

Data emissione **23/01/2020**
 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 **08/01/2020**
 Campionatura effettuata il **08/01/2020**
 Campionatura eseguita da **Committente**
 Verbale di campionamento **// del //**
 Caratteristiche del campione **Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee**
 Inizio prove: **08/01/2020** Fine prove: **22/01/2020**

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					Inizio	Fine	
pH	unità di pH	7,5	±	6,5 – 9,5	10/01/20	10/01/20	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	525	±	2500	10/01/20	10/01/20	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Cloro residuo libero	mg/l	0,1	±	0,2 [#]	10/01/20	10/01/20	EPA 330.5 1978
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	367	±		21/01/20	21/01/20	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	23	±		22/01/20	22/01/20	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Torbidità	NTU	2,29	±	1	09/01/20	09/01/20	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		09/01/20	09/01/20	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-diluizione	1	±		09/01/20	09/01/20	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	-	1	±		09/01/20	09/01/20	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Cloruri (come Cl)	mg/l	55,5	±	250	08/01/20	08/01/20	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati (come SO ₄)	mg/l	19,9	±	250	08/01/20	08/01/20	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH ₄)	mg/l	0,06	±	0,5	21/01/20	21/01/20	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂)	mg/l	0,02	±	0,5	21/01/20	21/01/20	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃)	mg/l	<0,1	±	50	08/01/20	08/01/20	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O ₂	1,16	±	5	22/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 8467:1997
Sodio	mg/l	24,9	±	200	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 11885:2009
Calcio	mg/l	78,2	±		09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 11885:2009
Magnesio	mg/l	14,0	±		09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 11885:2009
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	36	±	200	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	< 0,5	±	10	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	1	±	5	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	18	±	200	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	2	±	50	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016



LAB N° 1512 L

Rapporto di Prova N° 200081011

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Fine	Metodo analitico
*Mercurio	µg/l	< 0.1	±	1	09/01/20	22/01/20		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	µg/l	< 0,5	±	20	09/01/20	22/01/20		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	µg/l	2	±	10	09/01/20	22/01/20		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	mg/l	< 0,1	±	1	09/01/20	22/01/20		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	µg/l	< 0,5	±	10	09/01/20	22/01/20		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Vanadio	µg/l	< 0,5	±	50	09/01/20	22/01/20		UNI EN ISO 17294-2:2016

RISULTATI PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Fine	Metodo analitico
@*Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	09/01/20	12/01/20		UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	09/01/20	12/01/20		UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	09/01/20	12/01/20		UNI EN ISO 7899-2:2003
@*Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	2	±	100	09/01/20	12/01/20		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. Francesco Cardia

Per il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Andrea Barra
(Firmato digitalmente)

Fine rapporto di prova n° 200081011

Campionatura effettuata il	08/01/2020
Campionatura eseguita da	Committente
Verbale di campionamento	// _____ del _____ //
Caratteristiche del campione	Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee
Inizio prove:	08/01/2020 Fine prove: 22/01/2020

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio Fine	Metodo analitico
pH	unità di pH	7,54	±	6,5 – 9,5	10/01/20	10/01/20	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	526	±	2500	10/01/20	10/01/20	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Cloro residuo libero	mg/l	0,1	±	0,2 [#]	10/01/20	10/01/20	EPA 330.5 1978
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	368	±		21/01/20	21/01/20	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	23	±		22/01/20	22/01/20	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Turbidità	NTU	2,83	±	1	09/01/20	09/01/20	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		09/01/20	09/01/20	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-diluizione	1	±		09/01/20	09/01/20	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	-	1	±		09/01/20	09/01/20	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Cloruri (come Cl ⁻)	mg/l	54,8	±	250	08/01/20	08/01/20	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati (come SO ₄)	mg/l	19,5	±	250	08/01/20	08/01/20	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH ₄)	mg/l	0,06	±	0,5	21/01/20	21/01/20	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂)	mg/l	0,03	±	0,5	21/01/20	21/01/20	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃)	mg/l	0,17	±	50	08/01/20	08/01/20	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O ₂	1,12	±	5	22/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 8467:1997
Sodio	mg/l	24,6	±	200	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 11885:2009
Calcio	mg/l	83,1	±		09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 11885:2009
Magnesio	mg/l	14,7	±		09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 11885:2009
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	42	±	200	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	< 0,5	±	10	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	1	±	5	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	31	±	200	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	4	±	50	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016

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. Francesco Cardia

Per il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Andrea Barra

(Firmato digitalmente)

Fine rapporto di prova n° 200081012

Campionatura effettuata il	08/01/2020
Campionatura eseguita da	Committente
Verbale di campionamento	// _____ del _____ //
Caratteristiche del campione	Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee
Inizio prove:	08/01/2020 Fine prove: 22/01/2020

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio Fine	Metodo analitico
pH	unità di pH	7,49	±	6,5 – 9,5	10/01/20	10/01/20	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	525	±	2500	10/01/20	10/01/20	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Cloro residuo libero	mg/l	0,1	±	0,2 [#]	10/01/20	10/01/20	EPA 330.5 1978
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	367	±		21/01/20	21/01/20	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	23	±		22/01/20	22/01/20	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Torbidità	NTU	2,20	±	1	09/01/20	09/01/20	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		09/01/20	09/01/20	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-diluizione	1	±		09/01/20	09/01/20	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	-	1	±		09/01/20	09/01/20	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Cloruri (come Cl ⁻)	mg/l	55,1	±	250	08/01/20	08/01/20	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati (come SO ₄)	mg/l	19,5	±	250	08/01/20	08/01/20	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH ₄)	mg/l	0,06	±	0,5	21/01/20	21/01/20	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂)	mg/l	0,02	±	0,5	21/01/20	21/01/20	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃)	mg/l	<0,1	±	50	08/01/20	08/01/20	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O ₂	1,20	±	5	22/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 8467:1997
Sodio	mg/l	25,1	±	200	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 11885:2009
Calcio	mg/l	84,2	±		09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 11885:2009
Magnesio	mg/l	15,0	±		09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 11885:2009
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	60	±	200	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	< 0,5	±	10	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	1	±	5	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	50	±	200	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	3	±	50	09/01/20	22/01/20	UNI EN ISO 17294-2:2016

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. Francesco Cardia

Per il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Andrea Barra

(Firmato digitalmente)

Fine rapporto di prova n° 200081013