

Informazione Analitica			
N°	Q96/14	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 Tuori	
84010	S. Egidio del Monte Albino (SA)

Analisi chimico-fisica acqua - D. Lgs. 152/2006 (MDL (Intervallo di confidenza dallo 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	X					
1	pH		5,5 - 9,5		0,01	7,0				Reflue domest.	Reflue urbane		
2	Temperatura	°C	max + 3°C					Reflue industr.	Solterranee				
3	Colore diluito 1:20 (superf.) 1:40 (Fogna)/10 cm		non percettibile			non percettibile		Costiere	D'estuario				
4	Odore		non molesto			sgradevole		Dolci	Termali				
5	Materiali grossolani		assenti			assenti		Ciprinicole	Salmonicole				
6	Solidi sospesi totali	mg/l	80	200	5	193		Meteoriche					
7	BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	40	250	5	45		Autorizzazione					
8	Tal quale (come O <sub>2</sub> )	mg/l	160	500	5	110		N°	(AIA) DD N°214				
	COD dopo 60' a pH 7 (come O <sub>2</sub> )		nr	5	42,9		Data	12/05/2010					
9	Conducibilità	µS/cm	nr					Ente	Regione Campania				
10	Alluminio (Al)	mg/l	1	2			Recettore	Fogna					
11	Arsenico (As)	mg/l	0,5	0,5			Provenienza campione						
12	Bario (Ba)	mg/l	20	n.a.			Servizi igienici						
13	Boro (B)	mg/l	2	4			Prelevatore						
14	Cadmio (Cd)	mg/l	0,02	0,02			Ns. Tecnico						
15	Cromo totale (Cr)	mg/l	2	4	0,001	0,0065	Analisi 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	2,48	Il prelievo è stato effettuato nel pozzetto dopo la vasca Imhoff 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	0,0397							
22	Rame (Cu)	mg/l	0,1	0,4	0,001	0,29							
23	Selenio (Se)	mg/l	0,03	0,03									
24	Stagno (Sn)	mg/l	10	n.a.	0,001	0,197							
25	Zinco (Zn)	mg/l	0,5	1									
26	Cianuri (CN <sup>-</sup> )	mg/l	0,5	1									
27	Cloro attivo (Cl <sub>2</sub> )	mg/l	0,2	0,3			Giudizio						
28	Solfuri (come H <sub>2</sub> S)	mg/l	1	2									
29	Solfiti (come SO <sub>3</sub> )	mg/l	1	2									
30	Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	1000		0,4	19,8							
31	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	1200		3,5	90,5							
32	Fluoruri (F <sup>-</sup> )	mg/l	6	12									
33	Fosforo totale (P)	mg/l	10	10	0,1	3,45							
34	Ammoniaca totale (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	15	30	0,1	22,4							
35	Azoto nitroso (N)	mg/l	0,6	0,6									
36	Azoto nitrico (N)	mg/l	20	30	0,2	nr							
37	Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	20	40			Per il valore di alcuni dei parametri analizzati, il campione rientra nei limiti di legge						
38	Idrocarburi totali	mg/l	5	10	0,5	7,5							
39	Fenoli totali (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> 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	1,95							
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			Legenda						
51	Escherichia coli (limite consigliato)	ufc/100 ml	5.000	5.000						nr	non valutabile, < limite analitico	na	non applicabile
52	Saggio di tossicità acuta	dopo 24h	50% vivi	80% vivi						nr	non riportato		

