



COMUNE DI DOMUSNOVAS

Provincia di Carbonia - Iglesias

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. **0013783** del **10-09-2018**
alle ore **13:43:52**

Categoria:5 - Classe:9 - Solloclasse: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 agosto 2018.

Il Sindaco

Massimiliano Ventura





EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201341

Data emissione **30/08/2018**
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 **08/08/2018**
Campionatura effettuata il **08/08/2018**
Campionatura eseguita da **Committente**
Verbale di campionamento **//** del **//**
Caratteristiche del campione **Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee**
Inizio prove: **08/08/2018** Fine prove: **29/08/2018**

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Fine	Metodo analitico
pH	unità di pH	7,72	±	6,5 - 9,5	08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	453	±	2500	08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Temperatura (misurata dal Committente)	°C	20	±		08/08/18	08/08/18		
Cloro residuo libero	mg/l	0,20	±	0,2	08/08/18	08/08/18		EPA 330.5 1978
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	340	±		09/08/18	09/08/18		APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	17	±		28/08/18	28/08/18		APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Torbidità	NTU	0,94	±	1	08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-diluizione	1	±		08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	-	1	±		08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
*Cloruri (come Cl ⁻)	mg/l	50,5	±	250	14/08/18	14/08/18		UNI EN ISO 10304-1:2009
*Solfati (come SO ₄)	mg/l	18,2	±	250	14/08/18	14/08/18		UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH ₄)	mg/l	0,26	±	0,5	14/08/18	14/08/18		APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂)	mg/l	0,095	±	0,5	14/08/18	14/08/18		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃)	mg/l	1,38	±	50	14/08/18	14/08/18		UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O ₂	0,50	±	5	27/08/18	27/08/18		UNI EN ISO 8467:1997
*Sodio	mg/l	28,0	±	200	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	mg/l	51,6	±		29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	mg/l	10,7	±		29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	19	±	200	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	1	±	10	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	< 0,5	±	5	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	22	±	200	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	1	±	50	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201341

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Fine	Metodo analitico
*Mercurio	µg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	µg/l	< 0,5	±	20	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	µg/l	1	±	10	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	mg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	µg/l	< 0,5	±	10	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Vanadio	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016

Comune di Domusnovas (SU) - Prot. n. 13783 del 10-09-2018 - partenza



EUROLAB Srl

Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201341

RISULTATI PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio Fine	Metodo analitico
@*Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18	UNI EN ISO 7899-2:2003
@*Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	< 1	±	100	08/08/18	11/08/18	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° 182201341



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201342

Data emissione 30/08/2018

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 08/08/2018

Campionatura effettuata il 08/08/2018

Campionatura eseguita da Committente

Verbale di campionamento // del //

Caratteristiche del campione Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee

Inizio prove: 08/08/2018

Fine prove: 29/08/2018

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Metodo analitico
pH	unità di pH	7,71	±	6,5 - 9,5	08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	465	±	2500	08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Temperatura (misurata dal Committente)	°C	20	±		08/08/18	08/08/18	
Cloro residuo libero (determinato dal committente)	mg/l	0,20	±	0,2	08/08/18	08/08/18	
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	328	±		09/08/18	09/08/18	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	17	±		28/08/18	28/08/18	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Turbidità	NTU	0,91	±	1	08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-diluizione	1	±		08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	-	1	±		08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
*Cloruri (come Cl ⁻)	mg/l	51,5	±	250	14/08/18	14/08/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Solfati (come SO ₄)	mg/l	18,2	±	250	14/08/18	14/08/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH ₄)	mg/l	0,23	±	0,5	14/08/18	14/08/18	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂)	mg/l	0,11	±	0,5	14/08/18	14/08/18	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃)	mg/l	1,38	±	50	14/08/18	14/08/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O ₂	0,53	±	5	27/08/18	27/08/18	UNI EN ISO 8467:1997
*Sodio	mg/l	29,3	±	200	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	mg/l	59,3	±		29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	mg/l	11,2	±		29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	18	±	200	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	1	±	10	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	1	±	5	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	16	±	200	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	2	±	50	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201342

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Fine	Metodo analitico
*Mercurio	µg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	µg/l	< 0,5	±	20	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	µg/l	2	±	10	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	mg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	µg/l	< 0,5	±	10	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Vanadio	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016

Comune di Domusnovas (SU) - Prot. n. 13783 del 10-09-2018 - partenza



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201342

RISULTATI PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Fine	Metodo analitico
@ *Colliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18		UNI EN ISO 9308-1:2017
@ *Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18		UNI EN ISO 9308-1:2017
@ *Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18		UNI EN ISO 7899-2:2003
@ *Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	< 1	±	100	08/08/18	11/08/18		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° 182201342



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201343

Data emissione **30/08/2018**
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 **08/08/2018**
Campionatura effettuata il **08/08/2018**
Campionatura eseguita da **Committente**
Verbale di campionamento **//** del **//**
Caratteristiche del campione **Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee**
Inizio prove: **08/08/2018** Fine prove: **29/08/2018**

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio Fine	Metodo analitico
pH	unità di pH	7,69	±	6,5 - 9,5	08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	453	±	2500	08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Temperatura (misurata dal Committente)	°C	20	±		08/08/18	08/08/18	
Cloro residuo libero (determinato dal committente)	mg/l	0,20	±	0,2	08/08/18	08/08/18	
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	320	±		09/08/18	09/08/18	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	17	±		28/08/18	28/08/18	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Torbidità	NTU	0,55	±	1	08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-diluizione	1	±		08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	-	1	±		08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
*Cloruri (come Cl)	mg/l	50,4	±	250	14/08/18	14/08/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Solfati (come SO ₄)	mg/l	19,4	±	250	14/08/18	14/08/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH ₄)	mg/l	0,19	±	0,5	14/08/18	14/08/18	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂)	mg/l	0,10	±	0,5	14/08/18	14/08/18	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃)	mg/l	5,94	±	50	14/08/18	14/08/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O ₂	0,50	±	5	27/08/18	27/08/18	UNI EN ISO 8467:1997
*Sodio	mg/l	26,3	±	200	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	mg/l	54,4	±		29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	mg/l	10,1	±		29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	14	±	200	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	1	±	10	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	< 0,5	±	5	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	7	±	200	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	1	±	50	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201343

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Fine	Metodo analitico
*Mercurio	µg/l	0,7	±	1	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	µg/l	< 0,5	±	20	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	µg/l	< 0,5	±	10	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	mg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	µg/l	< 0,5	±	10	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Vanadio	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016

Comune di Domusnovas (SU) - Prot. n. 13783 del 10-09-2018 - partenza



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201343

RISULTATI PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio Fine	Metodo analitico
@*Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18	UNI EN ISO 7899-2:2003
@*Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	< 1	±	100	08/08/18	11/08/18	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° 182201343



EUROLAB S.r.l.
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201341

Data emissione **30/08/2018**
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 **08/08/2018**
Campionatura effettuata il **08/08/2018**
Campionatura eseguita da **Committente**
Verbale di campionamento **//** del **//**
Caratteristiche del campione **Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee**
Inizio prove: **08/08/2018** Fine prove: **29/08/2018**

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio Fine	Metodo analitico
pH	unità di pH	7,72	±	6,5 - 9,5	08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	453	±	2500	08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Temperatura (misurata dal Committente)	°C	20	±		08/08/18	08/08/18	
Cloro residuo libero	mg/l	0,20	±	0,2	08/08/18	08/08/18	EPA 330.5 1978
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	340	±		09/08/18	09/08/18	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	17	±		28/08/18	28/08/18	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Turbidità	NTU	0,94	±	1	08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-diluizione	1	±		08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	-	1	±		08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
*Cloruri (come Cl ⁻)	mg/l	50,5	±	250	14/08/18	14/08/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Solfati (come SO ₄)	mg/l	18,2	±	250	14/08/18	14/08/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH ₄ ⁺)	mg/l	0,26	±	0,5	14/08/18	14/08/18	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂ ⁻)	mg/l	0,095	±	0,5	14/08/18	14/08/18	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃ ⁻)	mg/l	1,38	±	50	14/08/18	14/08/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O ₂	0,50	±	5	27/08/18	27/08/18	UNI EN ISO 8467:1997
*Sodio	mg/l	28,0	±	200	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	mg/l	51,6	±		29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	mg/l	10,7	±		29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	19	±	200	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	1	±	10	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	< 0,5	±	5	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	22	±	200	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	1	±	50	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016

**EUROLAB Srl**Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali

LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201341

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Fine	Metodo analitico
*Mercurio	µg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	µg/l	< 0,5	±	20	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	µg/l	1	±	10	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	mg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	µg/l	< 0,5	±	10	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Vanadio	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016

Comune di Domusnovas (SU) - Prot. n. 13783 del 10-09-2018 - partenza



EUROLAB Srl

Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201341

RISULTATI PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Fine	Metodo analitico
@ *Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18		UNI EN ISO 9308-1:2017
@ *Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18		UNI EN ISO 9308-1:2017
@ *Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18		UNI EN ISO 7899-2:2003
@ *Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	< 1	±	100	08/08/18	11/08/18		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° 182201341

**EUROLAB** srlLaboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali

LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201342

Data emissione 30/08/2018

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 08/08/2018

Campionatura effettuata il 08/08/2018

Campionatura eseguita da Committente

Verbale di campionamento // del //

Caratteristiche del campione Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee

Inizio prove: 08/08/2018

Fine prove: 29/08/2018

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Fine	Metodo analitico
pH	unità di pH	7,71	±	6,5 - 9,5	08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	465	±	2500	08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Temperatura (misurata dal Committente)	°C	20	±		08/08/18	08/08/18		
Cloro residuo libero (determinato dal committente)	mg/l	0,20	±	0,2	08/08/18	08/08/18		
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	328	±		09/08/18	09/08/18		APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	17	±		28/08/18	28/08/18		APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Turbidità	NTU	0,91	±	1	08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-diluizione	1	±		08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	-	1	±		08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
*Cloruri (come Cl)	mg/l	51,5	±	250	14/08/18	14/08/18		UNI EN ISO 10304-1:2009
*Solfati (come SO ₄)	mg/l	18,2	±	250	14/08/18	14/08/18		UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH ₄)	mg/l	0,23	±	0,5	14/08/18	14/08/18		APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂)	mg/l	0,11	±	0,5	14/08/18	14/08/18		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃)	mg/l	1,38	±	50	14/08/18	14/08/18		UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O ₂	0,53	±	5	27/08/18	27/08/18		UNI EN ISO 8467:1997
*Sodio	mg/l	29,3	±	200	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	mg/l	59,3	±		29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	mg/l	11,2	±		29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	18	±	200	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	1	±	10	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	1	±	5	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	16	±	200	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	2	±	50	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016

**EUROLAB Srl**Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali

LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201342

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Fine	Metodo analitico
*Mercurio	µg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	µg/l	< 0,5	±	20	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	µg/l	2	±	10	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	mg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	µg/l	< 0,5	±	10	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Vanadio	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016

Comune di Domusnovas (SU) - Prot. n. 13783 del 10-09-2018 - partenza



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201342

RISULTATI PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Fine	Metodo analitico
@*Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18		UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18		UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18		UNI EN ISO 7899-2:2003
@*Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	< 1	±	100	08/08/18	11/08/18		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° 182201342



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201343

Data emissione 30/08/2018

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 08/08/2018

Campionatura effettuata il 08/08/2018

Campionatura eseguita da Committente

Verbale di campionamento // del //

Caratteristiche del campione Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee

Inizio prove: 08/08/2018

Fine prove: 29/08/2018

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Fine	Metodo analitico
pH	unità di pH	7,69	±	6,5 - 9,5	08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	453	±	2500	08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Temperatura (misurata dal Committente)	°C	20	±		08/08/18	08/08/18		
Cloro residuo libero (determinato dal committente)	mg/l	0,20	±	0,2	08/08/18	08/08/18		
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	320	±		09/08/18	09/08/18		APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	17	±		28/08/18	28/08/18		APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Turbidità	NTU	0,55	±	1	08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-diluzione	1	±		08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	-	1	±		08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
*Cloruri (come Cl)	mg/l	50,4	±	250	14/08/18	14/08/18		UNI EN ISO 10304-1:2009
*Solfati (come SO ₄)	mg/l	19,4	±	250	14/08/18	14/08/18		UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH ₄)	mg/l	0,19	±	0,5	14/08/18	14/08/18		APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂)	mg/l	0,10	±	0,5	14/08/18	14/08/18		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃)	mg/l	5,94	±	50	14/08/18	14/08/18		UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O ₂	0,50	±	5	27/08/18	27/08/18		UNI EN ISO 8467:1997
*Sodio	mg/l	26,3	±	200	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	mg/l	54,4	±		29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	mg/l	10,1	±		29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	14	±	200	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	1	±	10	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	< 0,5	±	5	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	7	±	200	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	1	±	50	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016



EUROLAB srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201343

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					Fine	Inizio	
*Mercurio	µg/l	0,7	±	1	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	µg/l	< 0,5	±	20	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	µg/l	< 0,5	±	10	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	mg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	µg/l	< 0,5	±	10	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Vanadio	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016

Comune di Domusnovas (SU) - Prot. n. 13783 del 10-09-2018 - partenza



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201343

RISULTATI PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Fine	Metodo analitico
@ *Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18		UNI EN ISO 9308-1:2017
@ *Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18		UNI EN ISO 9308-1:2017
@ *Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18		UNI EN ISO 7899-2:2003
@ *Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	< 1	±	100	08/08/18	11/08/18		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° 182201343

**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° 182201345

Data emissione 29/08/2018

Conforme alla richiesta N° 180051144 del 05/01/2018

Cliente Domus Acqua srl Piazza caduti di Nassiria 1 09015 Domusnovas (CI)

Descrizione prova: analisi chimica acqua reflua

Punto di prelievo Ingresso Impianto di depurazione

Località Domusnovas (CI)

Campionatura pervenuta il 08/08/2018

Campionatura effettuata il 08/08/2018

Campionatura eseguita da Committente

Verbale di campionamento // del //

Caratteristiche del campione Acqua reflua

Inizio prove: 08/08/2018

Fine prove: 29/08/2018

RISULTATI

Parametro analitico	Unità di misura	Quantità	Incertezza	Note	Data analisi Inizio Fine	Metodo analitico
Temperatura (misurata dal committente)	°C	16	±		08/08/18 08/08/18	
pH	unità di pH	6,81	±		08/08/18 08/08/18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	226	±		09/08/18 09/08/18	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
Fosforo totale	mg/l	1,19	±		28/08/18 28/08/18	EPA 365.2 1971
Solidi grossolani	-	assenti	±		09/08/18 09/08/18	Legge 319/76 Tab. C p.5
Colore diluizione 1:20	-	assente	±		08/08/18 08/08/18	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
BOD5	mg/l	39	±		09/08/18 14/08/18	EPA 405.1 1974
COD	mg/l	112	±		09/08/18 09/08/18	M.U. 201: 06
Azoto ammoniacale (come N-NH ₃)	mg/l	23,0	±		14/08/18 14/08/18	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N-NO ₂)	mg/l	0,11	±		14/08/18 14/08/18	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N-NO ₃)	mg/l	1,89	±		14/08/18 14/08/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
Sostanze oleose totali	mg/l	< 1	±		14/08/18 14/08/18	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003
Idrocarburi totali	mg/l	< 1	±		14/08/18 14/08/18	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003
Tensioattivi totali	mg/l	3,0	±		28/08/18 28/08/18	M.U. 201: 06

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%

L'analista

Dott. Stefano Piga

Per il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Andrea Barra

(Firmato digitalmente)

Fine rapporto di prova n° 182201345

Pag. 1 di 1

**EUROLAB Srl**Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali

LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201341

Data emissione 30/08/2018

Conforme alla richiesta N° 180051144 del 05/01/2018

Cliente Domus Acqua srl Piazza caduti di Nassirya 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 08/08/2018

Campionatura effettuata il 08/08/2018

Campionatura eseguita da Committente

Verbale di campionamento // del //

Caratteristiche del campione Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee

Inizio prove: 08/08/2018

Fine prove: 29/08/2018

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Fine	Metodo analitico
pH	unità di pH	7,72	±	6,5 - 9,5	08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	453	±	2500	08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Temperatura (misurata dal Committente)	°C	20	±		08/08/18	08/08/18		
Cloro residuo libero	mg/l	0,20	±	0,2	08/08/18	08/08/18		EPA 330.5 1978
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	340	±		09/08/18	09/08/18		APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	17	±		28/08/18	28/08/18		APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Torbidità	NTU	0,94	±	1	08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-diluizione	1	±		08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	-	1	±		08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
*Cloruri (come Cl)	mg/l	50,5	±	250	14/08/18	14/08/18		UNI EN ISO 10304-1:2009
*Solfati (come SO ₄)	mg/l	18,2	±	250	14/08/18	14/08/18		UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH ₄)	mg/l	0,26	±	0,5	14/08/18	14/08/18		APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂)	mg/l	0,095	±	0,5	14/08/18	14/08/18		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃)	mg/l	1,38	±	50	14/08/18	14/08/18		UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O ₂	0,50	±	5	27/08/18	27/08/18		UNI EN ISO 8467:1997
*Sodio	mg/l	28,0	±	200	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	mg/l	51,6	±		29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	mg/l	10,7	±		29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	19	±	200	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	1	±	10	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	< 0,5	±	5	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	22	±	200	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	1	±	50	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201341

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					Inicio	Fine	
*Mercurio	µg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	µg/l	< 0,5	±	20	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	µg/l	1	±	10	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	mg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	µg/l	< 0,5	±	10	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Vanadio	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016

Comune di Domusnovas (SU) - Prot. n. 13783 del 10-09-2018 - partenza

**EUROLAB Srl**Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali

LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201341

RISULTATI PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio Fine	Metodo analitico
@*Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18	UNI EN ISO 7899-2:2003
@*Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	< 1	±	100	08/08/18	11/08/18	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° 182201341



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201343

Data emissione **30/08/2018**
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 **08/08/2018**
Campionatura effettuata il **08/08/2018**
Campionatura eseguita da **Committente**
Verbale di campionamento **//** del **//**
Caratteristiche del campione **Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee**
Inizio prove: **08/08/2018** Fine prove: **29/08/2018**

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Metodo analitico
pH	unità di pH	7,69	±	6,5 - 9,5	08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	453	±	2500	08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Temperatura (misurata dal Committente)	°C	20	±		08/08/18	08/08/18	
Cloro residuo libero (determinato dal committente)	mg/l	0,20	±	0,2	08/08/18	08/08/18	
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	320	±		09/08/18	09/08/18	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	17	±		28/08/18	28/08/18	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Turbidità	NTU	0,55	±	1	08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-diluzione	1	±		08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	-	1	±		08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
*Cloruri (come Cl ⁻)	mg/l	50,4	±	250	14/08/18	14/08/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Solfati (come SO ₄)	mg/l	19,4	±	250	14/08/18	14/08/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH ₄ ⁺)	mg/l	0,19	±	0,5	14/08/18	14/08/18	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂ ⁻)	mg/l	0,10	±	0,5	14/08/18	14/08/18	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃ ⁻)	mg/l	5,94	±	50	14/08/18	14/08/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O ₂	0,50	±	5	27/08/18	27/08/18	UNI EN ISO 8467:1997
*Sodio	mg/l	26,3	±	200	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	mg/l	54,4	±		29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	mg/l	10,1	±		29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	14	±	200	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	1	±	10	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	< 0,5	±	5	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	7	±	200	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	1	±	50	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201343

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Fine	Metodo analitico
*Mercurio	µg/l	0,7	±	1	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	µg/l	< 0,5	±	20	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	µg/l	< 0,5	±	10	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	mg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	µg/l	< 0,5	±	10	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Vanadio	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016

Comune di Domusnovas (SU) - Prot. n. 13783 del 10-09-2018 - partenza



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201343

RISULTATI PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Fine	Metodo analitico
@*Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18		UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18		UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18		UNI EN ISO 7899-2:2003
@*Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	< 1	±	100	08/08/18	11/08/18		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° 182201343

**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° 182201344

Data emissione 29/08/2018

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 reflua

Punto di prelievo Uscita depuratore

Località Domusnovas (CI)

Campionatura pervenuta il 08/08/2018

Campionatura effettuata il 07/08/2018

Campionatura eseguita da Autocampionatore Mod. HACH SD 900AWRS

Verbale di campionamento // del //

Caratteristiche del campione Acqua reflua medio 24 ore

Inizio prove: 08/08/2018

Fine prove: 29/08/2018

RISULTATI

Parametro analitico	Unità di misura	Quantità	Incertezza	Limiti	Data analisi	Inizio	Fine	Metodo analitico
pH	unità di pH	7,24	±	5,5 - 9,5	08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Temperatura (misurata dal Committente)	°C	16,7	±	35	08/08/18	08/08/18		
Cloro attivo libero	mg/l	0,2	±	0,2	08/08/18	08/08/18		EPA 330.5 1978
Solidi sospesi totali	mg/l	30	±	80	09/08/18	09/08/18		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
Fosforo totale	mg/l	0,86	±	10	28/08/18	28/08/18		EPA 365.2 1971
Solidi grossolani	-	assenti	±	Assenti	08/08/18	08/08/18		Legge 319/76 Tab. C p.5
Colore diluizione 1:10	-	non perc.	±		08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
BOD5	mg/l	28	±	40	09/08/18	14/08/18		EPA 405.1 1974
COD	mg/l	71	±	160	09/08/18	09/08/18		M.U. 201:06
Azoto ammoniacale (come N-NH ₃)	mg/l	5,6	±	15	14/08/18	14/08/18		APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N-NO ₂)	mg/l	< 0,1	±	0,6	14/08/18	14/08/18		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N-NO ₃)	mg/l	2,4	±	20	14/08/18	14/08/18		UNI EN ISO 10304-1:2009
Sostanze oleose totali	mg/l	< 1	±	20	09/08/18	09/08/18		APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003
Idrocarburi totali	mg/l	< 1	±	5	09/08/18	09/08/18		APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003
Tensioattivi totali	mg/l	0,7	±	2	28/08/18	28/08/18		M.U. 201:06
@ Escherichia coli	UFC/100ml	3900	±	5000	08/08/18	11/08/18		UNI EN ISO 9308-1:2017

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

L'analista

Dott. Staefano Piga

Per il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Andrea Barra

(Firmato digitalmente)

Fine rapporto di prova n° 182201344

**EUROLAB Srl**

Via Pitagora, 4 - 09047 Selargius (CA)

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

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

Rapporto di Prova N° 182201345

Data emissione 29/08/2018

Conforme alla richiesta N° 180051144 del 05/01/2018

Cliente Domus Acqua srl Piazza caduti di Nassiria 1 09015 Domusnovas (CI)

Descrizione prova: analisi chimica acqua reflua

Punto di prelievo Ingresso Impianto di depurazione

Località Domusnovas (CI)

Campionatura pervenuta il 08/08/2018

Campionatura effettuata il 08/08/2018

Campionatura eseguita da Committente

Verbale di campionamento // del //

Caratteristiche del campione Acqua reflua

Inizio prove: 08/08/2018

Fine prove: 29/08/2018

RISULTATI

Parametro analitico	Unità di misura	Quantità	Incertezza	Note	Data analisi Inizio Fine	Metodo analitico
Temperatura (misurata dal committente)	°C	16	±		08/08/18 08/08/18	
pH	unità di pH	6,81	±		08/08/18 08/08/18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	226	±		09/08/18 09/08/18	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
Fosforo totale	mg/l	1,19	±		28/08/18 28/08/18	EPA 365.2 1971
Solidi grossolani	-	assenti	±		09/08/18 09/08/18	Legge 319/76 Tab. C p.5
Colore diluizione 1:20	-	assente	±		08/08/18 08/08/18	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
BOD5	mg/l	39	±		09/08/18 14/08/18	EPA 405.1 1974
COD	mg/l	112	±		09/08/18 09/08/18	M.U. 201: 06
Azoto ammoniacale (come N-NH ₃)	mg/l	23,0	±		14/08/18 14/08/18	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N-NO ₂)	mg/l	0,11	±		14/08/18 14/08/18	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N-NO ₃)	mg/l	1,89	±		14/08/18 14/08/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
Sostanze oleose totali	mg/l	< 1	±		14/08/18 14/08/18	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003
Idrocarburi totali	mg/l	< 1	±		14/08/18 14/08/18	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003
Tensioattivi totali	mg/l	3,0	±		28/08/18 28/08/18	M.U. 201: 06

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%

L'analista

Dott. Stefano Piga

Per il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Andrea Barra
(Firmato digitalmente)

Fine rapporto di prova n° 182201345

Pag. 1 di 1



EUROLAB Srl

Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201341

Data emissione 30/08/2018

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 08/08/2018

Campionatura effettuata il 08/08/2018

Campionatura eseguita da Committente

Verbale di campionamento // del //

Caratteristiche del campione Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee

Inizio prove: 08/08/2018

Fine prove: 29/08/2018

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Metodo analitico
pH	unità di pH	7,72	±	6,5 - 9,5	08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	453	±	2500	08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Temperatura (misurata dal Committente)	°C	20	±		08/08/18	08/08/18	
Cloro residuo libero	mg/l	0,20	±	0,2	08/08/18	08/08/18	EPA 330.5 1978
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	340	±		09/08/18	09/08/18	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	17	±		28/08/18	28/08/18	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Turbidità	NTU	0,94	±	1	08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-diluizione	1	±		08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	-	1	±		08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
*Cloruri (come Cl)	mg/l	50,5	±	250	14/08/18	14/08/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Solfati (come SO ₄)	mg/l	18,2	±	250	14/08/18	14/08/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH ₄)	mg/l	0,26	±	0,5	14/08/18	14/08/18	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂)	mg/l	0,095	±	0,5	14/08/18	14/08/18	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃)	mg/l	1,38	±	50	14/08/18	14/08/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O ₂	0,50	±	5	27/08/18	27/08/18	UNI EN ISO 8467:1997
*Sodio	mg/l	28,0	±	200	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	mg/l	51,6	±		29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	mg/l	10,7	±		29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	19	±	200	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	1	±	10	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	< 0,5	±	5	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	22	±	200	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	1	±	50	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201341

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					Inicio	Fine	
*Mercurio	µg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	µg/l	< 0,5	±	20	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	µg/l	1	±	10	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	mg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	µg/l	< 0,5	±	10	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Vanadio	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016

Comune di Domusnovas (SU) - Prot. n. 13783 del 10-09-2018 - partenza



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201341

RISULTATI PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Fine	Metodo analitico
@ * Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18		UNI EN ISO 9308-1:2017
@ * Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18		UNI EN ISO 9308-1:2017
@ * Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18		UNI EN ISO 7899-2:2003
@ * Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	< 1	±	100	08/08/18	11/08/18		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° 182201341

**EUROLAB srl**Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali

LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201342

Data emissione 30/08/2018

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 08/08/2018

Campionatura effettuata il 08/08/2018

Campionatura eseguita da Committente

Verbale di campionamento // del //

Caratteristiche del campione Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee

Inizio prove: 08/08/2018

Fine prove: 29/08/2018

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio Fine	Metodo analitico
pH	unità di pH	7,71	±	6,5 - 9,5	08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	465	±	2500	08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Temperatura (misurata dal Committente)	°C	20	±		08/08/18	08/08/18	
Cloro residuo libero (determinato dal committente)	mg/l	0,20	±	0,2	08/08/18	08/08/18	
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	328	±		09/08/18	09/08/18	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	17	±		28/08/18	28/08/18	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Turbidità	NTU	0,91	±	1	08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-diluizione	1	±		08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	-	1	±		08/08/18	08/08/18	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
*Cloruri (come Cl ⁻)	mg/l	51,5	±	250	14/08/18	14/08/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Solfati (come SO ₄)	mg/l	18,2	±	250	14/08/18	14/08/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH ₄ ⁺)	mg/l	0,23	±	0,5	14/08/18	14/08/18	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂ ⁻)	mg/l	0,11	±	0,5	14/08/18	14/08/18	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃ ⁻)	mg/l	1,38	±	50	14/08/18	14/08/18	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O ₂	0,53	±	5	27/08/18	27/08/18	UNI EN ISO 8467:1997
*Sodio	mg/l	29,3	±	200	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	mg/l	59,3	±		29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	mg/l	11,2	±		29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	18	±	200	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	1	±	10	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	1	±	5	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	16	±	200	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	2	±	50	29/08/18	29/08/18	UNI EN ISO 17294-2:2016



EUROLAB Srl

Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201342

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Fine	Metodo analitico
*Mercurio	µg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	µg/l	< 0,5	±	20	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	µg/l	2	±	10	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	mg/l	< 0,1	±	1	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	µg/l	< 0,5	±	10	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Vanadio	µg/l	< 0,5	±	50	29/08/18	29/08/18		UNI EN ISO 17294-2:2016

Comune di Domusnovas (SU) - Prot. n. 13783 del 10-09-2018 - partenza



EUROLAB Srl
Laboratorio analisi chimiche
Monitoraggi ambientali



LAB N° 1512

Rapporto di Prova N° 182201342

RISULTATI PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Fine	Metodo analitico
@*Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18		UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18		UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	08/08/18	11/08/18		UNI EN ISO 7899-2:2003
@*Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	< 1	±	100	08/08/18	11/08/18		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° 182201342

**EUROLAB Srl**

Via Pitagora, 4 - 09047 Selargius (CA)

Tel. 070 8408153 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° 182201345

Data emissione 29/08/2018

Conforme alla richiesta N° 180051144 del 05/01/2018

Cliente Domus Acqua srl Piazza caduti di Nassiria 1 09015 Domusnovas (CI)

Descrizione prova: analisi chimica acqua reflua

Punto di prelievo Ingresso Impianto di depurazione

Località Domusnovas (CI)

Campionatura pervenuta il 08/08/2018

Campionatura effettuata il 08/08/2018

Campionatura eseguita da Committente

Verbale di campionamento // del //

Caratteristiche del campione Acqua reflua

Inizio prove: 08/08/2018

Fine prove: 29/08/2018

RISULTATI

Parametro analitico	Unità di misura	Quantità	Incertezza	Note	Data analisi	Inizio	Fine	Metodo analitico
Temperatura (misurata dal committente)	°C	16	±		08/08/18	08/08/18		
pH	unità di pH	6,81	±		08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	226	±		09/08/18	09/08/18		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
Fosforo totale	mg/l	1,19	±		28/08/18	28/08/18		EPA 365.2 1971
Solidi grossolani	-	assenti	±		09/08/18	09/08/18		Legge 319/76 Tab. C p.5
Colore diluizione 1:20	-	assente	±		08/08/18	08/08/18		APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
BOD5	mg/l	39	±		09/08/18	14/08/18		EPA 405.1 1974
COD	mg/l	112	±		09/08/18	09/08/18		M.U. 201:06
Azoto ammoniacale (come N-NH ₄)	mg/l	23,0	±		14/08/18	14/08/18		APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N-NO ₂)	mg/l	0,11	±		14/08/18	14/08/18		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N-NO ₃)	mg/l	1,89	±		14/08/18	14/08/18		UNI EN ISO 10304-1:2009
Sostanze oleose totali	mg/l	< 1	±		14/08/18	14/08/18		APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003
Idrocarburi totali	mg/l	< 1	±		14/08/18	14/08/18		APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003
Tensioattivi totali	mg/l	3,0	±		28/08/18	28/08/18		M.U. 201:06

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%

L'analista

Dott. Stefano Piga

Per il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Andrea Barra
(Firmato digitalmente)

Fine rapporto di prova n° 182201345

Pag. 1 di 1