



Spett.le
ILVA S.P.A.
Stabilimento di Taranto (TA)
Via Appia
74100 Taranto (TA)

Foglio 1 di 2

Rapporto di prova n. 15419/13/ECO del 24/04/2013
Protocollo n. EM/051/13 del 12/04/2013

Committente: Studio Sanitas S.r.l.
Cliente e luogo del prelievo: Ilva S.p.A. - Stabilimento di Taranto (TA)
Data del campionamento: 10/04/2013
Tecnici esecutori del prelievo: Stefano Marianni - Oscar Gazzoli
Punto di Campionamento: Gas AFO 2 inviato in torcia
Punto di emissione: /
Condizioni di marcia: Condizioni normali di esercizio
Pressione atmosferica: Kpa 100,79
Orario iniziale/ finale della prova: 15:53 - 18:03
Temperatura effluente nel condotto: °C 33
Temperatura al contatore: °C 31
Umidità: % 0,6 %

Tabelle riepilogative dei risultati analitici

Metodo della Prova	Parametro Indagato	Codice Campione	Volume aria campionato (volume secco al contatore alle condizioni normali)	Concentrazione
Principio di misura basato sul metodo UNI-EN 13284-1:2003	Particolato	353 F	0,154 Nm ³	3,4 mg/Nm ³
		354 F	0,184 Nm ³	2,8 mg/Nm ³
		355 F	0,217 Nm ³	2,1 mg/Nm ³
		MEDIA		2,8 mg/Nm³
Principio di misura basato sul metodo M.U. 634:1984	Acido Solfidrico (H ₂ S)	GI-1-098-13	0,085 Nm ³	15,0 mg/Nm ³
		GI-1-099-13	0,091 Nm ³	23,3 mg/Nm ³
		MEDIA		19,2 mg/Nm³
Principio di misura basato sul metodo M.U. 632:1984	Ammoniaca (NH ₃)	GI-1-100-13	0,030 Nm ³	< 0,1 mg/Nm ³
		GI-1-101-13	0,091 Nm ³	1,8 mg/Nm ³
		MEDIA		1,8 mg/Nm³
Principio di misura basato sul metodo EPA CTM 033	Acido Cianidrico (HCN)	GI-1-096-13	0,106 Nm ³	6,3 mg/Nm ³
		GI-1-097-13	0,039 Nm ³	21,8 mg/Nm ³
		MEDIA		14,1 mg/Nm³





Spett.le
ILVA S.P.A.
Stabilimento di Taranto (TA)
Via Appia
74100 Taranto (TA)

Foglio 2 di 2

Rapporto di prova n. **15419/13/ECO** del **24/04/2013**
Protocollo n. **EM/051/13** del **12/04/2013**

Committente: Studio Sanitas S.r.l.
Cliente e luogo del prelievo: Ilva S.p.A. - Stabilimento di Taranto (TA)
Data del campionamento: 10/04/2013
Tecnici esecutori del prelievo: Stefano Marianni - Oscar Gazzoli
Punto di Campionamento: Gas AFO 2 inviato in torcia
Punto di emissione: /
Condizioni di marcia: Condizioni normali di esercizio
Pressione atmosferica: Kpa 100,79
Orario iniziale/ finale della prova: 15:53 - 18:03
Temperatura effluente nel condotto: °C 33
Temperatura al contatore: °C 31
Umidità: % 0,6 %

Tablelle riepilogative dei risultati analitici

Metodo della Prova	Parametro Indagato	Codice Campione	Volume aria campionato (volume secco al contatore alle condizioni normali)	Concentrazione
Principio di misura basato sul metodo DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 App 1 + DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All 3	Naftalene	557 - 558 - 559 β	0,034 Nm ³	< 0,1 mg/Nm ³
		518 - 519 - 520 β	0,047 Nm ³	< 0,1 mg/Nm ³
		MEDIA		< 0,1 mg/Nm³
	Altri IPA (1)	557 - 558 - 559 β	0,034 Nm ³	< 0,1 mg/Nm ³
		518 - 519 - 520 β	0,047 Nm ³	< 0,1 mg/Nm ³
		MEDIA		< 0,1 mg/Nm³
Principio di misura basato sul metodo UNI EN 13649:2002	Catrame (C4 - C10) (2)	215 - 216 - 217 J	0,012 Nm ³	< 0,1 mg/Nm ³
		236 - 237 - 238 J	0,017 Nm ³	< 0,1 mg/Nm ³
		MEDIA		< 0,1 mg/Nm³
	Benzene	215 - 216 - 217 J	0,012 Nm ³	< 0,1 mg/Nm ³
		236 - 237 - 238 J	0,017 Nm ³	< 0,1 mg/Nm ³
		MEDIA		< 0,1 mg/Nm³
	Etilbenzene	215 - 216 - 217 J	0,012 Nm ³	< 0,1 mg/Nm ³
		236 - 237 - 238 J	0,017 Nm ³	< 0,1 mg/Nm ³
		MEDIA		< 0,1 mg/Nm³
	Toluene	215 - 216 - 217 J	0,012 Nm ³	< 0,1 mg/Nm ³
		236 - 237 - 238 J	0,017 Nm ³	< 0,1 mg/Nm ³
		MEDIA		< 0,1 mg/Nm³
	m,p-Xileni	215 - 216 - 217 J	0,012 Nm ³	< 0,1 mg/Nm ³
		236 - 237 - 238 J	0,017 Nm ³	< 0,1 mg/Nm ³
		MEDIA		< 0,1 mg/Nm³
	o-Xilene	215 - 216 - 217 J	0,012 Nm ³	< 0,1 mg/Nm ³
		236 - 237 - 238 J	0,017 Nm ³	< 0,1 mg/Nm ³
		MEDIA		< 0,1 mg/Nm³
	Idrocarburi pesanti (C10 - C40)	254 F	0,146 Nm ³	289,7 mg/Nm ³
		255 F	0,167 Nm ³	250,8 mg/Nm ³
		MEDIA		270,2 mg/Nm³

(1)Altri IPA intesi come sommatoria di benzo(a)pirene, dibenzo(a,h)antracene, benzo(a)antracene, benzo(b)fluorantene, benzo(j)fluorantene, benzo(k)fluorantene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene, indeno(1,2,3-cd)pirene, antracene, acenftilene, acenafrene, fluorene, fenantrene, fluorantene, pirene, crisene, benzo(e)pirene, benzo(g,h,i)perilene.

(2)Catrame (C4 - C10) : Distillati (catrame di carbone), frazione benzolo;olio leggero .

[Combinazione complessa di idrocarburi ottenuti per: distillazione del catrame di carbone. E' costituita da idrocarburi con numeri di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C4-C10 e temperatura di distillazione nell'intervallo 80 °C tot 100 °C.]

Stampa del Laboratorio
LUCA
N. 216
Il Direttore del Laboratorio
Dott. Luca Bonetti



ECOSANITAS

IGIENE AMBIENTALE
ARIA - ACQUA - SUOLO

Traversa Via Martiri della Libertà, 13 - 25030 Roncadelle (BS)
Tel. 0302781901 - Fax. 0302781911 - ecosanitas@sanitas.it
P.I. 03128470170

Spett.le
ILVA S.P.A.
Stabilimento di Taranto (TA)
Via Appia
74100 Taranto (TA)

Rapporto di prova n. **15435/13/ECO** del **24/04/2013**
Protocollo n. **EM/051/13** del **12/04/2013**

Foglio 1 di 1

Committente: Studio Sanitas S.r.l.
Cliente e luogo del prelievo: Ilva S.p.A. - Stabilimento di Taranto (TA)
Data del campionamento: 10/04/2013
Tecnici esecutori del prelievo: Stefano Marianni - Oscar Gazzoli
Punto di Campionamento: Gas AFO 2 inviato in torcia
Punto di emissione: /
Condizioni di marcia: Condizioni normali di esercizio
Pressione atmosferica: Kpa 100,79
Orario iniziale/ finale della prova: 15:53 - 18:03
Temperatura effluente nel condotto: °C 33
Temperatura al contatore: °C 31
Umidità: % 0,6 %

Tabella Analisi centesimale gas

Principio di misura basato sul Metodo della Prova	Parametro Indagato	Parametro Indagato	Concentrazione	
UNI EN 15984:2011	ECO/GAS/1-53-13	Idrogeno (H ₂)	3,0	%mol
		Azoto (N ₂)	54,4	%mol
		Monossido di Carbonio (CO)	22,4	%mol
		Anidride carbonica (CO ₂)	16,4	%mol
		Ossigeno (O ₂)	0,2	%mol



Direttore del Laboratorio
Dott. Luca Bonetti