



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

Rapporto di prova n.
Protocollo n.

15425/13/ECO
EM/052/13

del
del
24/04/2013
12/04/2013

Foglio 1 di 2

Committente: Studio Sanitas S.r.l.
Cliente e luogo del prelievo: Ilva S.p.A. - Stabilimento di Taranto (TA)
Data del campionamento: 17/04/2013
Tecnici esecutori del prelievo: Stefano Marianni - Oscar Gazzoli
Punto di Campionamento: Gas COK GREZZO
Punto di emissione: /
Condizioni di marcia: Condizioni normali di esercizio
Pressione atmosferica: Kpa 101,06
Orario iniziale/ finale della prova: 15:14 - 17:27
Temperatura effluente nel condotto: °C 76,3
Temperatura al contatore: °C 42
Umidità: % 17,2 %

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	Cestello n°1	0,127 Nm ³	3420 mg/Nm ³
		Cestello n°2	0,165 Nm ³	2398 mg/Nm ³
		Cestello n°3	0,143 Nm ³	3412 mg/Nm ³
		MEDIA		3077 mg/Nm ³
Principio di misura basato sul metodo M.U. 634:1984	Acido Solfidrico (H ₂ S)	GI-1-124-13	0,017 Nm ³	4937 mg/Nm ³
		GI-1-125-13	0,014 Nm ³	5840 mg/Nm ³
		MEDIA		5389 mg/Nm ³
Principio di misura basato sul metodo M.U. 632:1984	Ammoniaca (NH ₃)	GI-1-126-13	0,026 Nm ³	6865 mg/Nm ³
		GI-1-127-13	0,017 Nm ³	10955 mg/Nm ³
		MEDIA		8910 mg/Nm ³
Principio di misura basato sul metodo EPA CTM 033	Acido Cianidrico (HCN)	GI-1-122-13	0,017 Nm ³	2194 mg/Nm ³
		GI-1-123-13	0,017 Nm ³	2666 mg/Nm ³
		MEDIA		2430 mg/Nm ³



Il Direttore del Laboratorio
Dott. Luca Bonetti



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

Rapporto di prova n.
Protocollo n.

15425/13/ECO
EM/052/13

del
del

24/04/2013
12/04/2013

Foglio 2 di 2

Committente: Studio Sanitas S.r.l.
Cliente e luogo del prelievo: Ilva S.p.A. - Stabilimento di Taranto (TA)
Data del campionamento: 17/04/2013
Tecnici esecutori del prelievo: Stefano Marianni - Oscar Gazzoli
Punto di Campionamento: Gas COK GREZZO
Punto di emissione: /
Condizioni di marcia: Condizioni normali di esercizio
Pressione atmosferica: Kpa 101,06
Orario iniziale/ finale della prova: 15:14 - 17:27
Temperatura effluente nel condotto: °C 76,3
Temperatura al contatore: °C 42
Umidità: % 17,2 %

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	485 - 486 - 487 β	0,004 Nm ³	191 mg/Nm ³
		539 - 540 - 541 β	0,004 Nm ³	275 mg/Nm ³
		MEDIA		233 mg/Nm³
	Altri IPA ⁽¹⁾	485 - 486 - 487 β	0,004 Nm ³	16053 mg/Nm ³
		539 - 540 - 541 β	0,004 Nm ³	14680 mg/Nm ³
		MEDIA		15368 mg/Nm³
Principio di misura basato sul metodo UNI EN 13649:2002	Catrame (C4 - C10) ⁽²⁾	203 - 204 - 205 J	0,004 Nm ³	646 mg/Nm ³
		227 - 228 - 229 J	0,005 Nm ³	680 mg/Nm ³
		MEDIA		663 mg/Nm³
	BTEx	Benzene	203 - 204 - 205 J	15130 mg/Nm ³
			227 - 228 - 229 J	13860 mg/Nm ³
			MEDIA	14495 mg/Nm³
		Etilbenzene	203 - 204 - 205 J	< 0,1 mg/Nm ³
			227 - 228 - 229 J	< 0,1 mg/Nm ³
			MEDIA	< 0,1 mg/Nm³
		Toluene	203 - 204 - 205 J	830 mg/Nm ³
			227 - 228 - 229 J	740 mg/Nm ³
			MEDIA	785 mg/Nm³
		m,p-Xileni	203 - 204 - 205 J	69,2 mg/Nm ³
			227 - 228 - 229 J	80,0 mg/Nm ³
			MEDIA	74,6 mg/Nm³
		o-Xilene	203 - 204 - 205 J	23,1 mg/Nm ³
			227 - 228 - 229 J	20,0 mg/Nm ³
			MEDIA	21,5 mg/Nm³
Principio di misura basato sul metodo UNI EN 13649:2002	Idrocarburi pesanti (C10 - C40)	262 F	0,130 Nm ³	5436 mg/Nm ³
		263 F	0,134 Nm ³	9992 mg/Nm ³
		MEDIA		7714 mg/Nm³

⁽¹⁾Altri IPA intesi come sommatoria di benzo(a)pirene, dibenzo(a,h)antracene, benzo(a)antracene, benzo(b)fluorantene, benzo(i)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, acenafilene, acenafteene, 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.]

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Luca Bonetti