



ALLEGATO 13

Risultati degli autocontrolli allo scarico idrico finale (CO6, Al.3)

REPORT ANNUALE PER L'INVIO DEI DATI DI AUTOCONTROLLO (ANNO 2015)

***Autorizzazione Integrata Ambientale
(Decreto di AIA GAB-DEC-2011-0000208 del 08/11/2011 e Decreto di aggiornamento DM 14
del 29/01/2015)***

ANALISI MENSILI SASOL-SARLUX ^[1]																		
Parametro	U.M.	Met. utilizzato	Limiti da AIA	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	TOTALE
				20/1/15	24/2/15	19/3/15	8/4/15	21/5/15	8/6/15	26/6/15	30/7/15	27/8/15	18/9/15	14/10/15	24/11/15	16/12/15	30/12/15	
				scarico CO6	scarico CO6	scarico CO6	scarico CO6	scarico CO6	scarico CO6	scarico CO6	scarico Al.3	scarico Al.3	scarico Al.3	scarico Al.3	scarico Al.3	scarico Al.3	scarico CO6	
Portata	m ³ /mese			2270	1190	1879	1879	1879	1780	1780	1780	1731	2589	2487	2888	2946	2946	25298
pH	-	IRSA 2060	5,5 - 9,5	7.0	7	7.2	7.3	7.0	7.0	7.2	7.7	6.8	8.2	7.7	7.1	7.4	7.00	
Solidi sospesi totali (TSS)	mg/l	IRSA 2090	200	35.00	18.00	51	88	39	27	<10	6	<10	17	<10	10	23	28	
C.O.D.	mg/l	IRSA 5130	500	281	190	409	223	228	206	411	42	217	43	66	46	21	120	
Azoto totale	mg/l	IRSA 4060	25	4.3	3.30	3.40	16.00	7.10	4.80	1.90	4.00	1.5	4.10	0.9	4.5	0.5	6.30	
Idrocarburi totali	mg/l	IRSA 5160B2	150	42.0	19.90	25.45	33.28	11.86	23.16	136.33	<5.781	<98.273	<3.306	<10.204	38.0	<0.0400	92.000	
Boro	mg/l	APAT 3020	4	0.50	0.22	0.22	0.43	0.27	0.22	1.80	0.11	0.17	0.3	0.18	0.30	0.30	0.30	
Fluoruri	mg/l	IRSA 4020	12	0.60	1.03	0.93	1.04	3.20	8.08	4.01	0.56	0.63	2.42	2.40	1.9	1.2	2.60	

Fonte: analisi Sasol (analisi condotte dal laboratorio Sarlux ad eccezione di quelle relative al mese di dicembre condotte dal laboratorio Theolab).

Allegato 13
Risultati degli autocontrolli allo scarico idrico CO6
Analisi semestrali

Parametro	ANALISI SEMESTRALI THEOLAB ^[1]				
	U.M.	Met. utilizzato	data	data	data
			14/5/15	16/12/15	30/12/15
			scarico CO6	scarico Al.3	scarico CO6
Portata	m ³ /mese		1879	2946	2946
COT	mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man 29:2003	16.30	4.80	37.0
Fosforo totale	mg/l	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29:2003	0.141	0.21	0.16
Cloruri	mg/l	EPA 9056A:2007	58.0	45.0	58.0
Arsenico	mg/l	EPA 3005A:1992 + EPA 6020A 2007	0.001360	0.000740	0.00092
Cadmio	mg/l	EPA 3005A:1992 + EPA 6020A 2007	0.00013	0.00008	<0.0000620
Cromo totale	mg/l	EPA 3005A:1992 + EPA 6020A 2007	0.00837	0.00078	0.00150
Mercurio	mg/l	EPA 3005A:1992 + EPA 6020A 2007	0.000130	0.000290	<0.000084
Nichel	mg/l	EPA 3005A:1992 + EPA 6020A 2007	0.02150	0.00840	0.0150
Piombo	mg/l	EPA 3005A:1992 + EPA 6020A 2007	0.00330	0.00091	0.00039
Rame	mg/l	EPA 3005A:1992 + EPA 6020A 2007	0.0410	0.0100	0.00660
Zinco	mg/l	EPA 3005A:1992 + EPA 6020A 2007	0.1070	0.1200	0.0220
Benzene	mg/l	UNI EN ISO 15680:2005	<0.000531	<0.000053	<0.000053
Etilbenzene	mg/l	UNI EN ISO 15680:2005	<0.000264	<0.0000260	<0.0000260
m,p-xilene	mg/l	UNI EN ISO 15680:2005	<0.000887	<0.000089	<0.000089
o-xilene	mg/l	UNI EN ISO 15680:2005	<0.000313	<0.0000310	<0.0000310
Stirene	mg/l	UNI EN ISO 15680:2005	<0.000292	<0.0000290	<0.0000290
Toluene	mg/l	UNI EN ISO 15680:2005	<0.000577	<0.000058	<0.000058

Fonte: analisi Theolab