



ALLEGATO 13

Risultati degli autocontrolli allo scarico idrico CO6

REPORT ANNUALE PER L'INVIO DEI DATI DI AUTOCONTROLLO (ANNO 2014)

***Autorizzazione Integrata Ambientale
(Decreto di AIA GAB-DEC-2011-0000208 del 08/11/2011)***

ANALISI MENSILI SASOL-VERSALIS																
Parametro	U.M.	Met. utilizzato	Limiti da AIA	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	TOTALE
Portata	m³/mese			14/1/14	11/2/14	11/3/14	8/4/14	13/5/14	10/6/14	15/7/14	12/8/14	2/9/14	14/10/14	4/11/14	11/12/14	23.645
pH	-	IRSA 2060	5,5 - 9,5	2.325	2.217	2.346	1.004	2.312	1.325	3.711	2.750	1.655	860	748	2.392	
Solidi sospesi totali (TSS)	mg/l	IRSA 2090	200	7,4	8	7,6	7,7	8,3	7,4	7,7	7,4	7,3	7,2	7,5	7,25	
C.O.D.	mg/l	IRSA 5130	500	44,47	0,44	12	12	<10	<10	<10	<10	<10	30	65	22	
Azoto totale	mg/l	IRSA 4060	25	242	45	46	42	53	31	24	<20	23	58	188	41	
Idrocarburi totali	mg/l	IRSA 5160B2	150	7,9	4,56	3,17	0,96	5,07	1,31	1,47	0,4	0,75	4,8	5,21	2,44	
Boro	mg/l	APAT 3020	4	65,5	0,56	3,73	3,43	2,71	4,03	1,89	0,77	1,99	5,99	13,7	<0,032	
Fluoruri	mg/l	IRSA 4020	12	0,22	0,32	0,38	0,22	2,16	<0,2	0,32	0,22	0,6	0,38	0,54	0,13	
				0,85	0,98	1,35	0,41	6,92	0,42	0,89	0,24	1,81	1,27	1,77	0,87	

Fonte: analisi Sasol (lab. Versalis)

Allegato 13
Risultati degli autocontrolli allo scarico idrico CO6
Analisi semestrali

Anno 2014

Parametro	ANALISI SEMESTRALI THEOLAB			
	U.M.	Met. utilizzato	data	
			1/7/14	11/12/14
Portata	m ³ /mese		3.711	2.392
COT	mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man 29:2003	3,21	19,2
Fosforo totale	mg/l	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29:2003	0,0861	0,117
Cloruri	mg/l	EPA 9056A:2007	14,8	28,4
Arsenico	mg/l	EPA 3005A:1992 + EPA 6020A 2007	0,000663	0,00113
Cadmio	mg/l	EPA 3005A:1992 + EPA 6020A 2008	< 0,000072	0,0000954
Cromo totale	mg/l	EPA 3005A:1992 + EPA 6020A 2009	0,00150	0,00129
Mercurio	mg/l	EPA 3005A:1992 + EPA 6020A 2010	0,000164	0,000139
Nichel	mg/l	EPA 3005A:1992 + EPA 6020A 2011	0,00491	0,0258
Piombo	mg/l	EPA 3005A:1992 + EPA 6020A 2012	0,00173	0,00149
Rame	mg/l	EPA 3005A:1992 + EPA 6020A 2013	0,0138	0,00681
Zinco	mg/l	EPA 3005A:1992 + EPA 6020A 2014	0,0686	0,0507
Benzene	mg/l	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,000053	< 0,000531
Etilbenzene	mg/l	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,000024	0,000666
m,p-xilene	mg/l	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,000089	< 0,000887
o-xilene	mg/l	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,000031	0,00352
Stirene	mg/l	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,000029	< 0,000292
Toluene	mg/l	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,000058	< 0,000577

Fonte: analisi Theolab