



A cura del Laboratorio Analisi

CONTROLLO ACQUA POTABILE

Tipo di Materiale: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Data di campionamento: 01/08/2011

Data di registrazione: 01/08/2011

Data Inizio Prove: 01/08/2011 **Data Fine Prove:** 04/08/2011

Punto di prelievo	Potabilizzatore EST	Data	04/08/2011
--------------------------	----------------------------	-------------	------------

Parametri Chimico - Fisici

Parametro	Unità di misura	valore	Limite D.Lgs. 31- 2001	Limiti Parametri Indicatori D.Lgs 31-2001
Temperatura	°C	16.7		
pH	Unità di pH	7.8		≥ 6.5 e ≤ 9.5
Conducibilità a 25 °C	µS/cm	501		2500
Cloro Libero	mg/L (come ClO ₂)	0.12		≥ 0.2 (come ClO ₂)
Torbidità	NTU	<0.4		Senza variazioni anomale
Ammoniaca	mg/L	<0.1		0.50
Fluoruri	mg/L	0.10	1.50	
Cloriti	µg/L	566	700	
Cloruri	mg/L	16		250
Nitriti	mg/L	<0.05	0.50	
Bromuri	mg/L	0.05		
Clorati	mg/L	0.08		
Nitrati	mg/L	5	50	
o-Fosfati (come P ₂ O ₅)	mg/L	<0.2		
Solfati	mg/L	<1		250
Durezza Totale	°F	21		15 – 50 °F
Indice di Permanganato	mg/L di O ₂	0.8		5.0
Arsenico	µg/L	4	10	
Calcio	mg/L	59		
Cadmio	µg/L	<1	5.0	
Cromo totale	µg/L	<5	50	
Rame	mg/L	<0.1	1.0	
Ferro	µg/L	17		200
Potassio	mg/L	1.20		
Magnesio	mg/L	13.7		
Manganese	µg/L	3		50
Sodio	mg/L	24		200
Nichel	µg/L	<2	20	
Piombo	µg/L	<1	10	
Antimonio	µg/L	<1	5.0	
Stronzio	mg/L	0.57		
Vanadio	µg/L	<1	50	
Zinco	µg/L	<5		

Redatto da	RLA	Approvato da	RLA	Data	04//08/2011
------------	-----	--------------	-----	------	-------------

Parametri Microbiologici

Parametro	Unità di misura	valore	Limite D.Lgs. 31-2001	Limiti Parametri Indicatori D.Lgs 31-2001
Aeromonas spp	UFC/100 mL	0		
Batteri Coliformi a 37°C	UFC/100 mL	0		0
Escherichia Coli	UFC/100 mL	0	0	
Clostridium Perfringens	UFC/100 mL	0		0
Enterococchi Intestinali	UFC/100 mL	0	0	
Pseudomonas Aeruginosa	UFC/250 mL	0		
Conteggio delle colonie a 36°C	UFC/1 mL	2		
Conteggio delle colonie a 22°C	UFC/1 mL	4		Senza variazioni anomale



A.E.M. GESTIONI s.r.l.
SETTORE PIANIFICAZIONE E SVILUPPO - LABORATORIO DI ANALISI
 Via al Depuratore, sn 26100 CREMONA
 e-mail: lab.analisi@aemcremona.it – www.aemcremona.it

Redatto da	RLA	Approvato da	RLA	Data	04//08/2011
------------	-----	--------------	-----	------	-------------

Tabella Analisi Periodiche

Parametri Chimico - Fisici

Parametro	Unità di misura	valore	Limite D.Lgs. 31-2001	Limiti Parametri Indicatori D.Lgs 31-2001
Residuo a 180°C	mg/L	250		1500
Cianuri	µg/L	<10	50	
Alluminio	µg/L	3.0		200
Selenio	µg/L	<1	10	
Mercurio	µg/L	<0.5	1.0	
Boro	mg/L	0.045	1.0	
Cloruro di vinile	µg/L	<0.3	0.5	
1,2 Dicloroetano	µg/L	<0.2	3.0	
Benzene	µg/L	<0.2	1.0	
Tricloroetilene	µg/L	<0.2		
Tetracloroetilene	µg/L	<0.2		
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/L	<0.4	10	
Cloroformio	µg/L	<0.5		
Bromodichlorometano	µg/L	<0.2		
Dibromodichlorometano	µg/L	<0.5		
Bromoformio	µg/L	<0.5		
Trihalometani (somma)	µg/L	<2	30	
Simazina	µg/L	<0.05	0.1	
Atrazina	µg/L	<0.02	0.1	
Propazina	µg/L	<0.02	0.1	
Terbuzina	µg/L	<0.02	0.1	
Alachlor	µg/L	<0.05	0.1	
Antiparassitari Totali (triazinici)	µg/L	<0.18	0.50	
Benzo(a)pirene	µg/L	<0.003	0.010	
Benzo(b)fluorantene	µg/L	<0.01		
Benzo(k)fluorantene	µg/L	<0.01		
Benzo(g,h,i)pirene	µg/L	<0.01		
Indeno(1,2,3)pirene	µg/L	<0.01		
I.P.A. Totali	µg/L	<0.04	0.10	
PCB	µg/L	<0.01		

Parametri Microbiologici

Parametro	Unità di misura	Valore	Limite D.Lgs. 31-2001	Limiti Parametri Indicatori D.Lgs 31-2001
Staphilococchi Patogeni	UFC/250 mL	0	0	
Salmonelle	UFC/1000 mL	Assenti	0	
Shigella	UFC/1000 mL	Assenti	0	
Batteriofagi anti E. Coli	UFC/1000 mL	0		0