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (250000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (100000) HP6 (250000)
* <b>MERCURIO</b> <small>UNI EN 12857:2004 + ENA 80100:2014</small>	mg/Kg	<b>&lt; 2</b>	Acute Tox. 2 (Oral); H302 A2 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Repr. 1B; H360 1B STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* <b>MOLIBDENO</b> <small>UNI EN 12857:2004 + ENA 80100:2014</small>	mg/Kg	<b>&lt; 2</b>	Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	HP7 (10000) HP5 (200000) HP4 (200000)
* <b>COBALTO</b> <small>UNI EN 12857:2004 + ENA 80100:2014</small>	mg/Kg	<b>&lt; 2</b>	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Repr. 1B; H360 1B Carc. 1B; H350 1B Muta. 2; H341 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP10 (3000) HP7 (1000) HP11 (10000) HP13 (100000) HP13 (100000) HP6 (250000)
* <b>BERILLIO</b> <small>UNI EN 12857:2004 + ENA 80100:2014</small>	mg/Kg	<b>&lt; 2</b>	Aquatic Chronic 2; H411 STOT RE 1; H372 Carc. 1B; H350 1B STOT SE 3; H335 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP14 (250000) HP5 (10000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP6 (5000) HP4 (200000) HP13 (100000) HP4 (200000) HP6 (50000)
* <b>BISMUTO</b> <small>UNI EN 12857:2004 + ENA 80100:2014</small>	mg/Kg	<b>&lt; 2</b>		
* <b>BORO</b> <small>UNI EN 12857:2004 + ENA 80100:2014</small>	mg/Kg	<b>73</b>	Repr. 1B; H360 1B Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Corr. 1A; H314	HP10 (3000) HP6 (5000) HP4 (10000)
* <b>CADMIO</b> <small>UNI EN 12857:2004 + ENA 80100:2014</small>	mg/Kg	<b>&lt; 2</b>	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1A; H361 Carc. 1B; H350 1B Muta. 2; H341 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (10000) HP10 (30000) HP7 (1000) HP11 (10000) HP6 (225000) HP6 (5000) HP6 (550000) HP6 (250000)
* <b>CROMO TOTALE</b> <small>UNI EN 12857:2004 + ENA 80100:2014</small>	mg/Kg	<b>8,6</b>	Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1A; H314 1A Skin Corr. 1A; H314 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP13 (100000) HP6 (50000) HP4 (10000) HP7 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000)

**RAPPORTO DI PROVA N. 17LA16069**

**DEL 13/11/2017**

Parametro <small>(Materie)</small>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
*CROMO TRIVALENTE <small>DM EN 13857:2004 + EPA 81100 2014</small>	mg/Kg	8,6	Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1A; H314 1A Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP8 (50000) HP10 (100000) HP14 (25000)
*ALLUMINIO <small>DM EN 13857:2004 + EPA 81100 2014</small>	mg/Kg	2458	Skin Corr. 1B; H314 1B	HP8 (50000)
*ANTIMONIO <small>DM EN 13857:2004 + EPA 81100 2014</small>	mg/Kg	< 10	Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Corr. 1B; H314 1B Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (250000) HP6 (225000) HP6 (5000) HP8 (50000) HP6 (250000)
*ARGENTO <small>DM EN 13857:2004 + EPA 81100 2014</small>	mg/Kg	< 2	Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP8 (50000) HP14 (25000) HP14 (25000)
*ARSENICO <small>DM EN 13857:2004 + EPA 81100 2014</small>	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Carc. 1A; H350 1A Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2	HP14 (25000) HP14 (25000) HP7 (1000) HP8 (35000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP8 (50000) HP6 (2500)
*BARIO <small>DM EN 13857:2004 + EPA 81100 2014</small>	mg/Kg	39	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Repr. 1B; H360 1B	HP6 (50000) HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000)
*IDROCARBURI TOTALI (C5-C40) <small>EPA 10104 2002 + EPA 10110 2003 + DM EN 13859 2005</small>	mg/Kg	167	Carc. 1B; H350 1B. Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304	HP14 (250000) HP14 (25000) HP5 (100000)
*IDROCARBURI LEGGERI (C5-C9) <small>EPA 10104 2002 + EPA 10110 2003</small>	mg/Kg	< 10	Carc. 1B; H350 1B. Aquatic Chronic 1; H410. Asp. Tox. 1; H304	HP14 (2500) HP5 (100000)
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <small>EPA 10104 2002 + EPA 10110 2003</small>	mg/Kg	< 10	Carc. 1B; H350 1B. Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304	HP14 (25000) HP5 (100000)
*IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <small>DM EN 14076 2005</small>	mg/Kg	167	Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 1B. Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 2; H411	HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (250000)
*OLIO MINERALE (IDROCARBURI) <small>DM EN 14076 2005</small>	mg/Kg	167	Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 1B.	HP5 (100000)
*p-ANISIDINA <small>EPA 10104 2002 + EPA 10110 2003</small>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 2 (Oral); H300 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400	HP14 (25000) HP665 (50) HP8 (2500) HP6 (5000) HP5 (100000) HP14 (25000)
o,p-TOLUIDINA <small>EPA 10104 2002 + EPA 10110 2003</small>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Carc. 1B; H350 1B Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Carc. 1B; H350 1B Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400	HP6 (50000) HP6 (150000) HP13 (100000) HP4 (200000) HP6 (35000) HP7 (1000) HP7 (10000) HP14 (25000) HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (150000) HP13 (100000) HP4 (200000) HP6 (35000) HP7 (1000) HP7 (10000) HP14 (25000)
o-ANISIDINA <small>EPA 10104 2002 + EPA 10110 2003</small>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP11 (10000) HP7 (1000)
*PIOMBOTETRAETILE <small>EPA 10104 2002 + EPA 10110 2003</small>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Repr. 1B; H360 1A STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP10 (3000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
PIRENE <small>EPA 10104 2002 + EPA 10110 2003</small>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000)
INDENOPIRENE(1,2,3,c,d)PIRENE <small>EPA 10104 2002 + EPA 10110 2003</small>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)

**RAPPORTO DI PROVA N. 17LA16069**

**DEL 13/11/2017**

Parametro <small>Metodo</small>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* FLUORANTENE <small>EPN 25434 2007 + EPA 82700 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP6 (250000)
* FLUORENE <small>EPN 25434 2007 + EPA 82700 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400	HP14 (25000)
γ-ESACLOROESANO (LINDANO) <small>EPN 25434 2007 + EPA 82700 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B Carc. 2; H351 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP6§§ (50) HP8§§ (50) HP7§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
* MIREX <small>EPN 25434 2007 + EPA 82700 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B Carc. 2; H351 B Repr. 2; H361 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP6§§ (50) HP6§§ (50) HP7§§ (50) HP10§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
* FENANTRENE <small>EPN 25434 2007 + EPA 82700 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
FENOLO <small>EPN 25434 2007 + EPA 82700 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 Muta. 2; H341 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Skin Corr. 1A; H314 Skin irrit. 2; H315 Skin Corr. 1B; H314 1B	HP5 (100000) HP11 (10000) HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (350000) HP4 (100000) HP4 (200000) HP6 (500000)
* m,p-ANISIDINA <small>EPN 25434 2007 + EPA 82700 2014</small>	mg/Kg	< 0,1		
* m-ANISIDINA <small>EPN 25434 2007 + EPA 82700 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP14 (25000) HP14 (25000)
* TETRABROMODIFENILETERE <small>EPN 25434 2007 + EPA 82700 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (100000) HP14 (25000) HP14 (250000)
* NAFTALENE <small>EPN 25434 2007 + EPA 82700 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP7 (10000) HP6 (250000)
* SOSTANZE ORGANICHE ALOGENATE ESPRESSE COME CI <small>EPN 25434 2007 + EPA 82700 2014 + EPA 82700 2014</small>	mg/Kg	< 0,5		
* TOXAFENE <small>EPN 25434 2007 + EPA 82700 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B Skin Irrit. 2; H315 B STOT SE 3; H335 B Carc. 2; H351 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP6§§ (50) HP6§§ (50) HP4§§ (50) HP5§§ (50) HP7§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
BENZO(a)ANTRACENE <small>EPN 25434 2007 + EPA 82700 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 B Aquatic Chronic 1; H410 B Carc. 1B; H350 B	HP14 (25) HP14 (25) HP7 (100)
BENZO(a)PIRENE <small>EPN 25434 2007 + EPA 82700 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Repr. 1B; H360 1B Muta. 1B; H340 1B Skin Sens. 1; H317 Carc. 1B; H350 B Aquatic Chronic 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP10 (3000) HP11 (1000) HP13 (100000) HP7 (100) HP14 (2500) HP14 (2500)
BENZO(b)FLUORANTENE <small>EPN 25434 2007 + EPA 82700 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
* BENZO(e)PIRENE <small>EPN 25434 2007 + EPA 82700 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 1; H400	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
BENZO(g,h,i)PERILENE <small>EPN 25434 2007 + EPA 82700 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (25000) HP14 (25000)
* BENZO(j)FLUORANTENE <small>EPN 25434 2007 + EPA 82700 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 1; H400	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
BENZO(k)FLUORANTENE <small>EPN 25434 2007 + EPA 82700 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)
* ANTRACENE <small>EPN 25434 2007 + EPA 82700 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Eye Irrit. 2; H319	HP4 (200000)

**RAPPORTO DI PROVA N. 17LA16069**

**DEL 13/11/2017**

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
<b>ANILINA</b> EPA 01434 2007 + EPA 02700 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Sens. 1; H317 Eye dam. 1; H318 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 C Aquatic Acute 1; H400	HP6 (50000) HP6 (150000) HP13 (100000) HP4 (100000) HP6 (35000) HP11 (10000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (5000) HP14 (25000)
<b>*2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO</b> EPA 01434 2007 + EPA 02700 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (50000)
<b>*2,2',4,4',5,5'-ESABROMOBIFENILE</b> EPA 01434 2007 + EPA 02700 2014	mg/Kg	< 0,1		
<b>*2,2',4,4',5,5'-ESABROMODIFENILETERE</b> EPA 01434 2007 + EPA 02700 2014	mg/Kg	< 0,1		
<b>*2,2',4,4',5-PENTABROMODIFENILETERE</b> EPA 01434 2007 + EPA 02700 2014	mg/Kg	< 0,1		
<b>*2,2',4,4',6-PENTABROMODIFENILETERE</b> EPA 01434 2007 + EPA 02700 2014	mg/Kg	< 0,1		
<b>*2,4,5-TRICLOROFENOLO</b> EPA 01434 2007 + EPA 02700 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (50000)
<b>2,4,6-TRICLOROFENOLO</b> EPA 01434 2007 + EPA 02700 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Carc. 2; H351 Skin irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	HP14 (25000) HP14 (25000) HP6 (250000) HP7 (10000) HP4 (200000) HP4 (200000)
<b>2,4-DDT</b> EPA 01434 2007 + EPA 02700 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Caro. 2; H351 B STOT RE 1; H372 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP6§§ (50) HP7§§ (50) HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
<b>2,4-DICLOROFENOLO</b> EPA 01434 2007 + EPA 02700 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (250000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (250000)
<b>*2,6-DICLOROFENOLO</b> EPA 01434 2007 + EPA 02700 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1C; H314 1C Eye dam. 1; H318 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	HP14 (250000) HP6 (150000) HP6 (550000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP4 (100000) HP4 (200000) HP14 (250000)
<b>2-CLOROFENOLO</b> EPA 01434 2007 + EPA 02700 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP14 (250000) HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000)
<b>2-METILFENOLO</b> EPA 01434 2007 + EPA 02700 2014	mg/Kg	< 0,1	Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311	HP6 (50000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP6 (150000)
<b>*3-METILFENOLO</b> EPA 01434 2007 + EPA 02700 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (10000) HP6 (50000)
<b>4,4-DDT</b> EPA 01434 2007 + EPA 02700 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C STOT RE 1; H372 B Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Carc. 2; H351 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50) HP6§§ (50) HP7§§ (50)
<b>4-METILFENOLO</b> EPA 01434 2007 + EPA 02700 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (50000) HP4 (10000)
<b>*ACENAFTENE</b> EPA 01434 2007 + EPA 02700 2014	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Irrit. 2; H319	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000)
<b>*ACENAFTILENE</b> EPA 01434 2007 + EPA 02700 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302 STOT SE 3; H335 Skin irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	HP6 (250000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000)
<b>ALDRIN</b> EPA 01434 2007 + EPA 02700 2014	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Acute Tox. 3 (Dermal); H311 B Carc. 2; H351 B Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 1; H372 B Aquatic Chronic 1; H410 C	HP6§§ (50) HP6§§ (50) HP7§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50) HP14§§ (50)

**RAPPORTO DI PROVA N. 17LA16069**

**DEL 13/11/2017**

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
<b>α-ESACLOROESANO</b> <small>EPA 8145A 2007 + EPA 8270D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B Carc. 2; H351 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP6§§ (50) HP6§§ (50) HP7§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
<b>1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE</b> <small>EPA 8145A 2007 + EPA 8270D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335 Eye irrit. 2; H319 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
<b>1,2,4-TRICLOROBENZENE</b> <small>EPA 8145A 2007 + EPA 8270D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (25000) HP14 (25000) HP4 (200000) HP6 (250000)
<b>DIBENZO(a,e)PIRENE</b> <small>EPA 8145A 2007 + EPA 8270D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351 Eye dam. 1; H318	HP7 (10000) HP4 (100000)
<b>DIBENZO(a,h)ANTRACENE</b> <small>EPA 8145A 2007 + EPA 8270D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 B Aquatic Chronic 1; H410 B Carc. 1B; H350 B	HP14 (25) HP14 (25) HP7 (100)
<b>DIBENZO(a,h)PIRENE</b> <small>EPA 8145A 2007 + EPA 8270D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B	HP11 (10000) HP7 (1000)
<b>DIBENZO(a,i)PIRENE</b> <small>EPA 8145A 2007 + EPA 8270D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Carc. 2; H351	HP7 (10000)
<b>DIBENZO(a,l)PIRENE</b> <small>EPA 8145A 2007 + EPA 8270D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Eye dam. 1; H318 Carc. 1B; H350 1B	HP4 (100000) HP7 (1000)
<b>DIELDRIN</b> <small>EPA 8145A 2007 + EPA 8270D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Acute Tox. 1 (Dermal); H310 B Carc. 2; H351 B STOT RE 1; H372 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP6§§ (50) HP6§§ (50) HP7§§ (50) HP5§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
<b>DIFENILAMMINA</b> <small>EPA 8145A 2007 + EPA 8270D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP5 (100000) HP14 (25000) HP14 (25000)
<b>* DIPENTENE</b> <small>EPA 8145A 2007 + EPA 8270D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 1; H400 Skin Sens. 1; H317 Skin irrit. 2; H315 Flam. Liq. 3; H228	HP14 (2500) HP14 (2500) HP13 (100000) HP4 (200000) HP3 (0)
<b>ENDRIN</b> <small>EPA 8145A 2007 + EPA 8270D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C Acute Tox. 2 (Oral); H300 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP6§§ (50) HP6§§ (50)
<b>* EPTA BROMO DIFENILETERE</b> <small>EPA 8145A 2007 + EPA 8270D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1		
<b>* EPTACLORO</b> <small>EPA 8145A 2007 + EPA 8270D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B Carc. 2; H351 B Acute Tox. 3 (Dermal); H311 B Acute Tox. 3 (Oral); H301 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50) HP7§§ (50) HP6§§ (50) HP6§§ (50)
<b>ESACLOROBENZENE</b> <small>EPA 8145A 2007 + EPA 8270D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 1; H372 B Carc. 2; H351 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP5§§ (50) HP7§§ (50)
<b>CIS-CLORDANO</b> <small>EPA 8145A 2007 + EPA 8270D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral); H302 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B Carc. 2; H351 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP6§§ (50) HP6§§ (50) HP7§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50)
<b>* CLORDECONE</b> <small>EPA 8145A 2007 + EPA 8270D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C Carc. 2; H351 B Acute Tox. 3 (Dermal); H311 B	HP6§§ (50) HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP7§§ (50) HP6§§ (50)
<b>β-ESACLOROESANO</b> <small>EPA 8145A 2007 + EPA 8270D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C Carc. 2; H351 B Acute Tox. 3 (Oral); H301 B Acute Tox. 4 (Dermal); H312 B	HP14§§ (50) HP14§§ (50) HP7§§ (50) HP6§§ (50) HP6§§ (50)
<b>CRISENE</b> <small>EPA 8145A 2007 + EPA 8270D 2014</small>	mg/Kg	< 0,1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Chronic 1; H400	HP11 (10000) HP7 (1000) HP14 (2500) HP14 (2500)

**RAPPORTO DI PROVA N. 17LA16069**

**DEL 13/11/2017**

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* <b>CLORO ORGANICO TOTALE</b>	%	< 0,5		
PCB 101	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP566 (50) HP1466 (50) HP1486 (50)
PCB 105	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP566 (50) HP1466 (50) HP1486 (50)
* PCB 110	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1466 (50) HP1486 (50) HP566 (50)
PCB 114	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1466 (50) HP1486 (50) HP566 (50)
PCB 118	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP566 (50) HP1466 (50) HP1486 (50)
PCB 123	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP566 (50) HP1466 (50) HP1486 (50)
PCB 126	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1466 (50) HP1486 (50) HP566 (50)
PCB 128	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1466 (50) HP1486 (50) HP566 (50)
PCB 138	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP566 (50) HP1466 (50) HP1486 (50)
* PCB 146	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C	HP1466 (50) HP566 (50) HP1486 (50)
* PCB 149	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1466 (50) HP1486 (50) HP566 (50)
* PCB 151	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1466 (50) HP1486 (50) HP566 (50)
PCB 153	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP566 (50) HP1466 (50) HP1486 (50)
PCB 156	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1466 (50) HP1486 (50) HP566 (50)
PCB 157	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP566 (50) HP1466 (50) HP1486 (50)
PCB 167	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1466 (50) HP1486 (50) HP566 (50)
PCB 169	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1466 (50) HP1486 (50) HP566 (50)
PCB 170	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP566 (50) HP1466 (50) HP1486 (50)
* PCB 177	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP566 (50) HP1466 (50) HP1486 (50)
PCB 180	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP566 (50) HP1466 (50) HP1486 (50)
* PCB 183	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1466 (50) HP1486 (50) HP566 (50)
* PCB 187	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP566 (50) HP1466 (50) HP1486 (50)
PCB 189	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1466 (50) HP1486 (50) HP566 (50)
PCB 28	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP566 (50) HP1466 (50) HP1486 (50)

**RAPPORTO DI PROVA N. 17LA16069**

**DEL 13/11/2017**

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
PCB 30 <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50)
* PCB 31 <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
PCB 52 <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
PCB 77 <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50)
PCB 81 <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Acute 1; H400 C Aquatic Chronic 1; H410 C	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
* PCB 95 <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50)
* PCB 99 <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C STOT RE 2; H373 B	HP1455 (50) HP1455 (50) HP555 (50)
PENTAChLOROChENZENE <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Flam. Sol. 1; H228 F51 Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 B	HP3 (0) HP1455 (50) HP1455 (50) HP655 (50)
PENTAChLOROChENOLO <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351	HP14 (25000) HP14 (25000) HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (5000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP7 (10000)
* SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1		
* SOMMATORIA PCB <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,1	STOT RE 2; H373 B Aquatic Chronic 1; H410 C Aquatic Acute 1; H400 C	HP555 (50) HP1455 (50) HP1455 (50)
TETRACHLOROETILENE <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	0,65	Aquatic Chronic 2; H411 Carc. 2; H351	HP14 (250000) HP7 (10000)
TETRACHLOROMETANO <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H412 Ozone 1; H420	HP6 (50000) HP6 (150000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (250000)
TRIBROMOMETANO <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (35000) HP14 (250000)
TRICHLOROETILENE <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 1B STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373	HP4 (200000) HP4 (200000) HP11 (10000) HP7 (1000) HP5 (10000) HP5 (100000)
XILENE <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	14	Flam. Liq. 3; H228 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP3 (0) HP6 (550000) HP4 (200000) HP6 (225000)
TOLUENE <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	2,8	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 1A; H361 STOT RE 2; H373	HP3 (0) HP5 (100000) HP4 (200000) HP10 (30000) HP5 (100000)
STIRENE <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	1,5	Flam. Liq. 3; H228 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Repr. 1A; H361 STOT RE 1; H372	HP3 (0) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (225000) HP10 (30000) HP5 (10000)
* MTBE <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	HP3 (0) HP4 (200000)
ChLOROChLORO DI VINILE <i>EPA 1545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg	< 0,5	Carc. 1A; H350 1A Flam. Gas 1; H220	HP7 (1000) HP3 (0)



**RAPPORTO DI PROVA N. 17LA16069**

**DEL 13/11/2017**

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
<b>CLOROBENZENE</b> EPA 2015A 2002 + EPA 2015C 2008	mg/Kg	< 0,5	Fiam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315	HP3 (0) HP6 (225000) HP14 (250000) HP4 (200000)
<b>CLOROFORMIO</b> EPA 2015A 2002 + EPA 2015C 2008	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Carc. 2; H351 Repr. 1A; H361 STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 D	HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP10 (30000) HP5 (10000) HP5 (50000)
<b>CLOROMETANO</b> EPA 2015A 2002 + EPA 2015C 2008	mg/Kg	< 0,5	STOT RE 2; H373 Carc. 2; H351 Fiam. Gas 1; H220	HP5 (100000) HP7 (10000) HP3 (0)
<b>1,2,3-TRICLOROPROPANO</b> EPA 2015A 2002 + EPA 2015C 2008	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Carc. 1B; H350 1B Repr. 1B; H360 1B	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (1000) HP10 (3000)
<b>BROMODICLOROMETANO</b> EPA 2015A 2002 + EPA 2015C 2008	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
<b>ESAFLOROBUTADIENE</b> EPA 2015A 2002 + EPA 2015C 2008	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 C Acute Tox. 4 (Dermal); H312 C Skin Irrit. 2; H315 C Skin Sens. 1; H317 C Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 B Aquatic Acute 1; H400 D	HP6§§ (100) HP6§§ (100) HP4§§ (100) HP13§§ (100) HP6§§ (100) HP14§§ (100)
<b>ETILBENZENE</b> EPA 2015A 2002 + EPA 2015C 2008	mg/Kg	1,0	Fiam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 STOT RE 2; H373	HP3 (0) HP5 (100000) HP6 (225000) HP5 (100000)
<b>DIBROMOCLOMETANO</b> EPA 2015A 2002 + EPA 2015C 2008	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP6 (250000)
<b>* CUMENE</b> EPA 2015A 2002 + EPA 2015C 2008	mg/Kg	1,4	Fiam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	HP3 (0) HP5 (100000) HP5 (200000) HP14 (250000)
<b>1,2-DIBROMOETANO</b> EPA 2015A 2002 + EPA 2015C 2008	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 2; H411	HP6 (50000) HP6 (150000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (35000) HP7 (10000) HP14 (250000)
<b>1,2-DICLOROENZENE</b> EPA 2015A 2002 + EPA 2015C 2008	mg/Kg	< 0,5	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 (250000) HP14 (250000) HP5 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
<b>1,2-DICLOROETANO</b> EPA 2015A 2002 + EPA 2015C 2008	mg/Kg	< 0,5	Fiam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 1B	HP3 (0) HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP7 (1000)
<b>1,2-DICLOROETILENE</b> EPA 2015A 2002 + EPA 2015C 2008	mg/Kg	< 0,5	Fiam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 2; H412	HP3 (0) HP6 (250000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP7 (1000) HP14 (250000)
<b>1,2-DICLOROPROPANO</b> EPA 2015A 2002 + EPA 2015C 2008	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Fiam. Liq. 2; H225 Carc. 1B; H350 1B	HP6 (225000) HP6 (250000) HP3 (0) HP7 (1000)
<b>* 1,3-BUTADIENE</b> EPA 2015A 2002 + EPA 2015C 2008	mg/Kg	< 0,5	Fiam. Gas 1; H220 Muta. 1B; H340 1B Carc. 1A; H350 1A	HP3 (0) HP11 (1000) HP7 (1000)
<b>1,4-DICLOROENZENE</b> EPA 2015A 2002 + EPA 2015C 2008	mg/Kg	< 0,5	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (200000) HP7 (10000) HP14 (250000) HP14 (250000)
<b>1,1,1-TRICLOROETANO</b> EPA 2015A 2002 + EPA 2015C 2008	mg/Kg	< 0,5	Ozone 1; H420 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332	HP6 (225000)
<b>1,1,1,2-TETRACLOROETANO</b> EPA 2015A 2002 + EPA 2015C 2008	mg/Kg	< 0,5	Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1	HP14 (250000) HP6 (5000) HP6 (2500)

**RAPPORTO DI PROVA N. 17LA16069**

**DEL 13/11/2017**

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
<b>1,1,2-TRICLOROETANO</b> <small>EPA 8152A-2007 + EPA 8160C-2008</small>	mg/Kg	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Carc. 2; H351	HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (10000) HP6 (250000) HP6 (550000) HP6 (225000) HP7 (10000)
<b>1,1-DICLOROETANO</b> <small>EPA 8152A-2007 + EPA 8160C-2008</small>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H412	HP3 (0) HP6 (250000) HP4 (200000) HP6 (200000) HP14 (250000)
<b>1,1-DICLOROETILENE</b> <small>EPA 8152A-2007 + EPA 8160C-2008</small>	mg/Kg	< 0,5	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Flam. Liq. 1; H224	HP7 (10000) HP6 (225000) HP3 (0)
<b>BENZENE</b> <small>EPA 8152A-2007 + EPA 8160C-2008</small>	mg/Kg	< 0,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 Muta. 1B; H340 1B Carc. 1A; H350 1A STOT RE 1; H372	HP3 (0) HP5 (100000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP11 (1000) HP7 (1000) HP5 (10000)
* <b>1,2,3,4,6,7,8-EPTACLORODIBENZOFURANO</b> <small>EPA 8230B-2007</small>	ng/Kg	< 25		
* <b>1,2,3,4,6,7,8-EPTACLORODIBENZODIOSSINA</b> <small>EPA 8230B-2007</small>	ng/Kg	< 25		
* <b>1,2,3,4,7,8,9-EPTACLORODIBENZOFURANO</b> <small>EPA 8230B-2007</small>	ng/Kg	< 25		
* <b>1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO</b> <small>EPA 8230B-2007</small>	ng/Kg	< 25		
* <b>1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA</b> <small>EPA 8230B-2007</small>	ng/Kg	< 25		
* <b>1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO</b> <small>EPA 8230B-2007</small>	ng/Kg	< 25		
* <b>1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA</b> <small>EPA 8230B-2007</small>	ng/Kg	< 25		
* <b>1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZOFURANO</b> <small>EPA 8230B-2007</small>	ng/Kg	< 25		
* <b>1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZODIOSSINA</b> <small>EPA 8230B-2007</small>	ng/Kg	< 25		
* <b>1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZOFURANO</b> <small>EPA 8230B-2007</small>	ng/Kg	< 10		
* <b>1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZODIOSSINA</b> <small>EPA 8230B-2007</small>	ng/Kg	< 10		
* <b>OCTACLORODIBENZODIOSSINA</b> <small>EPA 8230B-2007</small>	ng/Kg	< 50		
* <b>OCTACLORODIBENZOFURANO</b> <small>EPA 8230B-2007</small>	ng/Kg	< 50		
* <b>SOMMATORIA PCDD, PCDF</b> <small>EPA 8230B-2007 + NATIONALE LITE 1988</small>	ng-I-TEQ/Kg	< 20		
<b>RESIDUO A 600 °C</b> <small>EN 15512-2-08-09 Mod. 2 1988</small>	%	13		
* <b>POTERE CALORIFICO INFERIORE</b> <small>EN 15512-2-08-09 2007</small>	KJ/Kg	11253		
* <b>PUNTO DI INFIAMMABILITÀ</b> <small>EN 15512-2-08-09 2007</small>	°C	>100		HP3 (60°C PER RIFIUTI LIQUIDI; 55°C < T°C < 75°C PER RIFIUTI DI GASOLIO, CARBURANTI DIESEL E OLI DA RISCALDAMENTO)
* <b>SOSTANZA SECCA</b> <small>EN 15512-2-08-09 2007</small>	%	57		

**RAPPORTO DI PROVA N. 17LA16069**

**DEL 13/11/2017**

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
*ZOLFO <small>EN 12868</small>	%	<b>0,22</b>	Acute Tox. 2 (Inhal.; H330 A2 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 3 (Inhal.; H331	HP8 (5000) HP4 (200000) HP6 (50000)
*DENSITÀ <small>EN 12185</small>	g/cm³	<b>1,2</b>		
CROMO ESAVALENTE <small>EN 12185</small>	mg/Kg	<b>&lt; 5</b>	Muta. 1B; H340 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1B; H360 1B Carc. 1B; H350 1B STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334 Acute Tox. 2 (Inhal.; H330 A2 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4 (Dermal; H312 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP11 (1000) HP14 (25000) HP14 (25000) HP5 (10000) HP10 (3000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP13 (100000) HP6 (5000) HP13 (100000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP6 (550000) HP6 (50000)
*CLORO <small>EN 12868</small>	%	<b>0,19</b>	Aquatic Acute 1; H400 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 3 (Inhal.; H331	HP14 (25000) HP4 (200000) HP4 (200000) HP5 (200000) HP6 (35000)
*CARBONIO ORGANICO TOTALE <small>EN 15702</small>	mg/Kg	<b>47373</b>		
*CIANURI <small>EN 12868</small>	mg/Kg	<b>&lt; 0,5</b>	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 1 (Dermal; H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal.; H330 A2 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP14 (25000) HP14 (25000)
*pH <small>EN 12868</small>	unità pH	<b>5,4</b>		
*INDICE RESPIROMETRICO DINAMICO POTENZIALE <small>EN 12868</small>	mgO₂/KgSVh	<b>4071</b>		
*2,3,4,7,8-PENTACLORODIBENZOFURANO <small>EN 12868</small>	ng/Kg	<b>&lt; 10</b>		
*2,3,7,8-TETRACLORODIBENZODIOSSINA <small>EN 12868</small>	ng/Kg	<b>&lt; 10</b>		
*2,3,7,8-TETRACLORODIBENZOFURANO <small>EN 12868</small>	ng/Kg	<b>&lt; 10</b>		
*2,3,4,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO <small>EN 12868</small>	ng/Kg	<b>&lt; 25</b>		

**17LA16069/01 Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.M. 27 settembre 2010 §**

Parametro	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2 - Limite 3
CROMO TOTALE <small>ISO 17294-2:2003</small>	µg/L	<b>40</b>	7000 / 1000 / 50
ZINCO <small>ISO 17294-2:2003</small>	µg/L	<b>▶ 1679</b>	20000 / 5000 / 400
ANTIMONIO <small>ISO 17294-2:2003</small>	µg/L	<b>▶ 6,6</b>	500 / 70 / 6
ARSENICO <small>ISO 17294-2:2003</small>	µg/L	<b>19</b>	2500 / 200 / 50
BARIO <small>ISO 17294-2:2003</small>	µg/L	<b>122</b>	30000 / 10000 / 2000
CADMIO <small>ISO 17294-2:2003</small>	µg/L	<b>0,96</b>	200 / 100 / 4
MOLIBDENO <small>ISO 17294-2:2003</small>	µg/L	<b>13</b>	3000 / 1000 / 50

**RAPPORTO DI PROVA N. 17LA16069**

**DEL 13/11/2017**

**17LA16069/01 Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.M. 27 settembre 2010 §**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2 - Limite 3
NICHEL ISO 17294-2:2003	µg/L ▶	42	4000 / 1000 / 40
PIOMBO ISO 17294-2:2003	µg/L	19	5000 / 1000 / 50
RAME ISO 17294-2:2003	µg/L	56	10000 / 5000 / 200
SELENIO ISO 17294-2:2003	µg/L	0,98	700 / 50 / 10
*MERCURIO	µg/L	0,23	50 / 20 / 1
*FLUORURI APAT CNR IRSA 4120 Mail 29 2003	mg/L	0,24	50 / 15 / 1
*SOLFATI UNI EN ISO 10391-1: 2003	mg/L ▶	240	5000 / 5000 / 100
*SOLIDI TOTALI DISCIOLTI UNI EN 12876: 2005	mg/L ▶	2715	10000 / 10000 / 400
*CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC) UNI EN 14841:2005	mg/L ▶	2270	100 / 100 / 50
*CLORURI UNI EN ISO 10394-1: 2005	mg/L ▶	269	2500 / 2500 / 80
*INDICE DI FENOLO APAT CNR IRSA 5070 Mail 29 2003	mg/L	< 0,1	/ / 0,1

**Limiti:**

DM 27/09/2010 - Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica

Limite 1: Limiti di accettabilità nell'eluato in discarica per rifiuti pericolosi.

Limite 2: Limiti di accettabilità nell'eluato in discarica per rifiuti non pericolosi;

Limite 3: Limiti di accettabilità nell'eluato in discarica per rifiuti inerti

► Parametro NON CONFORME

§ Regolamento UE 1357/2014 del 18/12/2014.

§§ Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014.

(\*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(#): prova in subappalto

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

**Legenda:**

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006\*.

Nel caso siano state condotte prove di lisciviazione, queste sono state effettuate in conformità alle norme UNI 10802 2013\* e UNI EN 12457-2: 2004\*.

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di Laboratorio  
Dott. Fortunato Vilesi



**CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA16069**

**DEL 13/11/2017**

**Paragrafo 1**

**ANALISI TAL QUALE**

**CLASSIFICAZIONE:** Il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e per quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate sul tal quale, limitatamente ai parametri analizzati, ove presenti nel rispettivo rapporto di prova, viene classificato

**"RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO"**

ai sensi del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014. Sulla base dell'origine ed etichettatura, del ciclo produttivo e quanto dichiarato dal produttore si escludono dal campo di indagine le caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP9, HP12, HP15.

**CLASSE:** 19 RIFIUTI PRODOTTI DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE FUORI SITO, NONCHÉ DALLA POTABILIZZAZIONE DELL'ACQUA E DALLA SUA PREPARAZIONE PER USO INDUSTRIALE

**SOTTOCLASSE:** 19 12 rifiuti prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti (ad esempio selezione, triturazione, compattazione, riduzione in pellet) non specificati altrimenti

**CER RIFIUTO:** **19 12 12** altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce **19 12 11**

**Classe di pericolosità: Nessuna**

Se  $\Sigma H314 > 5\%$  si applica la caratteristica di pericolo HP8

Per HP14 Legge n° 125/2015 e allegato VI della direttiva 67/548/CEE.

(Per valori di idrocarburi superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite, il rifiuto viene classificato come pericoloso HP7 cancerogeno)

**CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA16069**

**DEL 13/11/2017**

**Paragrafo 2**

**SUPERAMENTI Test di cessione - ammissibilità in discarica secondo D.M. 27 settembre 2010 §**

DM 27/09/2010 - Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica

Limite 1: Limiti di accettabilità nell'eluato in discarica per rifiuti pericolosi.

Limite 2: Limiti di accettabilità nell'eluato in discarica per rifiuti non pericolosi;

Limite 3: Limiti di accettabilità nell'eluato in discarica per rifiuti inerti

**SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:**

Parametro	U.M.	Valore	Limite
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	mg/L	2270	100 ▶

**NON CONFORME rispetto al Limite 1**

**SUPERAMENTI rispetto al Limite 2:**

Parametro	U.M.	Valore	Limite
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	mg/L	2270	100 ▶

**NON CONFORME rispetto al Limite 2**

**SUPERAMENTI rispetto al Limite 3:**

Parametro	U.M.	Valore	Limite
ANTIMONIO	µg/L	6,6	6 ▶
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	mg/L	2270	50 ▶
CLORURI	mg/L	269	80 ▶
NICHEL	µg/L	42	40 ▶
SOLFATI	mg/L	240	100 ▶
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI	mg/L	2715	400 ▶
ZINCO	µg/L	1679	400 ▶

**NON CONFORME rispetto al Limite 3**

**Operazioni di smaltimento e/o recupero**

**Guida alla lettura della tabella**

La tabella riportata di seguito schematizza le possibili operazioni di smaltimento/recupero individuabili in esito alle risultanze analitiche.

La presente tabella **certifica** in forma schematica le possibili operazioni di smaltimento e/o recupero. La/e possibile/i destinazione/i finale/i del rifiuto in questione è/sono attribuita/e scorrendo la tabella da sinistra verso destra tenendo conto dei risultati analitici ottenuti.

**RIFIUTI SOLIDI.** I risultati analitici sul tal quale, eseguiti ai sensi dei Reg. UE 1357/2014, Reg. UE 1342/2014 e Decisione 2014/955/UE, **certificano** se si tratta di un rifiuto pericoloso o non pericoloso (vedi Paragrafo 1). Salvo quanto stabilito dagli artt. 5, 6 e 8 per i criteri di ammissibilità relativamente ai parametri "sostanza secca", sommatoria PCB, carbonio organico totale (TOC) e sommatoria PCDD, PCDF, i risultati analitici verificati sull'eluato eseguito ai sensi del DM 27/09/2010 **certificano** l'ammissibilità nell'opportuna tipologia di discarica (vedi Paragrafo 2 a), b), c)). Se eseguito, i risultati analitici sul test di cessione ai sensi del DM 05/02/1998 e s.m.i. **certificano** se il rifiuto è destinabile al recupero in procedura semplificata (vedi Paragrafo 3).

**RIFIUTI LIQUIDI.** I risultati analitici sul tal quale, eseguiti ai sensi dei Reg. UE 1357/2014, Reg. UE 1342/2014 e Decisione 2014/955/UE, **certificano** se si tratta di un rifiuto pericoloso o non pericoloso (vedi Paragrafo 1). Nel caso di rifiuti liquidi il materiale in oggetto è destinabile ad idoneo impianto autorizzato al recepimento del rifiuto in questione.

**CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA16069 DEL 13/11/2017**

Salvo casi particolari, la seguente tabella schematizza le possibili operazioni di smaltimento individuabili in esito alle risultanze analitiche

STATO FISICO	ANALISI TAL QUALE	ANALISI SU TEST DI CESSIONE		OPERAZIONI DI SMALTIMENTO/RECUPERO (DESTINO)						
		TEST DI CESSIONE SECONDO DM 27/09/2010 (AMMISSIBILITÀ DI DISCIPIC) (Note 1 e 2)	TEST DI CESSIONE - DM 166/2006 art. 4 c. 1 (RECUPERO IN PROCEDURA SEMPLIFICATA)	Discarica (art. 7)	Discarica non pericolosa	Discarica puntuale	Impianto di trattamento (Nota 3)	Recupero in procedura semplificata (DM 16/1/2002)	Recupero in procedura semplificata (Nota 4)	
RIFIUTO SOLIDO	RIFIUTO PERICOLOSO STABILE NON REATTIVO	CONFORME Art. 4 (par. 4 e 5) DM 27/09/2010 - Tab. 5a (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi di rifiuti pericolosi stabili non reattivi)	-		✓	✓	✓			
	RIFIUTO PERICOLOSO (recupero in proc. sempl. - laddove si è visto dal DM 16/1/2002 - Nota 5)							✓		
	RIFIUTO PERICOLOSO	CONFORME Art. 8 DM 27/09/2010 - Tab. 9 (Ammissibilità in discariche per rifiuti pericolosi)	-				✓	✓		
		NON CONFORME Art. 8 DM 27/09/2010 - Tab. 9 (Ammissibilità in discariche per rifiuti pericolosi)	-					✓		
	RIFIUTO NON PERICOLOSO	CONFORME Art. 5 DM 27/09/2010 - Tab. 3 (Ammissibilità in discariche per rifiuti pericolosi e Tab. 3 (Ammissibilità in discariche per rifiuti pericolosi)	-	✓	✓		✓			
		NON CONFORME Art. 5 DM 27/09/2010 - Tab. 3 (Ammissibilità in discariche per rifiuti pericolosi e Tab. 3 (Accelerazione complete recupero in discariche per rifiuti pericolosi)	-		✓		✓			
		CONFORME Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)	-		✓		✓			
		NON CONFORME Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)	-			✓		✓		
			CONFORME					✓		✓
			NON CONFORME		✓			✓		✓
	CONFORME Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)	-		✓		✓		✓		
	CONFORME Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)	-		✓		✓		✓		
	NON CONFORME Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)	-			✓	✓		✓		
	NON CONFORME Art. 6 DM 27/09/2010 - Tab. 5 DM 27/09/2010 (Ammissibilità in discariche per rifiuti non pericolosi)	-			✓	✓		✓		
	RIFIUTO NON PERICOLOSO (recupero in proc. Sempl. - DM 05/02/1998 - vedi Nota 4)								✓	
RIFIUTO LIQUIDO	RIFIUTO PERICOLOSO					✓				
	RIFIUTO NON PERICOLOSO					✓				

**Nota 1.** Come da note alla Tab. 5 del DM 27/09/2010, il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica alle seguenti tipologie di rifiuti (CER): 020301, 020305, 020403, 020502, 020603, 020705, 030301, 030302, 030305, 030307, 030308, 030309, 030310, 030311, 030399, 190805, 200304, 040106, 040107, 040220, 050110, 050113, 070112, 070212, 070312, 070412, 070512, 070612, 070712, 170506, 190812, 190814, 190902, 190903, 191304, 191306, 190801, 190802, 200306, 200141, 191210, 191212, 190501, 190503, 190604, 190606.

**Nota 2.** Deroche come da Artt. 7 e 10 del DM 27/09/2010. Le autorità territorialmente competenti possono prevedere deroghe per specifici parametri, come ad esempio carbonio organico disciolto (DOC), carbonio organico totale (TOC), solidi totali disciolti TDS (elenco non esaustivo dei parametri).

**Nota 3.** Per "impianto di trattamento" si intende qualsiasi idoneo impianto autorizzato al recepimento di tale tipologia di materiale.

**Nota 4.** Si riporta un **elenco non esaustivo** di tipologie più comuni di codici CER che, nel rispetto dei criteri stabiliti dal DM 05/02/1998 e s.m.i. (DM 186/2006), risultano ammissibili al recupero in procedura semplificata: 020304 (p.ti 11.5, 11.10, 11.11, 11.13, 16.1d), 020305 (p.ti 15.1, 16.1m), 120199 (p.ti 3.1, 3.2, 3.7, 5.10), 150101 (p.ti 1.1, 14.1, 16.1i), 150102 (p.ti 6.1, 14.1, 17.1), 150103 (p.ti 9.1, 14.1, 16.1h), 150104 (p.ti 3.1, 3.2, 3.3, 3.5) 150105 (p.ti 1.1, 3.3, 14.1, 17.1), 150106 (p.ti 1.1, 3.3, 14.1, 17.1), 150107 (p.ti 2.1, 2.2), 170202 (p.ti 2.2a,b), 170203 (p.ti 6.1, 6.2, 14.117.1), 170405 (p.ti 3.1), 190501 (p.ti 14.1), 191212 (p.ti 14.1), 200101 (p.ti 1.1, 16.1i), 200201 (p.ti 15.1, 16.1), 200301 (p.ti 7.1, 7.6, 7.12, 9.1, 14.1, 17.1). Per ogni codice CER vengono riportati tra parentesi i punti del DM 05/02/1998 e s.m.i. che richiamano le possibili operazioni di recupero in procedura semplificata individuabili sulla base dell'attività produttiva che ha originato il rifiuto.

**Nota 5.** Il DM 16/1/2002 individua l'elenco dei codici CER, le caratteristiche che deve presentare il rifiuto e le possibili attività di recupero.



Natura S.r.l.  
Sede Legale e Laboratorio di analisi:  
Via Gioacchino Rossini, 16  
80028 Casoria (NA)  
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776  
P.IVA 02887711212  
E-Mail: [natura@naturasrl.it](mailto:natura@naturasrl.it)  
Sito Internet: [www.naturasrl.it](http://www.naturasrl.it)

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN  
CONFORMITÀ CON LA  
NORMA UNI EN ISO 9001:2008

**CERTIFICATO DI ANALISI N 17LA16069**

**DEL 13/11/2017**



Il Responsabile di Laboratorio  
Dott. Fortunato Vilasi