

Dr. GIANFRANCO MEMOLI s.r.l.

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

Informazione Analitica			
N°	Q95/14	Del	30/01/2014
Richiesta/Ordine			
N°		Del	24/01/2014
Campione ricevuto il		24/01/2014	

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

Analisi chimico-fisica acqua - D.Lgs 152/2006 (MDL (Intervallo di confidenza del 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	7,15				
2	Temperatura	°C	max + 3°C								
3	Colore	diluita 1:20(superfic.) 1:40(Fogna)/10 cm		non percettibile			non percettibile				
4	Odore			non molesto			non molesto	X	Meteoriche		
5	Materiali grossolani			assenti			assenti				
6	Solidi sospesi totali	mg/l	80	200		5	nv		Autorizzazione		
7	BOD ₅ (come O ₂)	mg/l	40	250		5	nv		N°	(AIA) DD N°214	
8	COD	mg/l	160		500	5	8,1	Scartico	Data	12/05/2010	
	Tal quale		nr			5	nv		Ente	Regione Campania	
9	Conducibilità	µS/cm	nr					Recettore	Fogna		
10	Alluminio (Al)	mg/l	1	2			Prelievo	Provenienza campione			
11	Arsenico (As)	mg/l	0,5	0,5				Servizi Igienici			
12	Bario (Ba)	mg/l	20	n.a.				Prelevatore			
13	Boro (B)	mg/l	2	4				Ns. Tecnico			
14	Cadmio (Cd)	mg/l	0,02	0,02				Analisi			
15	Cromo totale (Cr)	mg/l	2	4	0,001	nv		Inizio 24/1/14 Fine 30/1/14			
16	Cromo VI (Cr VI)	mg/l	0,2	0,2				Osservazioni			
17	Ferro (Fe)	mg/l	2	4	0,01	0,0195		Il prelievo è stato effettuato nell'ultimo pozzetto prima dell'immissione in fogna.			
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	0,0132					
22	Rame (Cu)	mg/l	0,1	0,4	0,001	0,0136					
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			Giudizio				
28	Solfuri (come H ₂ S)	mg/l	1	2							
29	Solfiti (come SO ₃)	mg/l	1	2			Per i parametri analizzati, il campione rientra nei limiti di legge.				
30	Solfati (SO ₄ ⁻)	mg/l	1000		0,4	15,9					
31	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	1200		3,5	17,3					
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	2,9					
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			Legenda	nv	non valutabile, < limite analitico	na	non applicabile
40	Aldeidi (H-CHO)	mg/l	1	2				nr	non riportato		
41	Solventi organici aromatici	mg/l	0,2	0,4			Casella vuota non determinato				
42	Solventi organici azotati	mg/l	0,1	0,2			Valori neretto sopra limite legge				
43	Tensioattivi totali	mg/l	2	4	0,05	nv					
44	Pesticidi fosforati	mg/l	0,1	0,1							
45	Pesticidi totali (esclusi fosforati)-Ira 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							

