

Data emissione **16/09/2019**  
 Conforme alla richiesta N° **180051144 del 05/01/2018**  
 Cliente **Domus Acqua srl Piazza caduti di Nassiria 1 09015 Domusnovas (CI)**

**Descrizione prova: analisi chimico batteriologica acqua potabile ai sensi del D.Lgs 31/01 e s.m.i. (D.Lgs. N°27 del 02/02/2002)**

Punto di prelievo **Rubinetto Via Cagliari**  
 Località **Domusnovas (CI)**  
 Campionatura pervenuta il **04/09/2019**  
 Campionatura effettuata il **04/09/2019**  
 Campionatura eseguita da **Committente**  
 Verbale di campionamento **// del //**  
 Caratteristiche del campione **Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee**  
 Inizio prove: **04/09/2019** Fine prove: **10/09/2019**

**RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI**

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Metodo analitico
pH	unità di pH	7,65	±	6,5 – 9,5	04/09/19	04/09/19	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	479	±	2500	04/09/19	04/09/19	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Temperatura (misurata dal Committente)	°C	18,8	±		04/09/19	04/09/19	
*Cloro residuo libero	mg/l	0,2	±	0,2 <sup>#</sup>	04/09/19	04/09/19	EPA 330.5 1978
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	336	±		06/09/19	06/09/19	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	20	±		04/09/19	04/09/19	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Turbidità	NTU	<b>4,39</b>	±	1	04/09/19	04/09/19	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		04/09/19	04/09/19	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-diluizione	1	±		04/09/19	04/09/19	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	-	1	±		04/09/19	04/09/19	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Cloruri (come Cl)	mg/l	55,1	±	250	05/09/19	05/09/19	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	18,2	±	250	05/09/19	05/09/19	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,05	±	0,5	09/09/19	09/09/19	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,05	±	0,5	09/09/19	09/09/19	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	2,42	±	50	05/09/19	05/09/19	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O <sub>2</sub>	0,80	±	5	09/09/19	09/09/19	UNI EN ISO 8467:1997
Sodio	mg/l	21,4	±	200	05/09/19	05/09/19	UNI EN ISO 11885:2009
Calcio	mg/l	60,0	±		05/09/19	05/09/19	UNI EN ISO 11885:2009
Magnesio	mg/l	13,5	±		05/09/19	05/09/19	UNI EN ISO 11885:2009
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	04/09/19	04/09/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	146	±	200	04/09/19	04/09/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	04/09/19	04/09/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	1	±	10	04/09/19	04/09/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	1	±	5	04/09/19	04/09/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	04/09/19	04/09/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	04/09/19	04/09/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	99	±	200	04/09/19	04/09/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	7	±	50	04/09/19	04/09/19	UNI EN ISO 17294-2:2016

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura		Limiti	Data analisi	Inizio	Metodo analitico
						Fine		
*Mercurio	µg/l	< 0,1	±		1	04/09/19	04/09/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	µg/l	< 0,5	±		20	04/09/19	04/09/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	µg/l	3	±		10	04/09/19	04/09/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	mg/l	< 0,1	±		1	04/09/19	04/09/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	µg/l	< 0,5	±		10	04/09/19	04/09/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Vanadio	µg/l	< 0,5	±		50	04/09/19	04/09/19	UNI EN ISO 17294-2:2016

**RISULTATI PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi Fine	Inizio	Metodo analitico
@*Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	04/09/19	07/09/19	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	04/09/19	07/09/19	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	04/09/19	07/09/19	UNI EN ISO 7899-2:2003
@*Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	< 1	±	100	04/09/19	07/09/19	UNI EN ISO 6222:2001

\* Prove non accreditate

I risultati riportati nel presente rapporto sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova. È vietata la riproduzione parziale del presente documento.

L'incertezza di misura, se riportata, è calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e un livello di confidenza del 95,5%

@ Analisi effettuata presso laboratorio di ns. fiducia

# Valore consigliato

L' analista  
Dott. Stefano Piga

Per il Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Andrea Barra  
(Firmato digitalmente)

Fine rapporto di prova n° 192471301