



Rapporto di Prova N° 191411342

Data emissione 03/05/2019

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

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

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

Punto di prelievo Rubinetto Via Baracca

Località Domusnovas (CI)

Campionatura pervenuta il 21/05/2019

Campionatura effettuata il 21/05/2019

Campionatura eseguita da Committente

Verbale di campionamento // del //

Caratteristiche del campione Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee

Inizio prove: 21/05/2019

Fine prove: 27/05/2019

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-BATTERIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio Fine	Metodo analitico
Cloro residuo libero	mg/l	0,19	±	0,2 ^f	21/05/19	21/05/19	EPA 330.5 1978
Trialometani totali	µg/l	0,3	±	30	27/05/19	27/05/19	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006
@Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	21/05/19	24/05/19	UNI EN ISO 9308-1:2017
@Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	21/05/19	24/05/19	UNI EN ISO 9308-1:2017
@Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	21/05/19	24/05/19	UNI EN ISO 7899-2:2003
@Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	19	±	100	21/05/19	24/05/19	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

^f Valore consigliatoL' analista
Dott. Stefano PigaPer il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Andrea Barra
(Firmato digitalmente)

Fine rapporto di prova n° 191411342



Rapporto di Prova N° 191411343

Data emissione 03/05/2019

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

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

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

Punto di prelievo Rubinetto Via Roma

Località Domusnovas (CI)

Campionatura pervenuta il 21/05/2019

Campionatura effettuata il 21/05/2019

Campionatura eseguita da Committente

Verbale di campionamento // del //

Caratteristiche del campione Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee

Inizio prove: 21/05/2019

Fine prove: 27/05/2019

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-BATTERIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio Fine	Metodo analitico
Cloro residuo libero	mg/l	0,16	±	0,2 ^a	21/05/19	21/05/19	EPA 330.5 1978
Triometani totali	µg/l	0,1	±	30	27/05/19	27/05/19	EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006
@Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	21/05/19	24/05/19	UNI EN ISO 9308-1:2017
@Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	21/05/19	24/05/19	UNI EN ISO 9308-1:2017
@Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	21/05/19	24/05/19	UNI EN ISO 7899-2:2003
@Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	12	±	100	21/05/19	24/05/19	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

^a Valore consigliatoL' analista
Dott. Stefano PigaPer il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Andrea Barra
(Firmato digitalmente)

Fine rapporto di prova n° 191411343

Data emissione **27/05/2019**

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

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

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

Punto di prelievo **Rubinetto Via Roma**

Località **Domusnovas (CI)**

Campionatura pervenuta il **08/05/2019**

Campionatura effettuata il **08/05/2019**

Campionatura eseguita da **Committente**

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

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

Inizio prove: **08/05/2019**

Fine prove: **23/05/2019**

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio Fine	Metodo analitico
pH	unità di pH	7,54	±	6,5 – 9,5	13/05/19	13/05/19	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	483	±	2500	13/05/19	13/05/19	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Temperatura (misurata dal Committente)	°C	17,3	±		08/05/19	08/05/19	
*Cloro residuo libero	mg/l	0,2	±	0,2 [#]	08/05/19	08/05/19	EPA 330.5 1978
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	341	±		17/05/19	17/05/19	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	21	±		20/05/19	20/05/19	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Torbidità	NTU	5,76	±	1	08/05/19	08/05/19	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		09/05/19	09/05/19	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-diluizione	1	±		09/05/19	09/05/19	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	-	1	±		09/05/19	09/05/19	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Cloruri (come Cl)	mg/l	50,3	±	250	10/05/19	10/05/19	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati (come SO ₄)	mg/l	18,4	±	250	10/05/19	10/05/19	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH ₄)	mg/l	0,06	±	0,5	21/05/19	21/05/19	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂)	mg/l	0,02	±	0,5	21/05/19	21/05/19	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃)	mg/l	0,79	±	50	10/05/19	10/05/19	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O ₂	0,64	±	5	20/05/19	20/05/19	UNI EN ISO 8467:1997
Sodio	mg/l	17,2	±	200	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 11885:2009
Calcio	mg/l	70,8	±		11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 11885:2009
Magnesio	mg/l	11,9	±		11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 11885:2009
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	244	±	200	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	1	±	10	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	1	±	5	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	159	±	200	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	12	±	50	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Metodo analitico
					Fine		
*Mercurio	µg/l	< 0,1	±	1	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	µg/l	1	±	20	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	µg/l	5	±	10	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	mg/l	< 0,1	±	1	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	µg/l	< 0,5	±	10	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Vanadio	µg/l	< 0,5	±	50	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016

RISULTATI PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi Fine	Inizio	Metodo analitico
@*Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	08/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	08/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	08/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 7899-2:2003
@*Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	36	±	100	08/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 6222:2001

* Prove non accreditate

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

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

@ Analisi effettuata presso laboratorio di ns. fiducia

Valore consigliato

L' analista
Dott. Stefano Piga

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

Fine rapporto di prova n° 191281413

Data emissione **27/05/2019**
 Conforme alla richiesta N° **180051144 del 05/01/2018**
 Cliente **Domus Acqua srl Piazza caduti di Nassiria 1 09015 Domusnovas (CI)**

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

Punto di prelievo **Rubinetto Via Amsicora**
 Località **Domusnovas (CI)**
 Campionatura pervenuta il **08/05/2019**
 Campionatura effettuata il **08/05/2019**
 Campionatura eseguita da **Committente**
 Verbale di campionamento **// del //**
 Caratteristiche del campione **Acqua uso potabile proveniente da sorgenti sotterranee**
 Inizio prove: **08/05/2019** Fine prove: **23/05/2019**

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio Fine	Metodo analitico
pH	unità di pH	7,6	±	6,5 – 9,5	13/05/19	13/05/19	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	483	±	2500	13/05/19	13/05/19	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Temperatura (misurata dal Committente)	°C	17,3	±		08/05/19	08/05/19	
*Cloro residuo libero	mg/l	0,2	±	0,2 [#]	08/05/19	08/05/19	EPA 330.5 1978
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	339	±		17/05/19	17/05/19	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	21	±		20/05/19	20/05/19	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Torbidità	NTU	6,88	±	1	08/05/19	08/05/19	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		09/05/19	09/05/19	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-diluizione	1	±		09/05/19	09/05/19	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	-	1	±		09/05/19	09/05/19	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Cloruri (come Cl)	mg/l	51,2	±	250	10/05/19	10/05/19	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati (come SO ₄)	mg/l	18,6	±	250	10/05/19	10/05/19	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH ₄)	mg/l	0,09	±	0,5	21/05/19	21/05/19	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂)	mg/l	0,03	±	0,5	21/05/19	21/05/19	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃)	mg/l	0,69	±	50	10/05/19	10/05/19	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O ₂	0,64	±	5	20/05/19	20/05/19	UNI EN ISO 8467:1997
Sodio	mg/l	17,2	±	200	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 11885:2009
Calcio	mg/l	69,7	±		11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 11885:2009
Magnesio	mg/l	11,6	±		11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 11885:2009
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	240	±	200	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	1	±	10	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	1	±	5	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	177	±	200	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	11	±	50	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Metodo analitico
					Fine		
*Mercurio	µg/l	< 0,1	±	1	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	µg/l	1	±	20	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	µg/l	5	±	10	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	mg/l	< 0,1	±	1	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	µg/l	< 0,5	±	10	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Vanadio	µg/l	< 0,5	±	50	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016

RISULTATI PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi Fine	Inizio	Metodo analitico
@*Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±	0	08/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±	0	08/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±	0	08/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 7899-2:2003
@*Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	40	±	100	08/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 6222:2001

* Prove non accreditate

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

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

@ Analisi effettuata presso laboratorio di ns. fiducia

Valore consigliato

L' analista
Dott. Stefano Piga

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

Fine rapporto di prova n° 191281411

Data emissione **27/05/2019**

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

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

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

Punto di prelievo **Rubinetto Via Baracca**

Località **Domusnovas (CI)**

Campionatura pervenuta il **08/05/2019**

Campionatura effettuata il **08/05/2019**

Campionatura eseguita da **Committente**

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

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

Inizio prove: **08/05/2019**

Fine prove: **23/05/2019**

RISULTATI PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio Fine	Metodo analitico
pH	unità di pH	7,63	±	6,5 – 9,5	13/05/19	13/05/19	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20 °C	µS/cm	486	±	2500	13/05/19	13/05/19	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Temperatura (misurata dal Committente)	°C	17,2	±		08/05/19	08/05/19	
*Cloro residuo libero	mg/l	0,2	±	0,2 [#]	08/05/19	08/05/19	EPA 330.5 1978
*Residuo fisso a 180 °C	mg/l	341	±		17/05/19	17/05/19	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003
*Durezza	°F	21	±		20/05/19	20/05/19	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Torbidità	NTU	0,61	±	1	08/05/19	08/05/19	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Colore	Unità	< 5	±		09/05/19	09/05/19	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Odore	F-diluizione	1	±		09/05/19	09/05/19	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
*Sapore	-	1	±		09/05/19	09/05/19	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Cloruri (come Cl)	mg/l	51,2	±	250	10/05/19	10/05/19	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati (come SO ₄)	mg/l	18,8	±	250	10/05/19	10/05/19	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ammonio (come NH ₄)	mg/l	<0,05	±	0,5	21/05/19	21/05/19	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂)	mg/l	0,03	±	0,5	21/05/19	21/05/19	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃)	mg/l	0,80	±	50	10/05/19	10/05/19	UNI EN ISO 10304-1:2009
*Ossidabilità	mg/l O ₂	0,64	±	5	20/05/19	20/05/19	UNI EN ISO 8467:1997
Sodio	mg/l	17,2	±	200	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 11885:2009
Calcio	mg/l	70,9	±		11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 11885:2009
Magnesio	mg/l	11,8	±		11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 11885:2009
*Boro	mg/l	< 0,1	±	1	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Alluminio	µg/l	296	±	200	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Antimonio	µg/l	< 0,5	±	5	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Arsenico	µg/l	1	±	10	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cadmio	µg/l	1	±	5	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cobalto	µg/l	< 0,5	±	50	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo	µg/l	< 0,5	±	50	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Ferro	µg/l	191	±	200	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Manganese	µg/l	15	±	50	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura	Limiti	Data analisi	Inizio	Metodo analitico
					Fine		
*Mercurio	µg/l	< 0,1	±	1	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Nichel	µg/l	1	±	20	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Piombo	µg/l	7	±	10	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Rame	mg/l	< 0,1	±	1	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Selenio	µg/l	< 0,5	±	10	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Vanadio	µg/l	< 0,5	±	50	11/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 17294-2:2016

RISULTATI PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Parametro	Unità di misura	Quantità	Incertezza di misura		Limiti	Data analisi		Metodo analitico
						Fine	Inizio	
@*Coliformi totali	UFC/100ml	< 1	±		0	08/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Escherichia coli	UFC/100ml	< 1	±		0	08/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 9308-1:2017
@*Enterococchi	UFC/100ml	< 1	±		0	08/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 7899-2:2003
@*Conta colonie a 22 °C	UFC/ml	1	±		100	08/05/19	11/05/19	UNI EN ISO 6222:2001

* Prove non accreditate

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

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

@ Analisi effettuata presso laboratorio di ns. fiducia

Valore consigliato

L' analista
Dott. Stefano Piga

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

Fine rapporto di prova n° 191281412