

**RAPPORTO DI PROVA 16/000270356**

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA 16/000192401

data di emissione 18/07/2016

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 16.055829.0003

Ritirato da Ns. tecnico Sig. Lupo Massimiliano - il 05/05/2016, consegnato da GLS General Logistics Systems il 06/05/2016

Data ricevimento 06/05/2016

Proveniente da ILVA SPA IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA S.S. APPIA, KM 648 74100 TARANTO (TA) IT - 14/11952

Descrizione campione 16/38057 SOTTOPRODOTTO - VERBALE DI RITIRO 16.807891

**Dati campionamento**

Campionato da Personale esterno TECNICO ILVA SPA IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>						<b>1</b>
<b>CIANURI TOTALI</b>	< RL	mg/kg	0,80	06/05/2016-	02	2
Met.: MP 2134 rev 1 2013 (ISO 17380:2013)				-11/05/2016		
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>				06/05/2016-	02	3
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014				-20/05/2016		
Naftalene	< RL	mg/kg	0,10			4
Acenaftilene	< RL	mg/kg	0,10			5
Acenaftene	< RL	mg/kg	0,10			6
Fluorene	< RL	mg/kg	0,10			7
Fenantrene	< RL	mg/kg	0,10			8
Antracene	< RL	mg/kg	0,10			9
Fluorantene	< RL	mg/kg	0,10			10
Pirene	< RL	mg/kg	0,10			11
Benzo (a) antracene	< RL	mg/kg	0,10			12
Crisene	< RL	mg/kg	0,10			13
Benzo (b) fluorantene	< RL	mg/kg	0,10			14
Benzo (k) fluorantene	< RL	mg/kg	0,10			15
Benzo (j) fluorantene	< RL	mg/kg	0,10			16
Benzo (e) pirene	< RL	mg/kg	0,10			17
Benzo (a) pirene	< RL	mg/kg	0,10			18
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< RL	mg/kg	0,10			19
Dibenzo (a,h) antracene	< RL	mg/kg	0,10			20
Benzo (g,h,i) perilene	< RL	mg/kg	0,10			21
Dibenzo (a,l) pirene	< RL	mg/kg	0,10			22
Dibenzo (a,e) pirene	< RL	mg/kg	0,10			23
Dibenzo (a, i) pirene	< RL	mg/kg	0,10			24
Dibenzo (a,h) pirene	< RL	mg/kg	0,10			25
<b>POLICLOROBIFENILI (PCB) TOTALI</b>	< RL	mg/kg	0,50	06/05/2016-	02	26
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8082 A 2007				-20/05/2016		
<b>FENOLI VOLATILI</b>				06/05/2016-	02	27
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014				-19/05/2016		
Fenolo	< RL	mg/kg	1,0			28
2-clorofenolo	< RL	mg/kg	1,0			29
o-metilfenolo	< RL	mg/kg	1,0			30
p-metil fenolo	< RL	mg/kg	1,0			31
2,6-dimetilfenolo	< RL	mg/kg	1,0			32
2-nitrofenolo	< RL	mg/kg	1,0			33*
2-etilfenolo	< RL	mg/kg	1,0			34
2,4-Dimetilfenolo	< RL	mg/kg	1,0			35
3,5-dimetilfenolo	< RL	mg/kg	1,0			36
2,4-diclorofenolo	< RL	mg/kg	1,0			37
3,4-dimetilfenolo	< RL	mg/kg	1,0			38
2,3-dimetilfenolo	< RL	mg/kg	1,0			39
2,6-dicloro fenolo	< RL	mg/kg	1,0			40
4-cloro-3-metilfenolo	< RL	mg/kg	1,0			41
2,4,5-triclorofenolo	< RL	mg/kg	1,0			42
2,4,6-Triclorofenolo	< RL	mg/kg	1,0			43
4-nitrofenolo	< RL	mg/kg	1,0			44*
2,4-dinitrofenolo	< RL	mg/kg	1,0			45*
2,3,4,6-tetraclorofenolo	< RL	mg/kg	1,0			46
2-metil-4,6-dinitrofenolo	< RL	mg/kg	1,0			47*
Pentaclorofenolo	< RL	mg/kg	1,0			48
2-sec-butil-4,6-dinitro fenolo	< RL	mg/kg	1,0			49*
m-metilfenolo	< RL	mg/kg	1,0			50

**Informazioni aggiuntive**

Riga (3), (27) - 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 (26) - 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.) - 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.