

Regione del Veneto
Azienda Unità Locale
Socio Sanitaria

ULSS

OVEST
VICENTINO

COMUNE DI BRENDOLA	
22 LUG. 2010	
Prot. N.	10836
Col.	68
VISTO: IL SINDACO	

*FRANCO
REBESAN*

SERVIZIO IGIENE ALIMENTI E NUTRIZIONE

Data: 22 LUG. 2010
Prot. n.: 26605/SIAN/FR./cc
da citare nella risposta

Vs. rif.:

Spett. Acque del Chiampo Spa
Servizio Idrico Integrato
Via Ferraretta 20
36071 Arzignano

p.c.

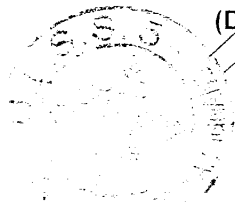
Al Sig Sindaco
del Comune di
36040 Brendola

Oggetto: Esito campionamenti acqua rete
acquedottistica del Comune di Brendola
Rapporti di prova n. 93076, 93077, 93078, 93079.

Si trasmettono 04 rapporti di prova relativi a prelievi effettuati in data 22.06.2010
da Personale del Servizio .

Distinti saluti.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(Dr. FRANCO REBESAN)



SERVIZIO IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE (SIAN)
Responsabile del Procedimento: Dr. Franco Rebesan
Responsabile dell'Istruttoria e/o referente per l'oggetto: Amm. Castagna C.
Via Kennedy, 2 36071 Arzignano
Telefono 0444 475710 Fax 0444 475712 e-mail: sian@ulss5.it
orario apertura:
C.F.e P.I. 00913220240



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio Provinciale di Vicenza
 via Spalato, 18 - 36100 Vicenza
 Tel. +39 0444 217311
 Fax +39 0444 217347
 email divi@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 93076 rev. 0

Campione numero 93076 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA
 Data di ricevimento 22/06/2010 11:15:00
 Committente ULSS 5 OVEST VICENTINO - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE - SIAN Via J. F. Kennedy 2 36071 ARZIGNANO(VI)
 Prelevatore ULSS 5 OVEST VICENTINO - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE - SIAN Via J. F. Kennedy 2 36071 ARZIGNANO(VI)
 Verbale di prelievo 123/P DEL 22/06/2010 Data di prelievo 22/06/2010 ora non dichiarata
 Conferente ULSS 5 OVEST VICENTINO - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE - SIAN Via J. F. Kennedy 2 36071 ARZIGNANO(VI)
 Punto di prelievo BRENDOLA - COLONNINA ESTERNA - VIA NATTA - ACQ. COM.LE BRENDOLA
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Provinciale di Vicenza

Analisi Biologiche		Inizio analisi	22/06/2010	Fine analisi	25/06/2010
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova		
Conteggio delle colonie a 22°C	150	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001		
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2002/Cor1:2007		
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2002/Cor1:2007		
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003		

Analisi Chimiche		Inizio analisi	22/06/2010	Fine analisi	28/06/2010
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova		

CARATTERISTICHE FISICHE

Aspetto	Acqua limpida			
Colore	incoloro			
Odore	inodore			
pH	7.8	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica a 20 °C	489	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
Cloro residuo (libero)	<0.1	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	55	mg/l	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	
Cloruro	6	mg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500 Cl E	
Nitrati (NO3)	14	mg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500 NO3 H	
Nitriti (NO2)	<0.02	mg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20st 1998 4500 NO2 B	
Ammoniaca (NH4)	<0.03	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BHE 019	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Il giudizio di conformità non è soggetto all'accreditamento.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Provinciale di Vicenza
via Spalato 16 - 36100 Vicenza
Tel: +39 0444 217311
Fax: +39 0444 217347
email: divi@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 93076 rev. 0

Cromo VI (Cr)	10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st: 2005 3500 Cr B
SOLVENTI ORGANO ALOGENATI			
Cloroformio	0.09	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<0.06	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloruro di Carbonio	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tricloroetilene	<0.06	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Bromodichlorometano	0.07	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	0.7	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Dibromoclorometano	0.2	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tribromometano	0.3	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003

Giudizio di conformità

Analisi Biologiche

I parametri rilevati rientrano nei limiti stabiliti dal D.lgs del 02/02/2001, n° 31 s.m.i. per le acque destinate al consumo umano.

Analisi Chimiche

I parametri rilevati rientrano nei limiti stabiliti dal D.Lgs n° 31/01 per le acque destinate al consumo umano.

Vicenza, li 06/07/2010

Il Dirigente Biologo
Dr. Concetto Cannavà

Il Dirigente Chimico
Dr. Sergio Milan



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio Provinciale di Vicenza
 via Spalato, 16 - 36100 Vicenza
 Tel. +39 0444 217311
 Fax +39 0444 217347
 email divi@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 93077 rev. 0

Campione numero 93077 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA
 Data di ricevimento 22/06/2010 11:15:00
 Committente ULSS 5 OVEST VICENTINO - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE - SIAN Via J. F. Kennedy 2 36071 ARZIGNANO(VI)
 Prelevatore ULSS 5 OVEST VICENTINO - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE - SIAN Via J. F. Kennedy 2 36071 ARZIGNANO(VI)
 Verbale di prelievo 124/P DEL 22/06/2010 Data di prelievo 22/06/2010 ora non dichiarata
 Conferente ULSS 5 OVEST VICENTINO - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE - SIAN Via J. F. Kennedy 2 36071 ARZIGNANO(VI)
 Punto di prelievo BRENDOLA - SCUOLA ELEMENTARE - FRAZ. VO' - ACQ. COM.LE BRENDOLA
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Provinciale di Vicenza

Analisi Biologiche		Inizio analisi	22/06/2010	Fine analisi	25/06/2010
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova		
Conteggio delle colonie a 22°C	10	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001		
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2002/Cor1:2007		
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2002/Cor1:2007		
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003		

Analisi Chimiche		Inizio analisi	22/06/2010	Fine analisi	28/06/2010
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova		

CARATTERISTICHE FISICHE

Aspetto	Acqua limpida			
Colore	Incolore			
Odore	Inodore			
pH	7.7	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica a 20 °C	489	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
Cloro residuo (libero)	<0.1	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	57	mg/l	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	
Cloruro	6	mg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500 Cl E	
Nitrati (NO3)	15	mg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500 NO3 H	
Nitriti (NO2)	<0.02	mg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20st 1998 4500 NO2 B	
Ammoniaca (NH4)	<0.03	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BHE 019	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio.
 Il giudizio di conformità non è soggetto all'accreditamento.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Provinciale di Vicenza
via Sbalato, 16 - 36100 Vicenza
Tel. +39 0444 217311
Fax +39 0444 217347
email divi@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 93077 rev. 0

Cromo VI (Cr)	10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 350C Cr B
SOLVENTI ORGANO ALOGENATI			
Cloroformio	0.1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<0.06	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
Tetracloruro di Carbonio	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
Tricloroetilene	<0.06	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
Bromodichlorometano	0.06	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
Tetracloroetilene	0.7	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
Dibromoclorometano	0.2	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
Tribromometano	0.3	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003

Giudizio di conformità

Analisi Biologiche

I parametri rilevati rientrano nei limiti stabiliti dal D.lgs del 02/02/2001, n° 31 s.m.i. per le acque destinate al consumo umano.

Analisi Chimiche

I parametri rilevati rientrano nei limiti stabiliti dal D.Lgs n° 31/01 per le acque destinate al consumo umano.

Vicenza, li 06/07/2010

Il Dirigente Biologo
Dr. Concetto Cannavà

Il Dirigente Chimico
Dr. Sergio Milan



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio Provinciale di Vicenza
 via Soalato, 16 - 36100 Vicenza
 Tel. +39 0444 217311
 Fax +39 0444 217347
 email dlvi@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 93078 rev. 0

Campione numero 93078
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA
 Data di ricevimento 22/06/2010 11:15:00
 Committente ULSS 5 OVEST VICENTINO - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE - SIAN Via J. F. Kennedy 2 36071 ARZIGNANO(VI)
 Prelevatore ULSS 5 OVEST VICENTINO - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE - SIAN Via J. F. Kennedy 2 36071 ARZIGNANO(VI)
 Verbale di prelievo 125/P DEL 22/06/2010
 Conferente ULSS 5 OVEST VICENTINO - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE - SIAN Via J. F. Kennedy 2 36071 ARZIGNANO(VI)
 Punto di prelievo BRENDOLA - TRATTORIA CA' VECCHIE - VIA CA' VECCHIE - ACQ. COM.LE BRENDOLA
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale
 Richiesta Ufficio

Servizio Laboratorio Provinciale di Vicenza

Analisi Biologiche	Inizio analisi	22/06/2010	Fine analisi	25/06/2010
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Conteggio delle colonie a 22°C	5	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2002/Cor1:2007	
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2002/Cor1:2007	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/06/2010	Fine analisi	28/06/2010
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	

CARATTERISTICHE FISICHE

Aspetto	Acqua limpida			
Colore	Incolore			
Odore	Inodore			
pH	7.7	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica a 20 °C	489	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
Cloro residuo (libero)	<0.1	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	56	mg/l	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	
Cloruro	7	mg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500 Cl E	
Nitrati (NO3)	13	mg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500 NO3 H	
Nitriti (NO2)	<0.02	mg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20st 1996 4500 NO2 B	
Ammoniaca (NH4)	<0.03	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BHE 019	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio.
 Il giudizio di conformità non è soggetto all'accreditamento.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Provinciale di Vicenza
via Soaiato, 16 - 36100 Vicenza
Tel. +39 0444 217311
Fax +39 0444 217347
email: divi@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 93078 rev. 0

Cromo VI (Cr)	10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 3500 Cr: B
SOLVENTI ORGANO ALOGENATI			
Cloroformio	0.2	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<0.06	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
Tetracloruro di Carbonio	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
Tricloroetilene	<0.06	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
Bromodichlorometano	0.1	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
Tetracloroetilene	0.9	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
Dibromoclorometano	0.4	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
Tribromometano	0.6	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003

Giudizio di conformità

Analisi Biologiche

I parametri rilevati rientrano nei limiti stabiliti dal D.Lgs del 02/02/2001, n° 31 s.m.i. per le acque destinate al consumo umano.

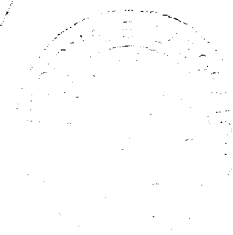
Analisi Chimiche

I parametri rilevati rientrano nei limiti stabiliti dal D.Lgs n° 31/01 per le acque destinate al consumo umano.

Vicenza, li 06/07/2010

Il Dirigente Biologo
Dr. Concetto Cannavà

Il Dirigente Chimico
Dr. Sergio Milan





Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio Provinciale di Vicenza
 via Spaiato, 16 - 36100 Vicenza
 Tel. +39 0444 217311
 Fax +39 0444 217347
 email divi@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 93079 rev. 0

Campione numero 93079 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE POTABILI DA RETE ACQUEDOTTISTICA
 Data di ricevimento 22/06/2010 11:15:00
 Committente ULSS 5 OVEST VICENTINO - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE - SIAN Via J. F. Kennedy 2 36071 ARZIGNANO(VI)
 Prelevatore ULSS 5 OVEST VICENTINO - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE - SIAN Via J. F. Kennedy 2 36071 ARZIGNANO(VI)
 Verbale di prelievo 126/P DEL 22/06/2010 Data di prelievo 22/06/2010 ora non dichiarata
 Conferente ULSS 5 OVEST VICENTINO - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE - SIAN Via J. F. Kennedy 2 36071 ARZIGNANO(VI)
 Punto di prelievo BRENDOLA - COLONNINA STRADALE P.ZZA MERCATO - ACQ. COM.LE BRENDOLA
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Provinciale di Vicenza

Analisi Biologiche		Inizio analisi	22/06/2010	Fine analisi	25/06/2010
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova		
Conteggio delle colonie a 22°C	5	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001		
Batteri coliformi a 37°C	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2002/Cort:2007		
Escherichia coli	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2002/Cort:2007		
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003		

Analisi Chimiche		Inizio analisi	22/06/2010	Fine analisi	28/06/2010
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova		

CARATTERISTICHE FISICHE

Aspetto	Acqua limpida			
Colore	Incolore			
Odore	Inodore			
pH	8,0	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica a 20 °C	488	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
Cloro residuo (libero)	<0.1	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Solfati (SO4)	56	mg/l	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	
Cloruro	6	mg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500 Cl E	
Nitrati (NO3)	15	mg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500 NO3 H	
Nitriti (NO2)	<0.02	mg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20st 1998 4500 NO2 B	
Ammoniaca (NH4)	<0.03	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BHE 019	

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova
 Il presente rapporto di prova non può essere riportato parzialmente senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio
 Il giudizio di conformità non è soggetto all'accreditamento



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Provinciale di Vicenza
via Spaiato 16 - 36100 Vicenza
Tel: +39 0444 217311
Fax: +39 0444 217347
email: divi@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 93079 rev. 0

Cromo VI (Cr)	10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 3500 Cr E
SOLVENTI ORGANO ALOGENATI			
Cloroformio	0.08	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
1,1,1-Tricloroetano	<0.06	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
Tetracloruro di Carbonio	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
Tricloroetilene	<0.06	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
Bromodichlorometano	0.04	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
Tetracloroetilene	0.5	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
Dibromoclorometano	0.2	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
Tribromometano	0.2	µg/l	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003

Giudizio di conformità

Analisi Biologiche

I parametri rilevati rientrano nei limiti stabiliti dal D.lgs del 02/02/2001, n° 31 s.m.i. per le acque destinate al consumo umano.

Analisi Chimiche

I parametri rilevati rientrano nei limiti stabiliti dal D.Lgs n° 31/01 per le acque destinate al consumo umano.

Vicenza, li 06/07/2010

Il Dirigente Biologo
Dr. Concetto Cannavà

Il Dirigente Chimico
Dr. Sergio Milan