

RDP: 61/17

Ragusa, li 30/06/2017

**Committente: WATER HOUSE di RIMMAUDO DEBORAH
C/DA SERRAMENZANA n°267 - 97017 SANTA CROCE C.**

Campione prelevato da: dott.ssa Campo

Data ricevimento campione: 27/06/2017

Data inizio analisi: 28/06/2017

Data fine analisi: 30/06/2017

Descrizione del campione: Acqua da destinare a consumo umano

Denominazione: Acqua proveniente da Via Psaumida - Ragusa

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Unità di misura	Valore misurato	C.M.A. DPR236/88 Valore di parametro D. Lgs n°31/01	Metodi di riferimento APAT IRSA-CNR
PH		7,49	6 - 9,5	2003-2060
Conducibilità 20°C	$\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$	589	2.500	2003-2030
Residuo fisso 180°C	mg/l	381	1.500	2003-2090
Colore (Scala Pt/Co)		< 0,5	20	2003-2020 C
Odore	tasso diluizione 25°C	0	3	2003-2050
Sapore	tasso diluizione 25°C	0	3	2003-2080
Torbidità	mg/l SiO ₂	< 0,5	10	2003-2010

Il Responsabile
Dott. ssa Carmela Campo

Parametri	Unità di misura	Valore misurato	C.M.A. DPR236/88 Valore di parametro D. Lgs n°31/01	Metodi di riferimento APAT IRSA-CNR
Ammoniaca	mg/l NH ₄ ⁺	< 0,01	0,5	2003-4030 A2
Nitriti	mg/l NO ₂ ⁻	< 0,01	0,5	2003-4050
Nitrati	mg/l NO ₃ ⁻	24,0	50	2003 4040 A1
Solfuri	mg/l S ⁻	n.r.	Non rilevabili org.	2003-4160
Fosfati	mg/l P ₂ O ₅	< 0,06	5	2003-4110 A1
[nitrato/50]+[nitrito/0,5]		0,48	<=1	Per calcolo
Ossidabilità	mg/l O ₂	0,78	5	Kubel
Calcio	mg/l Ca ⁺⁺	91,6	-	2003-3130
Magnesio	mg/l Mg ⁺⁺	13,5	50	2003-3180
Sodio	mg/l Na ⁺	24,6	200	2003-3270
Potassio	mg/l K ⁺	4,8	-	2003-3240
Carbonati	mg/l CO ₃ ⁻⁻	assenti	-	2003-2010B
Bicarbonati	mg/l HCO ₃ ⁻	327,8	-	2003-2010B
Cloruri	mg/l Cl ⁻	32,3	250	2003-4090
Solfati	mg/l SO ₄ ⁻⁻	11,2	250	2003-4140 B
Cloro libero residuo	mg/l Cl ₂	n.r.	0,2 consigliato al punto di utilizzo	2003-4080 A2
Durezza totale	°F	28,5	15 -50 Valori consigliati	2003-2040

Prove eseguite da altro laboratorio esterno

CONCLUSIONI:

L'acqua in esame, allo stato attuale, in riferimento ai requisiti di qualità del D. lgs. n°31/01, presenta adeguate caratteristiche chimiche per essere destinata al consumo umano.

Il Responsabile
 Dott. ssa Carmela Campo