

## RAPPORTO DI PROVA 16/000198000

data di emissione 27/05/2016

Codice intestatario 0053267/002

Spett.le  
ILVA SPA IN AMMINISTRAZIONE  
STRAORDINARIA  
S.S. APPIA, KM 648  
74100 TARANTO (TA)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 16.001747.0008  
Ritirato da SDA Express Courier il 18/05/2016  
Data ricevimento 18/05/2016  
Proveniente da ILVA SPA IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA S.S. APPIA, KM 648 74100 TARANTO (TA) IT - ORDINE 14/11952  
Descrizione campione 16/36507 - RIFIUTO - VERBALE DI RITIRO 16.807718 DEL 17/05/2016

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILVA SPA IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>							<b>1</b>
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>					18/05/2016- 21/05/2016	02	<b>2</b>
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014							
Naftalene	2,27±0,50	mg/kg	0,10	101.49 *			<b>3</b>
Acenaftilene	0,166±0,073	mg/kg	0,10	101.49 *			<b>4</b>
Acenaftene	0,59±0,14	mg/kg	0,10	101.49 *			<b>5</b>
Fluorene	0,81±0,19	mg/kg	0,10	101.49 *			<b>6</b>
Fenantrene	5,1±1,2	mg/kg	0,10	101.49 *			<b>7</b>
Antracene	0,45±0,13	mg/kg	0,10	101.49 *			<b>8</b>
Fluorantene	2,00±0,54	mg/kg	0,10	101.49 *			<b>9</b>
Pirene	1,40±0,38	mg/kg	0,10	101.49 *			<b>10</b>
Benzo (a) antracene	0,76±0,23	mg/kg	0,10	101.49 *			<b>11</b>
Crisene	1,33±0,33	mg/kg	0,10	101.49 *			<b>12</b>
Benzo (b) fluorantene	0,83±0,22	mg/kg	0,10	101.49 *			<b>13</b>
Benzo (k) fluorantene	0,262±0,098	mg/kg	0,10	101.49 *			<b>14</b>
Benzo (j) fluorantene	0,261±0,097	mg/kg	0,10	101.49 *			<b>15</b>
Benzo (e) pirene	0,76±0,21	mg/kg	0,10	101.49 *			<b>16</b>
Benzo (a) pirene	0,48±0,14	mg/kg	0,10	101.49 *			<b>17</b>
Indeno (1,2,3-cd) pirene	0,35±0,11	mg/kg	0,10	101.49 *			<b>18</b>
Dibenzo (a,h) antracene	0,113±0,068	mg/kg	0,10	101.49 *			<b>19</b>
Benzo (g,h,i) perilene	0,55±0,16	mg/kg	0,10	101.49 *			<b>20</b>
Dibenzo (a,l) pirene	< RL	mg/kg	0,10	101.49 *			<b>21</b>
Dibenzo (a,e) pirene	< RL	mg/kg	0,10	101.49 *			<b>22</b>
Dibenzo (a, i) pirene	< RL	mg/kg	0,10	101.49 *			<b>23</b>
Dibenzo (a,h) pirene	< RL	mg/kg	0,10	101.49 *			<b>24</b>
<b>POLICLOROBIFENILI (PCB) TOTALI</b>	< RL	mg/kg	0,50	106.9*	18/05/2016- 21/05/2016	02	<b>25</b>
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8082 A 2007							
<b>FENOLI VOLATILI</b>					18/05/2016- 23/05/2016	02	<b>26</b>
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014							
Fenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			<b>27</b>
2-clorofenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			<b>28</b>
o-metilfenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			<b>29</b>
p-metil fenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			<b>30</b>
2,6-dimetilfenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			<b>31</b>
2-nitrofenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			<b>32*</b>
2-etilfenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			<b>33</b>

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
2,4-Dimetilfenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			34
3,5-dimetilfenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			35
2,4-diclorofenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			36
3,4-dimetilfenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			37
2,3-dimetilfenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			38
2,6-dicloro fenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			39
4-cloro-3-metilfenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			40
2,4,5-triclorofenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			41
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			42
4-nitrofenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			43*
2,4-dinitrofenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			44*
2,3,4,6-tetraclorofenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			45
2-metil-4,6-dinitrofenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			46*
Pentaclorofenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			47
2-sec-butil-4,6-dinitro fenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			48*
m-metilfenolo	< RL	mg/kg	1,0	85.9*			49

## Informazioni aggiuntive

Riga (2), (26) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (25) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8082 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

## Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

## Responsabile prove chimiche

Dott. Federico Perin

Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n. A338

## Direttore laboratorio

Dott. Sébastien Moulard

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - R: recupero, i recuperi contrassegnati da asterisco non sono stati utilizzati nei calcoli. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.