

Dr. GIANFRANCO MEMOLI s.r.l.

Consulenza ed Analisi Ambientali, Chimiche e Microbiologiche - Tecnologia ed Analisi Conserve Alimentari e Contenitori Metallici

Informazione Analitica			
N°	Q835/14	Del	31/07/2014
Richiesta/Ordine			
N°		Del	04/07/2014
Campione ricevuto il		04/07/2014	

Spett. Committente
SICOM s.r.l.
Via Nazionale, C. da Tuori
84010 S. Egidio del Monte Albino (SA)

Analisi chimico-fisica acqua - D. Lgs. 152/2008 (MDL: (intervallo di confidenza dello 0 ad un livello di probabilità del 99%) 0,00 = n.r. = inferiore al limite di rilevabilità)

Premessa									
N°	Parametro	U.M.	Acque superfic.		Rete fognaria	Limite analitico	Valore	Tipo acqua	
								Refue domest.	Refue urbane
1	pH		5,5 - 9,5			0,01	7,29		
2	Temperatura	°C	max + 3°C						
3	Colore	diluita 1:20(superf.) 1:40(Fogna)/10 cm	non percetibile				non percetibile		
4	Odore		non molesto				non molesto		
5	Materiali grossolani		assenti				assenti		
6	Solidi sospesi totali	mg/l	80	200		5	nv		
7	BOD ₅ (come O ₂)	mg/l	40	250		5	nv		
8	COD	mg/l	Tal quale		160	500	5	7,7	X
			COD dopo 60' a ph 7 (come O ₂)		nr		5	nv	
9	Conducibilità	µS/cm	nr						
10	Alluminio (Al)	mg/l	1	2					
11	Arsenico (As)	mg/l	0,5	0,5					
12	Bario (Ba)	mg/l	20	n.a.					
13	Boro (B)	mg/l	2	4					
14	Cadmio (Cd)	mg/l	0,02	0,02					
15	Cromo totale (Cr)	mg/l	2	4		0,001	nv		
16	Cromo VI (Cr VI)	mg/l	0,2	0,2					
17	Ferro (Fe)	mg/l	2	4		0,01	0,0282		
18	Manganese (Mn)	mg/l	2	4					
19	Mercurio (Hg)	mg/l	0,005	0,005					
20	Nichel (Ni)	mg/l	2	4					
21	Piombo (Pb)	mg/l	0,2	0,3		0,001	0,0143		
22	Rame (Cu)	mg/l	0,1	0,4		0,001	0,0124		
23	Selenio (Se)	mg/l	0,03	0,03					
24	Stagno (Sn)	mg/l	10	n.a.		0,001	nv		
25	Zinco (Zn)	mg/l	0,5	1					
26	Cianuri (CN-)	mg/l	0,5	1					
27	Cloro attivo (Cl ₂)	mg/l	0,2	0,3					
28	Solfuri (come H ₂ S)	mg/l	1	2					
29	Solfiti (come SO ₃)	mg/l	1	2					
30	Solfati (SO ₄ ⁻)	mg/l	1000			0,4	16,4		
31	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	1200			3,5	18,7		
32	Fluoruri (F ⁻)	mg/l	6	12					
33	Fosforo totale (P)	mg/l	10	10		0,1	nv		
34	Ammoniaca totale (NH ₄ ⁺)	mg/l	15	30		0,1	nv		
35	Azoto nitroso (N)	mg/l	0,6	0,6					
36	Azoto nitrico (N)	mg/l	20	30		0,2	3,8		
37	Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	20	40					
38	Idrocarburi totali	mg/l	5	10		0,5	nv		
39	Fenoli totali (C ₆ H ₅ OH)	mg/l	0,5	1					
40	Aldeidi (H-CHO)	mg/l	1	2					
41	Solventi organici aromatici	mg/l	0,2	0,4					
42	Solventi organici azotati	mg/l	0,1	0,2					
43	Tensioattivi totali	mg/l	2	4		0,05	nv		
44	Pesticidi fosforati	mg/l	0,1	0,1					
45	Pesticidi totali (esclusi fosforati)-tra cui	mg/l	0,05	0,05					
46	- aldrin	mg/l	0,01	0,01					
47	- dieldrin	mg/l	0,01	0,01					
48	- endrin	mg/l	0,002	0,002					
49	- isodrin	mg/l	0,002	0,002					
50	Solventi clorurati	mg/l	1	2					
51	Escherichia coli (limite consigliato)	ufc/100 ml	5000	5000					
52	Saggio di tossicità acuta	dopo 24h	50% vivi	80% vivi					

Autorizzazione	
N°	(AIA) DD N°214
Data	12/05/2010
Ente	Regione Campania
Recettore	Fogna
Provenienza campione	
Servizi igienici	
Prelevatore	
Ns. Tecnico	
Analisi	Inizio 11/7/14 Fine 31/7/14

Osservazioni

Il prelievo è stato effettuato nell'ultimo pozzetto prima dell'immissione in fogna.

Giudizio

Per i parametri analizzati, il campione rientra nei limiti di legge.

Legenda	nv	non valutabile, c	na	non applicabile
		limite analitico	nr	non riportato
	Casella vuota		non determinato	
	Valori neretti sopra limite legge			

