



COMUNE DI DOMUSNOVAS

Provincia del Sud Sardegna

C.A.P. 09015

Piazza Caduti di Nassirya, 1
☎ 0781/70771 - ☒ Fax 0781 72368

C.F.: 00483310926

COMUNE DI DOMUSNOVAS
(Provincia del Sud Sardegna)

Tipo Protocollo: Partenza
n. **0001307** del **31-01-2019**
alle ore 11:57:24

Categoria:8 - Classe:8 - Sottoclasse:1

Spett.le: ASL n°7

Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione
Via Gorizia s.n.c
09016 IGLESIAS

Oggetto: Controllo della qualità delle acque destinate al consumo umano. Art. 7-8 D.Lgs. 31/2001

Riguardo la comunicazione in data 27/04/2012, PG/2012/9022, avente pari oggetto, in allegato si trasmettono gli esiti in formato cartaceo dei controlli eseguiti relazionati al periodo ottobre- novembre-dicembre 2018.


Il Sindaco
Massimiliano Ventura

**EUROLAB Srl**

Via Pitagora, 4 - 09047 Selargius (CA)

Tel. 070 8488153 Fax 070 8474474 - Cod. Fisc./PIVA 02716550922 - e-mail: info@eurolabselargius.it - C.C.I.A.A. : 218777

Organizzazione che opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Rapporto di Prova N° 182901341

Data emissione 20/10/2018

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 Amsicora

Località Domusnovas (CI)

Campionatura pervenuta il 17/10/2018

Campionatura effettuata il 17/10/2018

Campionatura eseguita da Committente

Verbale di campionamento // del //

Caratteristiche del campione Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee

Inizio prove: 17/10/2018

Fine prove: 20/10/2018

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-BATTERIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					Inizio	Fine	
Cloro residuo libero	mg/l	0,20	±	0,2*	17/10/18	17/10/18	EPA 330.5 1978
Triometani totali	µg/l	0,6	±	30	17/10/18	17/10/18	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006
@Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	17/10/18	20/10/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	17/10/18	20/10/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	17/10/18	20/10/18	UNI EN ISO 7899-2:2003
@Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	19	±	100	17/10/18	20/10/18	UNI EN ISO 6222:2001

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

Fine rapporto di prova n° 182901341

**EUROLAB Srl**

Via Pitagora, 4 - 09047 Selargius (CA)

Tel. 070 8488153 Fax 070 8474474 - Cod. Fisc./PIVA 02716550922 - e-mail: info@eurolabselargius.it - C.C.I.A.A. : 218777

Organizzazione che opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Rapporto di Prova N° 182901342

Data emissione 20/10/2018

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 Baracca

Località Domusnovas (CI)

Campionatura pervenuta il 17/10/2018

Campionatura effettuata il 17/10/2018

Campionatura eseguita da Committente

Verbale di campionamento // del //

Caratteristiche del campione Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee

Inizio prove: 17/10/2018

Fine prove: 20/10/2018

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-BATTERIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					Fine	Inizio	
Cloro residuo libero	mg/l	0,20	±	0,2*	17/10/18	20/09/18	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Trihalometani totali	µg/l	0,8	±	30	17/10/18	24/09/18	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006
@ Coliformi totali	UFC/100ml	4	±	0	17/10/18	20/10/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@ Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	17/10/18	20/10/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@ Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	17/10/18	20/10/18	UNI EN ISO 7899-2:2003
@ Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	20	±	100	17/10/18	20/10/18	UNI EN ISO 6222:2001

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 è espressa con un fattore di copertura K=2, corrispondente ad un livello di confidenza del 95,5%.

@ Analisi effettuata presso laboratorio di ns. fiducia

* Valore consigliato

L'analista
Dott. Stefano PigaPer il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Andrea Barra
(Firmato digitalmente)

Fine rapporto di prova n° 182901342

**EUROLAB Srl**

Via Pitagora, 4 - 09047 Selargius (CA)

Tel 070 8488153 Fax 070 8474474 - Cod Fisc./PIVA 02716550922 - e-mail: info@eurclabselargius.it - C.C.I.A.A. 218777

Organizzazione che opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Rapporto di Prova N° 182901343

Data emissione 20/10/2018

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 Roma

Località Domusnovas (CI)

Campionatura pervenuta il 17/10/2018

Campionatura effettuata il 17/10/2018

Campionatura eseguita da Committente

Verbale di campionamento // del //

Caratteristiche del campione Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee

Inizio prove: 17/10/2018

Fine prove: 20/10/2018

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-BATTERIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					Inicio	Fine	
Cloro residuo libero	mg/l	0,20	±	0,2*	17/10/18	17/10/18	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Triometani totali	µg/l	0,8	±	30	17/10/18	17/10/18	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006
@Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	17/10/18	20/10/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	17/10/18	20/10/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	17/10/18	20/10/18	UNI EN ISO 7899-2:2003
@Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	19	±	100	17/10/18	20/10/18	UNI EN ISO 6222:2001

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 è espressa con un fattore di copertura K=2, corrispondente ad un livello di confidenza del 95,5%.

@ Analisi effettuata presso laboratorio di ns. fiducia

* Valore consigliato

L'analista
Dott. Stefano PigaPer il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Andrea Barra
(Firmato digitalmente)

Fine rapporto di prova n° 182901343



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 183181015

Data emissione **05/12/2018**
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 Amsicora**
Località **Domusnovas (CI)**
Campionatura pervenuta il **14/11/2018**
Campionatura effettuata il **14/11/2018**
Campionatura eseguita da **Committente**
Verbale di campionamento **//** del **//**
Caratteristiche del campione **Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee**
Inizio prove: **14/11/2018** Fine prove: **28/11/2018**

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					inizio	Fine	
pH	unità di pH	7,49	±	6,5 - 9,5	14/11/18	14/11/18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	484	±	2500	14/11/18	14/11/18	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Temperatura (misurata dal Committente)	°C	20	±		14/11/18	14/11/18	
Cloro residuo libero	mg/l	0,2	±	0,2	14/11/18	14/11/18	EPA 330.5 1978
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	340	±		15/11/18	15/11/18	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	16	±		16/11/18	16/11/18	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Torbidità	NTU	0,85	±	1	16/11/18	16/11/18	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		16/11/18	16/11/18	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-dituizione	1	±		16/11/18	16/11/18	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	-	1	±		16/11/18	16/11/18	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Cloruri (come Cl)	mg/l	40,0	±	250	21/11/18	21/11/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati (come SO4)	mg/l	16,1	±	250	21/11/18	21/11/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH ₄)	mg/l	<0,05	±	0,5	21/11/18	21/11/18	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂)	mg/l	<0,05	±	0,5	21/11/18	21/11/18	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃)	mg/l	1,03	±	50	21/11/18	21/11/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O ₂	0,56	±	5	22/11/18	22/11/18	UNI EN ISO 8467:1997
*Sodio	mg/l	41,8	±	200	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	mg/l	114,2	±		23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	mg/l	17,6	±		23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	46	±	200	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	1	±	10	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	1	±	5	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	35	±	200	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	3	±	50	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 183181015

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					Inizio	Fine	
*Mercurio	µg/l	0,1	±	1	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	µg/l	6	±	20	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	µg/l	1	±	10	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	mg/l	< 0,1	±	1	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	µg/l	< 0,5	±	10	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Vanadio	µg/l	< 0,5	±	50	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016

Comune di Domusnovas (SU) - Prot. n. 0001307 del 31-01-2019 - partenza



RISULTATI PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					Inizio	Fine	
@*Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	14/11/18	17/11/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	14/11/18	17/11/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	14/11/18	17/11/18	UNI EN ISO 7899-2:2003
@*Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	< 1	±	100	14/11/18	17/11/18	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° 183181015



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 183181016

Data emissione **05/12/2018**
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 Baracca**
Località **Domusnovas (CI)**
Campionatura pervenuta il **14/11/2018**
Campionatura effettuata il **14/11/2018**
Campionatura eseguita da **Committente**
Verbale di campionamento **// del //**
Caratteristiche del campione **Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee**
Inizio prove: **14/11/2018** Fine prove: **28/11/2018**

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					Inizio	Fine	
pH	unità di pH	7,59	±	6,5 - 9,5	14/11/18	14/11/18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	490	±	2500	14/11/18	14/11/18	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Temperatura (misurata dal Committente)	°C	20	±		14/11/18	14/11/18	
Cloro residuo libero	mg/l	0,2	±	0,2	14/11/18	14/11/18	EPA 330.5 1978
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	346	±		15/11/18	15/11/18	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	16	±		16/11/18	16/11/18	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Torbidità	NTU	0,97	±	1	16/11/18	16/11/18	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		16/11/18	16/11/18	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-diluzione	1	±		16/11/18	16/11/18	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	-	1	±		16/11/18	16/11/18	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
*Cloruri (come Cl)	mg/l	39,9	±	250	21/11/18	21/11/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Solfati (come SO4)	mg/l	16,0	±	250	21/11/18	21/11/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH ₄)	mg/l	<0,05	±	0,5	21/11/18	21/11/18	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂)	mg/l	0,02	±	0,5	21/11/18	21/11/18	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃)	mg/l	1,10	±	50	21/11/18	21/11/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O ₂	0,64	±	5	22/11/18	22/11/18	UNI EN ISO 8467:1997
*Sodio	mg/l	45,6	±	200	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	mg/l	126,6	±		23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	mg/l	19,3	±		23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	84	±	200	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	1	±	10	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	1	±	5	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	46	±	200	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	4	±	50	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 183181016

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura		Limiti	Data analisi		Metodo analitico
						Inizio	Fine	
*Mercurio	µg/l	0,1	±		1	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	µg/l	< 0,5	±		20	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	µg/l	2	±		10	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	mg/l	< 0,1	±		1	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	µg/l	< 0,5	±		10	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Vanadio	µg/l	< 0,5	±		50	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016

Comune di Domusnovas (SU) - Prot. n. 0001307 del 31-01-2019 - partenza



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 183181016

RISULTATI PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					Fine	Inizio	
@*Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	14/11/18	17/11/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	14/11/18	17/11/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	14/11/18	17/11/18	UNI EN ISO 7899-2:2003
@*Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	1	±	100	14/11/18	17/11/18	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° 183181016



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 183181017

Data emissione **24/10/2018**
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 Roma**
Località **Domusnovas (CI)**
Campionatura pervenuta il **14/11/2018**
Campionatura effettuata il **14/11/2018**
Campionatura eseguita da **Committente**
Verbale di campionamento **//** del **//**
Caratteristiche del campione **Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee**
Inizio prove: **14/11/2018** Fine prove: **28/11/2018**

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio Fine	Metodo analitico
pH	unità di pH	7,48	±	6,5 - 9,5	14/11/18	14/11/18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	483	±	2500	14/11/18	14/11/18	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Temperatura (misurata dal Committente)	°C	20	±		14/11/18	14/11/18	
Cloro residuo libero	mg/l	0,2	±	0,2	14/11/18	14/11/18	EPA 330.5 1978
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	342	±		15/11/18	15/11/18	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	17	±		16/11/18	16/11/18	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Torbidità	NTU	0,95	±	1	16/11/18	16/11/18	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		16/11/18	16/11/18	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-diluzione	1	±		16/11/18	16/11/18	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	.	1	±		16/11/18	16/11/18	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Cloruri (come Cl ⁻)	mg/l	39,8	±	250	21/11/18	21/11/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati (come SO ₄)	mg/l	15,9	±	250	21/11/18	21/11/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,05	±	0,5	21/11/18	21/11/18	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,05	±	0,5	21/11/18	21/11/18	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃ ⁻)	mg/l	1,08	±	50	21/11/18	21/11/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O ₂	0,60	±	5	22/11/18	22/11/18	UNI EN ISO 8467:1997
*Sodio	mg/l	49,6	±	200	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	mg/l	136,2	±		23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	mg/l	20,9	±		23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	102	±	200	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	1	±	10	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	1	±	5	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	54	±	200	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	4	±	50	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 183181017

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					Inizio	Fine	
*Mercurio	µg/l	0,2	±	1	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	µg/l	1	±	20	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	µg/l	3	±	10	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	mg/l	< 0,1	±	1	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	µg/l	< 0,5	±	10	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Vanadio	µg/l	< 0,5	±	50	23/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 17294-2:2016

Comune di Domusnovas (SU) - Prot. n. 0001307 del 31-01-2019 - partenza



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 183181017

RISULTATI PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio Fine	Metodo analitico
@*Colliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	14/11/18	17/11/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	14/11/18	17/11/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	14/11/18	17/11/18	UNI EN ISO 7899-2:2003
@*Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	2	±	100	14/11/18	17/11/18	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° 183181017

**EUROLAB Srl**

Via Pitagora, 4 - 09047 Selargius (CA)

Tel. 070 8488153 Fax 070 8474474 - Cod. Fisc. P.IVA 02716550922 - e-mail: info@eurolabselargius.it - C.C.I.A.A.: 218777

Organizzazione che opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Rapporto di Prova N° 183241305

Data emissione 05/12/2018

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 Amsicora

Località Domusnovas (CI)

Campionatura pervenuta il 20/11/2018

Campionatura effettuata il 20/11/2018

Campionatura eseguita da Committente

Verbale di campionamento // del //

Caratteristiche del campione Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee

Inizio prove: 20/11/2018

Fine prove: 23/11/2018

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-BATTERIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					Inizio	Fine	
Cloro residuo libero	mg/l	0,18	±	0,2*	20/11/18	20/11/18	EPA 330.5 1978
Triometani totali	µg/l	0,5	±	30	27/11/18	27/11/18	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006
@Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	20/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	20/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	20/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 7899-2:2003
@Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	2	±	100	20/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 6222:2001

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

Fine rapporto di prova n° 183241305

**EUROLAB Srl**

Via Pitagora, 4 - 09047 Selargius (CA)

Tel. 070 8488153 Fax 070 8474474 - Cod. Fisc./PIVA 02716560922 - e-mail: info@eurolabselargius.it - C.C.I.A.A. : 218777

Organizzazione che opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Rapporto di Prova N° 183241306

Data emissione **05/12/2018**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 Baracca**Località **Domusnovas (CI)**Campionatura pervenuta il **20/11/2018**Campionatura effettuata il **20/11/2018**Campionatura eseguita da **Committente**Verbale di campionamento **// del //**Caratteristiche del campione **Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee**Inizio prove: **20/11/2018**Fine prove: **23/11/2018****RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-BATTERIOLOGICI**

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio Fine	Metodo analitico
Cloro residuo libero	mg/l	0,18	±	0,2*	20/11/18	20/11/18	EPA 330.5 1978
Triometani totali	µg/l	0,6	±	30	27/11/18	27/11/18	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006
@Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	20/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	20/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	20/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 7899-2:2003
@Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	< 1	±	100	20/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 6222:2001

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

Fine rapporto di prova n° 183241306

**EUROLAB Srl**

Via Pitagora, 4 - 09047 Selargius (CA)

Tel. 070 8488153 Fax 070 8474474 - Cod. Fisc./PIVA 02716550922 - e-mail: info@euroclabselargius.it - C.C.I.A.A. 1218777

Organizzazione che opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO IEC 17025:2005

Rapporto di Prova N° 183241307

Data emissione 05/12/2018Conforme alla richiesta N° 180051144 del 05/01/2018Cliente 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 RomaLocalità Domusnovas (CI)Campionatura pervenuta il 20/11/2018Campionatura effettuata il 20/11/2018Campionatura eseguita da CommittenteVerbale di campionamento // del //Caratteristiche del campione Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterraneeInizio prove: 20/11/2018Fine prove: 23/11/2018**RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-BATTERIOLOGICI**

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					Inizio	Fine	
Cloro residuo libero	mg/l	0,20	±	0,2*	20/11/18	20/11/18	EPA 330.5 1978
Triometani totali	µg/l	0,6	±	30	27/11/18	27/11/18	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006
@Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	20/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	20/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	20/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 7899-2:2003
@Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	< 1	±	100	20/11/18	23/11/18	UNI EN ISO 6222:2001

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

Fine rapporto di prova n° 183241307



EUROLAB Srl

Via Pitagora, 4 - 09047 Selargius (CA)

Tel 070 8488153 Fax 070 8474474 - Cod Fisc./PIVA 02716550922 - e-mail: info@eurolabselargius.it - C.C.I.A.A. : 218777

Organizzazione che opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO IEC 17025:2005

Rapporto di Prova N° 183521351

Data emissione **21/12/2018**

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 Amsicora**

Località **Domusnovas (CI)**

Campionatura pervenuta il **18/12/2018**

Campionatura effettuata il **18/12/2018**

Campionatura eseguita da **Committente**

Verbale di campionamento **// del //**

Caratteristiche del campione **Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee**

Inizio prove: **18/12/2018**

Fine prove: **21/12/2018**

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-BATTERIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					Inizio	Fine	
Cloro residuo libero	mg/l	0,18	±	0,2*	18/12/18	18/12/18	EPA 330.5 1978
Trialometani totali	µg/l	0,4	±	30	18/12/18	18/12/18	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006
@Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	18/12/18	21/12/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	18/12/18	21/12/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	18/12/18	21/12/18	UNI EN ISO 7899-2:2003
@Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	1	±	100	18/12/18	21/12/18	UNI EN ISO 6222:2001

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° 183521351

Comune di Domusnovas (SU) - Prot. n. 0001307 del 31-01-2019 - partenza

**EUROLAB Srl**

Via Pitagora, 4 - 09047 Selargius (CA)

Tel. 070 8486153 Fax 070 8474474 - Cod. Fisc./PIVA 02716550922 - e-mail: info@eurolabselargius.it - C.C.I.A.A. 218777

Organizzazione che opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Rapporto di Prova N° 183521353

Data emissione 21/12/2018Conforme alla richiesta N° 180051144 del 05/01/2018Cliente 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 RomaLocalità Domusnovas (CI)Campionatura pervenuta il 18/12/2018Campionatura effettuata il 18/12/2018Campionatura eseguita da CommittenteVerbale di campionamento // del //Caratteristiche del campione Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterraneeInizio prove: 18/12/2018 Fine prove: 21/12/2018**RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-BATTERIOLOGICI**

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio Fine	Metodo analitico
Cloro residuo libero	mg/l	0,18	±	0,2*	18/12/18	18/12/18	EPA 330.5 1978
Trialometani totali	µg/l	0,6	±	30	18/12/18	18/12/18	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006
@Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	18/12/18	21/12/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	18/12/18	21/12/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	18/12/18	21/12/18	UNI EN ISO 7899-2:2003
@Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	< 1	±	100	18/12/18	21/12/18	UNI EN ISO 6222:2001

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

Fine rapporto di prova n° 183521353



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 183381421

Data emissione 27/12/2018
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 Amsicora
Località Domusnovas (CI)
Campionatura pervenuta il 04/12/2018
Campionatura effettuata il 04/12/2018
Campionatura eseguita da Committente
Verbale di campionamento // del //
Caratteristiche del campione Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee
Inizio prove: 04/12/2018 Fine prove: 20/12/2018

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi Inizio Fine	Metodo analitico
pH	unità di pH	7,59	±	6,5 – 9,5	17/12/18 17/12/18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	515	±	2500	17/12/18 17/12/18	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Temperatura (misurata dal Committente)	°C	16,9	±		04/12/18 04/12/18	
Cloro residuo libero	mg/l	0,2	±	0,2	04/12/18 04/12/18	EPA 330.5 1978
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	366	±		11/12/18 11/12/18	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	22	±		17/12/18 17/12/18	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Torbidità	NTU	0,80	±	1	17/12/18 17/12/18	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		14/12/18 14/12/18	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-diluizione	1	±		14/12/18 14/12/18	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	-	1	±		14/12/18 14/12/18	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Cloruri (come Cl ⁻)	mg/l	0,0	±	250	12/12/18 12/12/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati (come SO ₄)	mg/l	0,0	±	250	12/12/18 12/12/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH ₄ ⁺)	mg/l	0,09	±	0,5	17/12/18 17/12/18	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,05	±	0,5	17/12/18 17/12/18	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃ ⁻)	mg/l	<0,1	±	50	12/12/18 12/12/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O ₂	0,64	±	5	17/12/18 17/12/18	UNI EN ISO 8467:1997
*Sodio	mg/l	54,4	±	200	20/12/18 20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	mg/l	137,7	±		20/12/18 20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	mg/l	21,3	±		20/12/18 20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	20/12/18 20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	12	±	200	20/12/18 20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	20/12/18 20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	1	±	10	20/12/18 20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	1	±	5	20/12/18 20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	20/12/18 20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	20/12/18 20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	7	±	200	20/12/18 20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	1	±	50	20/12/18 20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 183381421

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					Inizio	Fine	
*Mercurio	µg/l	0,1	±	1	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	µg/l	1	±	20	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	µg/l	1	±	10	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	mg/l	< 0,1	±	1	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	µg/l	< 0,5	±	10	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Vanadio	µg/l	< 0,5	±	50	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016

Comune di Domusnovas (SU) - Prot. n. 0001307 del 31-01-2019 - partenza



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 183381421

RISULTATI PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					inizio	Fine	
@*Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	04/12/18	07/12/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	04/12/18	07/12/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	04/12/18	07/12/18	UNI EN ISO 7899-2:2003
@*Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	4	±	100	04/12/18	07/12/18	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° 183381421

Comune di Domusnovas (SU) - Prot. n. 0001307 del 31-01-2019 - partenza



EUROLAB srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 183381423

Data emissione 27/12/2018
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 Roma
Località Domusnovas (CI)
Campionatura pervenuta il 04/12/2018
Campionatura effettuata il 04/12/2018
Campionatura eseguita da Committente
Verbale di campionamento // del //
Caratteristiche del campione Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee
Inizio prove: 04/12/2018 Fine prove: 2200/12/2018

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio Fine	Metodo analitico
pH	unità di pH	7,56	±	6,5 - 9,5	17/12/18	17/12/18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	516	±	2500	17/12/18	17/12/18	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Temperatura (misurata dal Committente)	°C	17	±		04/12/18	04/12/18	
Cloro residuo libero	mg/l	0,2	±	0,2	04/12/18	04/12/18	EPA 330.5 1978
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	367	±		11/12/18	11/12/18	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	21	±		17/12/18	17/12/18	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Torbidità	NTU	0,96	±	1	17/12/18	17/12/18	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		14/12/18	14/12/18	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-diluzione	1	±		14/12/18	14/12/18	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	-	1	±		14/12/18	14/12/18	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Cloruri (come Cl ⁻)	mg/l	40,5	±	250	12/12/18	12/12/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati (come SO ₄)	mg/l	16,7	±	250	12/12/18	12/12/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH ₄)	mg/l	0,06	±	0,5	17/12/18	17/12/18	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂)	mg/l	<0,05	±	0,5	17/12/18	17/12/18	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃)	mg/l	0,59	±	50	12/12/18	12/12/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O ₂	0,72	±	5	17/12/18	17/12/18	UNI EN ISO 8467:1997
*Sodio	mg/l	46,8	±	200	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	mg/l	122,1	±		20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	mg/l	18,6	±		20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	18	±	200	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	1	±	10	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	1	±	5	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	8	±	200	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	2	±	50	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 183381423

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					Inicio	Fine	
*Mercurio	µg/l	< 0,1	±	1	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	µg/l	< 0,5	±	20	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	µg/l	1	±	10	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	mg/l	< 0,1	±	1	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	µg/l	< 0,5	±	10	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Vanadio	µg/l	< 0,5	±	50	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016

Comune di Domusnovas (SU) - Prot. n. 0001307 del 31-01-2019 - partenza



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 183381423

RISULTATI PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					inizio	Fine	
@*Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	04/12/18	07/12/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	04/12/18	07/12/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	04/12/18	07/12/18	UNI EN ISO 7899-2:2003
@*Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	< 1	±	100	04/12/18	07/12/18	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° 183381423



Data emissione 27/12/2018
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 Baracca
Località Domusnovas (CI)
Campionatura pervenuta il 04/12/2018
Campionatura effettuata il 04/12/2018
Campionatura eseguita da Committente
Verbale di campionamento // del //
Caratteristiche del campione Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee
Inizio prove: 04/12/2018 Fine prove: 20/12/2018

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio Fine	Metodo analitico
pH	unità di pH	7,64	±	6,5 – 9,5	17/12/18	17/12/18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	511	±	2500	17/12/18	17/12/18	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Temperatura (misurata dal Committente)	°C	17,1	±		04/12/18	04/12/18	
Cloro residuo libero	mg/l	0,2	±	0,2	04/12/18	04/12/18	EPA 330.5 1978
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	364	±		11/12/18	11/12/18	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	22	±		17/12/18	17/12/18	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Torbidità	NTU	0,97	±	1	17/12/18	17/12/18	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		14/12/18	14/12/18	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-diluzione	1	±		14/12/18	14/12/18	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	-	1	±		14/12/18	14/12/18	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Cloruri (come Cl)	mg/l	40,2	±	250	12/12/18	12/12/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati (come SO ₄)	mg/l	17,8	±	250	12/12/18	12/12/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH ₄)	mg/l	0,18	±	0,5	17/12/18	17/12/18	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂)	mg/l	0,02	±	0,5	17/12/18	17/12/18	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃)	mg/l	0,58	±	50	12/12/18	12/12/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O ₂	0,80	±	5	17/12/18	17/12/18	UNI EN ISO 8467:1997
*Sodio	mg/l	46,6	±	200	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	mg/l	119,6	±		20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	mg/l	18,2	±		20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	7	±	200	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	1	±	10	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	1	±	5	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	5	±	200	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	2	±	50	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 183381422

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura		Limiti	Data analisi		Metodo analitico
						Inizio	Fine	
*Mercurio	µg/l	0,1	±		1	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	µg/l	1	±		20	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	µg/l	1	±		10	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	mg/l	< 0,1	±		1	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	µg/l	< 0,5	±		10	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Vanadio	µg/l	< 0,5	±		50	20/12/18	20/12/18	UNI EN ISO 17294-2:2016

Comune di Domusnovas (SU) - Prot. n. 0001307 del 31-01-2019 - partenza



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 183381422

RISULTATI PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio Fine	Metodo analitico
@* Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	04/12/18	07/12/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@* Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	04/12/18	07/12/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@* Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	04/12/18	07/12/18	UNI EN ISO 7899-2:2003
@* Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	2	±	100	04/12/18	07/12/18	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° 183381422

Comune di Domusnovas (SU) - Prot. n. 0001307 del 31-01-2019 - partenza