

CERTIFICATO DI ANALISI
del 03/08/2016

N. 1510 /NU16

Data e ora campionamento:

1-ago-16 10.50

Punto di campionamento:

ORISTANO

Data arrivo campione:

Via Othoca, 67 - Fontana (Serbatoio Via Iglesias)

1-ago-16

Alimentazione:

Sotterranea

Data inizio analisi:

Descrizione campione:

Acqua trattata destinata al consumo umano

1-ago-16

Disinfezione:

Ipoclorito di Sodio

Campionatore:

C. Pulloni

Parametri fisico-chimici	Risultato analitico	Valore di parametro D.Lgs n. 31/01 (1*)	Unità di misura	Metodo di analisi
Temperatura	21		°C	
Odore	-			
Colore	0		PtCo	HACH Metodo N°8025
Torbidità	0,11	1,0	NTU	APAT IRSA-CNR met. N°2110
Concentrazione ioni Idrogeno	7,3	≥6,5 e ≤9,5	Unità pH	APAT IRSA-CNR met. N°2060
Conducibilità	1.294	2500	µS cm ⁻¹ 20 °C	APAT IRSA-CNR met. N°2030
Ossidabilità	-	5,0	mg/l O ₂	
UV-254 nm	-	-	-	-
Ammoniaca	nra	0,50	mg/l NH ₄ ⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3030
Durezza	18	VC 15-50	°F	APAT IRSA-CNR met. N°2040/B
Alcalinità	-	-	mg/l CaCO ₃	APAT IRSA-CNR met. N°2010/B
Aggressività I.L.	-	-	-	-
Calcio	40	-	mg/l Ca ²⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Alluminio	16	200	µg/l Al ³⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Ferro	16	200	µg/l Fe	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Manganese	2	50	µg/l Mn ²⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Sodio	166	200	mg/l Na ⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Potassio	10,1	-	mg/l K ⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Magnesio	18,3	-	mg/l Mg ²⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Litio	12	-	µg/l Li ⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Fluoruri	0,27	1,50	mg/l F ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Cloriti	nra	700	µg/l ClO ₂ ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Cloruri	235	250	mg/l Cl ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Nitriti	0,03	0,50	mg/l NO ₂ ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Bromuri	816	-	µg/l Br ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Clorati	nra	-	µg/l ClO ₃ ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Nitrati	26,4	50	mg/l NO ₃ ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Fosfati	-	-	mg/l PO ₄ ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Solfati	53	250	mg/l SO ₄ ²⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
C.R.A.L.	0,09	-	mg/l Cl ₂	HACH metodo N° 8021
Cloro Totale	-	-	mg/l Cl ₂	HACH metodo N° 8021
THM totali ^(2*)	-	30	µg/l	APAT IRSA-CNR met. N°5150
Parametri microbiologici				
Escherichia coli	0	0	MPN/100 cc	APAT IRSA-CNR met. N°7010/B
Enterococchi	-	0	MPN/100 cc	APAT IRSA-CNR met. N°7040/C
Coliformi totali	0	0	MPN/100 cc	APAT IRSA-CNR met. N°7010/B

Giudizio: Il campione, per i parametri esaminati, è conforme al D. Lgs 31/01.

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Francesco Mureddu)

F. Mureddu

CERTIFICATO DI ANALISI
del 03/08/2016

N. 1511 / NU16

Data e ora campionamento:

Punto di campionamento:

ORISTANO

1-ago-16 10.35

Viale Brianza 46 (Serbatoio Via Marconi)

Data arrivo campione:

Alimentazione:

Sotterranea

1-ago-16

Descrizione campione:

Acqua trattata destinata al consumo umano

Data inizio analisi:

Disinfezione:

Ipoclorito di Sodio

1-ago-16

Campionatore:

C. Pulloni

Parametri fisico-chimici	Risultato analitico	Valore di parametro D.Lgs n. 31/01 (1*)	Unità di misura	Metodo di analisi
Temperatura	23		°C	
Odore	-			
Colore	5		PtCo	HACH Metodo N°8025
Torbidità	0,72	1,0	NTU	APAT IRSA-CNR met. N°2110
Concentrazione ioni Idrogeno	7,7	≥6,5 e ≤9,5	Unità pH	APAT IRSA-CNR met. N°2060
Conducibilità	698	2500	µS cm ⁻¹ 20 °C	APAT IRSA-CNR met. N°2030
Ossidabilità	-	5,0	mg/l O ₂	
UV-254 nm	-	-	-	-
Ammoniaca	nra	0,50	mg/l NH ₄ ⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3030
Durezza	10	VC 15-50	°F	APAT IRSA-CNR met. N°2040/B
Alcalinità	-	-	mg/l CaCO ₃	APAT IRSA-CNR met. N°2010/B
Aggressività I.L.	-	-	-	-
Calcio	19	-	mg/l Ca ²⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Alluminio	58	200	µg/l Al ³⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Ferro	41	200	µg/l Fe	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Manganese	1	50	µg/l Mn ²⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Sodio	92	200	mg/l Na ⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Potassio	3,7	-	mg/l K ⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Magnesio	12,2	-	mg/l Mg ²⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Litio	6	-	µg/l Li ⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Fluoruri	0,14	1,50	mg/l F ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Cloriti	nra	700	µg/l ClO ₂ ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Cloruri	122	250	mg/l Cl ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Nitriti	nra	0,50	mg/l NO ₂ ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Bromuri	393	-	µg/l Br ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Clorati	50	-	µg/l ClO ₃ ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Nitrati	10,9	50	mg/l NO ₃ ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Fosfati	-	-	mg/l PO ₄ ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Solfati	20	250	mg/l SO ₄ ²⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
C.R.A.L.	0,07	-	mg/l Cl ₂	HACH metodo N° 8021
Cloro Totale	-	-	mg/l Cl ₂	HACH metodo N° 8021
THM totali ^(2*)	-	30	µg/l	APAT IRSA-CNR met. N°5150
Parametri microbiologici				
Escherichia coli	0	0	MPN/100 cc	APAT IRSA-CNR met. N°7010/B
Enterococchi	-	0	MPN/100 cc	APAT IRSA-CNR met. N°7040/C
Coliformi totali	0	0	MPN/100 cc	APAT IRSA-CNR met. N°7010/B

Giudizio: Il campione, per i parametri esaminati, è conforme al D. Lgs 31/01.

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Francesco Mureddu)

F. Mureddu

CERTIFICATO DI ANALISI
del 03/08/2016

N. 1512 /NU16

Data e ora campionamento:

Punto di campionamento:

ORISTANO

1-ago-16 11.10

Via Palmas 87 FP (Serb. Via Marconi)

Data arrivo campione:

Alimentazione:

Sotterranea

1-ago-16

Descrizione campione:

Acqua trattata destinata al consumo umano

Data inizio analisi:

Disinfezione:

Ipoclorito di Sodio

1-ago-16

Campionatore:

C. Pulloni

Parametri fisico-chimici	Risultato analitico	Valore di parametro D.Lgs n. 31/01 ^(1*)	Unità di misura	Metodo di analisi
Temperatura	23		°C	
Odore	-			
Colore	0		PtCo	HACH Metodo N°8025
Torbidità	0,08	1,0	NTU	APAT IRSA-CNR met. N°2110
Concentrazione ioni Idrogeno	7,7	≥6,5 e ≤9,5	Unità pH	APAT IRSA-CNR met. N°2060
Conducibilità	1.140	2500	µS cm ⁻¹ 20 °C	APAT IRSA-CNR met. N°2030
Ossidabilità	-	5,0	mg/l O ₂	
UV-254 nm	-	-	-	-
Ammoniaca	nra	0,50	mg/l NH ₄ ⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3030
Durezza	12	VC 15-50	°F	APAT IRSA-CNR met. N°2040/B
Alcalinità	-	-	mg/l CaCO ₃	APAT IRSA-CNR met. N°2010/B
Aggressività I.L.	-	-	-	-
Calcio	24	-	mg/l Ca ²⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Alluminio	9	200	µg/l Al ³⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Ferro	10	200	µg/l Fe	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Manganese	1	50	µg/l Mn ²⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Sodio	158	200	mg/l Na ⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Potassio	6,9	-	mg/l K ⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Magnesio	13,6	-	mg/l Mg ²⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Litio	12	-	µg/l Li ⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Fluoruri	0,28	1,50	mg/l F ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Cloriti	nra	700	µg/l ClO ₂ ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Cloruri	204	250	mg/l Cl ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Nitriti	nra	0,50	mg/l NO ₂ ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Bromuri	660	-	µg/l Br ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Clorati	nra	-	µg/l ClO ₃ ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Nitrati	18,9	50	mg/l NO ₃ ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Fosfati	-	-	mg/l PO ₄ ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Solfati	43	250	mg/l SO ₄ ²⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
C.R.A.L.	0,15	-	mg/l Cl ₂	HACH metodo N° 8021
Cloro Totale	-	-	mg/l Cl ₂	HACH metodo N° 8021
THM totali ^(2*)	-	30	µg/l	APAT IRSA-CNR met. N°5150
Parametri microbiologici				
Escherichia coli	0	0	MPN/100 cc	APAT IRSA-CNR met. N°7010/B
Enterococchi	-	0	MPN/100 cc	APAT IRSA-CNR met. N°7040/C
Coliformi totali	0	0	MPN/100 cc	APAT IRSA-CNR met. N°7010/B

Giudizio: Il campione, per i parametri esaminati, è conforme al D. Lgs 31/01.

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Francesco Mureddu)

F. Mureddu

CERTIFICATO DI ANALISI
del 03/08/2016

N. 1513 /NU16

Data e ora campionamento:

1-ago-16 10.30

Punto di campionamento:

ORISTANO

Data arrivo campione:

Via S. Quasimodo FP

1-ago-16

Alimentazione:

Sotterranea

Data inizio analisi:

Descrizione campione:

Acqua trattata destinata al consumo umano

1-ago-16

Disinfezione:

Ipoclorito di Sodio

Campionatore:

C. Pulloni

Parametri fisico-chimici	Risultato analitico	Valore di parametro D.Lgs n. 31/01 (1*)	Unità di misura	Metodo di analisi
Temperatura	21		°C	
Odore	-			
Colore	1		PtCo	HACH Metodo N°8025
Torbidità	0,09	1,0	NTU	APAT IRSA-CNR met. N°2110
Concentrazione ioni Idrogeno	7,2	≥6,5 e ≤9,5	Unità pH	APAT IRSA-CNR met. N°2060
Conducibilità	1.124	2500	µS cm ⁻¹ 20 °C	APAT IRSA-CNR met. N°2030
Ossidabilità UV-254 nm	-	5,0	mg/l O ₂	
Ammoniaca	nra	0,50	mg/l NH ₄ ⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3030
Durezza	22	VC 15-50	°F	APAT IRSA-CNR met. N°2040/B
Alcalinità	-	-	mg/l CaCO ₃	APAT IRSA-CNR met. N°2010/B
Aggressività I.L.	-	-	-	-
Calcio	53	-	mg/l Ca ²⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Alluminio	18	200	µg/l Al ³⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Ferro	8	200	µg/l Fe	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Manganese	nra	50	µg/l Mn ²⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Sodio	121	200	mg/l Na ⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Potassio	10,4	-	mg/l K ⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Magnesio	21,7	-	mg/l Mg ²⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Litio	12	-	µg/l Li ⁺	APAT IRSA-CNR met. N°3020
Fluoruri	0,19	1,50	mg/l F ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Cloriti	nra	700	µg/l ClO ₂ ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Cloruri	185	250	mg/l Cl ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Nitriti	nra	0,50	mg/l NO ₂ ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Bromuri	704	-	µg/l Br ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Clorati	nra	-	µg/l ClO ₃ ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Nitrati	27,1	50	mg/l NO ₃ ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Fosfati	-	-	mg/l PO ₄ ⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
Solfati	52	250	mg/l SO ₄ ²⁻	APAT IRSA-CNR met. N°4020
C.R.A.L.	0,08	-	mg/l Cl ₂	HACH metodo N° 8021
Cloro Totale	-	-	mg/l Cl ₂	HACH metodo N° 8021
THM totali ^(2*)	-	30	µg/l	APAT IRSA-CNR met. N°5150
Parametri microbiologici				
Escherichia coli	0	0	MPN/100 cc	APAT IRSA-CNR met. N°7010/B
Enterococchi	-	0	MPN/100 cc	APAT IRSA-CNR met. N°7040/C
Coliformi totali	0	0	MPN/100 cc	APAT IRSA-CNR met. N°7010/B

Giudizio: Il campione, per i parametri esaminati, è conforme al D. Lgs 31/01.

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Francesco Mureddu)

F. Mureddu