



DIPARTIMENTO PREVENZIONE

Unità Funzionale Sanità Pubblica
Igiene Alimenti e Nutrizione
Zona Valdarno

Resp. Dott.ssa Rita Bindi
p.zza del Volontariato, 2
52025 Montevarchi (AR)
E-mail: r.bindi@usl8.toscana.it

Segreteria:
Tel. 055/9106381 - 9106379
Fax 055/9106317

Certificato



ISO 9001:2008

Azienda USL 8 Arezzo
Via Curtatone, 54 - 52100 Arezzo
Tel. 0575.2551
P.I. e C.F. 01458450515
Web: www.usl8.toscana.it
E-mail: urp@usl8.toscana.it

Prot. 46345

Montevarchi 03/10/2012

COMUNE DI PIAN DI SCO'		
N. PROT.	DEL	
8957	09 OTT 2012	
CAT.	CL.	FASC.
6	8	

Al Sindaco del Comune di
Pian di Sco'

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Amministrativo | <input type="checkbox"/> Cultura-Scuola |
| <input type="checkbox"/> Assistenza Sociale | <input type="checkbox"/> Democrazia |
| <input type="checkbox"/> Messo/Atto | <input type="checkbox"/> Attività Produttive |
| <input type="checkbox"/> Polizia Municipale | <input checked="" type="checkbox"/> Lavori Pubblici |
| <input type="checkbox"/> Assistenza | <input type="checkbox"/> Urbanistica |
| <input type="checkbox"/> URP - Centro Imp. | <input checked="" type="checkbox"/> Sindaco |
| <input type="checkbox"/> Finanziario | <input type="checkbox"/> Assessore _____ |

Oggetto: Trasmissione analisi acque.

Allegati alla presente, si inviano i risultati analitici relativi ai campionamenti effettuati sulle acque erogate dagli acquedotti del Comune di **Pian di Sco'**, in provincia di Arezzo, relativi al mese di **Agosto** del corrente anno.

Si comunica che questa U.F. ha provveduto ad inviare copia dei risultati analitici all' Ente gestore competente.

Il Responsabile U.F. S.P.I.A.N.
Dr.ssa Bindi Rita



**Azienda
Sanitaria
Firenze**

Servizio Sanitario della Toscana

Dipartimento della Prevenzione

**S.C. LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA DELL'AREA VASTA
TOSCANA CENTRO** - Direttore ff Dr.ssa Claudia Cassinelli

U.F. Biotossicologia - Responsabile Dr.ssa Valeria Li Donni

Via di San Salvi 12 - 50135 - Firenze- Tel.055 6933268 - Fax.055 6933269

E-Mail: valeria.li_donni@asf.toscana.it

RAPPORTO DI PROVA n. 6609/2012

Richiedente **ASL 8 AREZZO- U.F. S.P. ZONA VALDARNO**

Indirizzo **P.ZZA DEL VOLONTARIATO - MONTEVARCHI**

Telefono **055/9106381** Fax **055/9106317**

Prof. Accettazione **6609/2012**

Data Accettazione **29/08/2012**

Ora Accettazione **08:08**

Regione **TOSCANA**

Provincia **AREZZO**

Comune **PIAN DI SCO'**

Località Prelievo **PIAN DI SCO'**

Ubicazione Prelievo **080452 -FONT. STADIO COMUNALE**

Campione **ACQUA DI ROUTINE**

Categoria **ACQUE POTABILI**

SottoCategoria **DERIVAZIONE SOTTERRANEA**

Rif. Verbale di Prelievo **92/12**

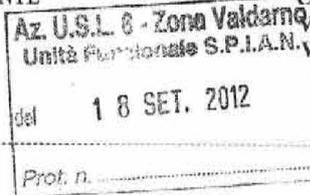
Prelievo e Trasporto **A CURA DEL RICHIEDENTE**

Temperatura Accettazione **IDONEA**

Cloro Residuo **0.06 mg/l**

Val. Temp. Accettazione **4°C**

Val. Temp. al Prelievo **NR**



Prova iniziata il : **29/08/2012**

Prova conclusa il : **01/09/2012**

RISULTATI ANALITICI

A. Descrizione Esame	U.C.	Esito	U.M.	Intervallo di Fiducia K-2 p=0,95	Metodo Analitico	Valori di Riferimento
1* Enterococchi	1	<1	UFC/100ml	-	Rapp. Istisan 07/5 Met.002A	0
1* Conteggio colonie a 22°C	1	<1	UFC/ml	-	Rapp. Istisan 07/5 Met.004A	Non definiti
1* Batteri coliformi a 37°C	1	<1	MPN/100ml	-	Rapp. Istisan 07/5 Met.006A	0
1* Escherichia coli	1	<1	MPN/100ml	-	Rapp. Istisan 07/5 Met.001A	0

Questo rapporto non puo' essere duplicato neppure parzialmente salvo approvazione del responsabile U.F. Biotossicologia e si riferisce al campione sottoposto a prova.

A. Numero Aliquota

U.C. Numero Unità Campionaria

U.M. Unità di Misura

N.A. Non Applicabile

(*) Prova accreditata

Commento

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' : I valori di parametro/indicatori di parametro microbiologici controllati ricentrano nei limiti fissati dal D.Lgs. 31/2001 per acque destinate al consumo umano.

Il Responsabile S.I.

Dott.ssa Tommasina Iaccarino

Il Responsabile U.F.



Rapporto di prova n° 120135613001 del 31-08-2012

Pagina 1 di 1

Richiedente Az. USL8 Arezzo, Zona Valdarno SPIAN Richiesta 2900098603

Indirizzo Santa Maria alla Gruccia - 52025 Montevarchi (Ar)

Cliente ACQUEDOTTO DI PIAN DI SCO'

Campione VERB.92/12 -080452 FONT. STADIO COMUNALE

Campionamento a cura del richiedente Data campionamento (§) 28-08-2012

Luogo del campionamento (§)

(§) = Dati forniti dal richiedente

Data Accettazione 29-08-2012

Data Inizio Prova 29-08-2012

Data Fine Prova 31-08-2012

Risultati Analitici:

Codice Campione	Prova Metodo	Matrice	Risultato	Incertezza estesa	Unità di misura	Limiti Allegato I D.Lgs 02/02/2001 n°31
8000516462	Conducibilità 20°C <i>ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00</i>	Acqua	275	± 33	µS/cm	2500
L'incertezza estesa è stata calcolata con un intervallo di probabilità del 95% e un fattore di copertura k=2						
8000516462	Ferro <i>Metodo interno MPI.023</i>	Acqua	< 50	*	µg/L	200
8000516462	Colore <i>APAT IRSA CNR 2020 Man 29 Vol 1 2003</i>	Acqua	accettabile	*		
8000516462	Torbidità <i>APAT IRSA CNR 2110 Man 29 Vol 1 2003</i>	Acqua	0,3	*	NTU	< 1 (acque superficiali trattate)
8000516462	Odore <i>agg ISTI SAN a sensi del D.Lgs. 31/01</i>	Acqua	accettabile	*		
8000516462	pH (concentrazione ioni idrogeno) <i>ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.REV00</i>	Acqua	8,0	+0,3	unità pH	6,5 - 9,5
L'incertezza estesa è stata calcolata con un intervallo di probabilità del 95% e un fattore di copertura k=2						
8000516462	Ammonio <i>APAT IRSA CNR 4030 met A2 Man 29 Vol 2 2003</i>	Acqua	< 0,1	*	mg/L	0,50
8000516462	Nitrati <i>APAT IRSA CNR 4020 Man 29 Vol2 2003</i>	Acqua	2,2	± 0,1	mg/L	50
L'incertezza estesa è stata calcolata con un intervallo di probabilità del 96% e un fattore di copertura k=2						
8000516462	conformità D.L.G. 31/2001	Acqua	I parametri determinati sono conformi ai valori riportati in allegato 1 parte B e C			

* Prova non accreditata da ACCREDIA

IL PRESENTE RAPPORTO SI RIFERISCE SOLO AL CAMPIONE IN ESAME E NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEL RESPONSABILE DELLA U.F.

Firmato digitalmente alle ore 12:04 del 17-09-2012 dal
Dirigente Sanitario Dr. ISABELLA CENNI

Mod. 13 (PR 5.10/01) Rev. 0 del 20/12/11



Dipartimento della Prevenzione
S.C. LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA DELL'AREA VASTA
TOSCANA CENTRO - Direttore ff.Dr.ssa Claudia Cassinelli
U.F. Biotossicologia - Responsabile Dr.ssa Valeria Li Donni
Via di San Salvi 12 - 50135 - Firenze- Tel.055 6933268 - Fax.055 6933269
E-Mail: valeria.li_donni@asf.toscana.it

RAPPORTO DI PROVA n. 6608/2012

Richiedente ASL 8 AREZZO- U.F. S.P. ZONA VALDARNO

Indirizzo P.ZZA DEL VOLONTARIATO - MONTEVARCHI

Telefono 055/9106381 Fax 055/9106317

Prot. Accettazione 6608/2012

Data Accettazione 29/08/2012

Ora Accettazione 08:08

Regione TOSCANA

Provincia AREZZO

Comune PIAN DI SCO'

Località Prelievo VAGGIO

Ubicazione Prelievo 080451 -FONT. FRAZIONE VAGGIO

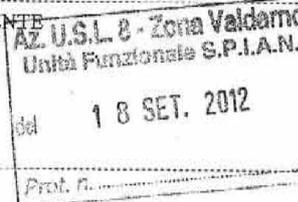
Campione ACQUA DI ROUTINE

Categoria ACQUE POTABILI

SottoCategoria DERIVAZIONE SOTTERRANEA

Rif. Verbale di Prelievo 92/12

Prelievo e Trasporto A CURA DEL RICHIEDENTE
Temperatura Accettazione IDONEA



Cloro Residuo 0.0 mg/l

Val. Temp. Accettazione 4°C

Val. Temp. al Prelievo NR

Prova iniziata il : 29/08/2012

Prova conclusa il : 01/09/2012

RISULTATI ANALITICI

A. Descrizione Esame	U.C.	Esito	U.M.	Intervallo di Fiducia K=2 p=0,95	Metodo Analitico	Valori di Riferimento
1* Enterococchi	1	<1	UFC/100ml	-	Rapp. Istisan 07/5 Met.002A	0
1* Conteggio colonie a 22°C	1	5	UFC/ml	-	Rapp. Istisan 07/5 Met.004A	Non definiti
1* Batteri coliformi a 37°C	1	2	MPN/100ml	1 - 7	Rapp. Istisan 07/5 Met.006A	0
1* Escherichia coli	1	<1	MPN/100ml	-	Rapp. Istisan 07/5 Met.001A	0

Questo rapporto non può essere duplicato neppure parzialmente salvo approvazione del responsabile U.F. Biotossicologia e si riferisce al campione sottoposto a prova.

U. Numero Aliquota

L.C. Numero Unità Campionaria

L.M. Unità di Misura

L.A. Non Applicabile

b) Prova accreditata

Commento

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA': Inosservanza al valore parametrico coliformi a 37°C

Il Responsabile S.I.
Dott.ssa Tommasina Iaccarino



Il Responsabile U.F.

Rapporto di prova n° 120135612001 del 31-08-2012

Pagina 1 di 1

Richiedente Az. USL8 Arezzo, Zona Valdarno SPIAN Richiesta 2900098602

Indirizzo Santa Maria alla Gruccia - 52025 Montevarchi (Ar)

Cliente ACQUEDOTTO DI PIAN DI SCO'

Campione VERB.92/12 -080451 FONT. FRAZIONE VAGGIO

Campionamento a cura del richiedente Data campionamento (§) 28-08-2012

Luogo del campionamento (§)

(§) = Dati forniti dal richiedente

Data Accettazione 29-08-2012

Data Inizio Prova 29-08-2012

Data Fine Prova 31-08-2012

Risultati Analitici:

Codice Campione	Prova Metodo	Matrice	Risultato	Incertezza estesa	Unità di misura	Limiti Allegato I D.Lgs 02/02/2001 n°31
8000516461	Conducibilità 20°C ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	Acqua	322	± 38	µS/cm	2500
l'incertezza estesa è stata calcolata con un intervallo di probabilità del 95% e un fattore di copertura k=2						
8000516461	Ferro Metodo interno MPL023	Acqua	< 50	*	µg/L	200
8000516461	Colore APAT IRSA CNR 2020 Man 29 Vol 1 2003	Acqua	accettabile	*		
8000516461	Torbidità APAT IRSA CNR 2110 Man 29 Vol 1 2003	Acqua	0,4	*	NTU	< 1 (acque superficiali trattate)
8000516461	Odore agg ISTI SAN a sensi del D.Lgs. 31/01	Acqua	accettabile	*		
8000516461	pH (concentrazione ioni idrogeno) ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.REV00	Acqua	8,2	±0,3	unità pH	6,5 - 9,5
l'incertezza estesa è stata calcolata con un intervallo di probabilità del 95% e un fattore di copertura k=2						
8000516461	Ammonio APAT IRSA CNR 4030 met A2 Man 29 Vol 2 2003	Acqua	< 0,1	*	mg/L	0,50
8000516461	Nitrati APAT IRSA CNR 4020 Man 29 Vol2 2003	Acqua	<2	±	mg/L	50
l'incertezza estesa è stata calcolata con un intervallo di probabilità del 96% e un fattore di copertura k=2						
8000516461	conformità D.L.G. 31/2001	Acqua	I parametri determinati sono conformi ai valori riportati in allegato I parte B e C			

* Prova non accreditata da ACCREDIA

IL PRESENTE RAPPORTO SI RIFERISCE SOLO AL CAMPIONE IN ESAME E NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEL RESPONSABILE DELLA U.F.

Firmato digitalmente alle ore 12:04 del 17-09-2012 dal
Dirigente Sanitario Dr. ISABELLA CENNI

Mod. 13 (PR 5.10/01) Rev. 0 del 20/12/11

S.C. Laboratorio di Sanità Pubblica dell'Area Vasta Toscana Centro - Via di S. Salvi, 12 - 50135 Firenze (FI) Tel.0556933355
U.F. Laboratorio Chimica Alimenti Acque Farmaci e Cosmetici - E-mail: andrea.perico@asf.toscana.it - roberto.signorini@asf.toscana.it



Dipartimento della Prevenzione
LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA
DELL'AREA VASTA TOSCANA CENTRO
*Laboratorio Chimica Alimenti
Acque Farmaci e Cosmetici*

Rapporto di prova n° 120135621001 del 04-09-2012 **Pagina 1 di 1**

Richiedente **Az. USL8 Arezzo, Zona Valdarno SPIAN** Richiesta 2900098622
Indirizzo **Santa Maria alla Gruccia - 52025 Monteverchi (Ar)**

Cliente **ACQUEDOTTO DI PIAN DI SCO'**

Campione **VERB.92/12 -080451 FONT. FRAZIONE VAGGIO**
Campionamento **a cura del richiedente** Data campionamento (§) **28-08-2012**
Luogo del campionamento (§) (§) = Dati forniti dal richiedente

Data Accettazione **29-08-2012** Data Inizio Prova **29-08-2012** Data Fine Prova **04-09-2012**

Risultati Analitici:

Codice Campione	Prova Metodo	Matrice	Risultato	Incertezza estesa	Unità di misura	Limiti Allegato I D.Lgs 02/02/2001 n°31
8000516479	Triometani totali <i>HS GC-ECD Metodo interno</i>	Acqua	25,5	± 11,2	µg/L *	30

l'incertezza estesa è stata calcolata con un intervallo di probabilità del 95% e un fattore di copertura k=2

8000516479 **conformità D.L.G. 31/2001**

Acqua

Nel caso del/i parametro/i sotto riportati il risultato analitico ottenuto è inferiore al valore limite, tuttavia l'intervallo dei valori costituito dalla concentrazione misurata e dall'incertezza associata alla misura comprende il valore limite. Si evidenzia pertanto una situazione di criticità per il/i seguente/i parametro/i:

TRIALOMETANI

* Prova non accreditata da ACCREDIA

IL PRESENTE RAPPORTO SI RIFERISCE SOLO AL CAMPIONE IN ESAME E NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEL RESPONSABILE DELLA U.F.

Firmato digitalmente alle ore 11:08 del 04-09-2012 dal
Dirigente Sanitario Dr. ISABELLA CENNI

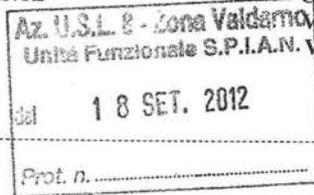
Mod. 13 (PR 5.10/01) Rev. 0 del 20/12/11

S.C. Laboratorio di Sanità Pubblica dell'Area Vasta Toscana Centro - Via di S. Salvi, 12 - 50135 Firenze (FI) Tel.0556933355
U.F. Laboratorio Chimica Alimenti Acque Farmaci e Cosmetici - E-mail: andrea.perico@asf.toscana.it - roberto.signorini@asf.toscana.it

RAPPORTO DI PROVA n. 6607/2012

Richiedente ASL 8 AREZZO- U.F. S.P. ZONA VALDARNO
Indirizzo P.ZZA DEL VOLONTARIATO - MONTEVARCHI Telefono 055/9106381 Fax 055/9106317
Prot. Accettazione 6607/2012 Data Accettazione 29/08/2012 Ora Accettazione 08:08
Regione TOSCANA Provincia AREZZO Comune PIAN DI SCO'
Località Prelievo FAELLA
Ubicazione Prelievo 080448 -FONT. VIA V. EMANUELE
Campione ACQUA DI VERIFICA SottoCategoria DERIVAZIONE SOTTERRANEA
Categoria ACQUE POTABILI
Rif. Verbale di Prelievo 92/12

Prelievo e Trasporto A CURA DEL RICHIEDENTE Gloro Residuo 0.02 mg/l
Temperatura Accettazione IDONEA Val. Temp. Accettazione 4°C
Val. Temp. al Prelievo NR



Prova iniziata il : 29/08/2012 Prova conclusa il : 01/09/2012

RISULTATI ANALITICI						
A. Descrizione Esame	U.C.	Esito	U.M.	Intervallo di Fiducia K=2 p=0,95	Metodo Analitico	Valori di Riferimento
1 * Batteri coliformi a 37°C	1	<1	MPN/100ml	-	Rapp. Istisan 07/5 Met.006A	0
1 * Escherichia coli	1	<1	MPN/100ml	-	Rapp. Istisan 07/5 Met.001A	0
1 * Enterococchi	1	<1	UFC/100ml	-	Rapp. Istisan 07/5 Met.002A	0
1 * Conteggio colonie a 22°C	1	<1	UFC/ml	-	Rapp. Istisan 07/5 Met.004A	Non definiti
1 * Cl. perfringens(spore comprese)	1	<1	UFC/100ml	-	Rapp. Istisan 07/5 Met.005B	0

Questo rapporto non può essere duplicato neppure parzialmente salvo approvazione del responsabile U.F. Biotossicologia e si riferisce al campione sottoposto a prova.

A. Numero Aliquota
U.C. Numero Unità Campionaria
U.M. Unità di Misura
N.A. Non Applicabile
(*) Prova accreditata

Il Responsabile S.I.
Dott.ssa Tommasina Iaccarino

Commento

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' : I valori di parametro/indicatori di parametro microbiologici controllati rientrano nei limiti fissati dal D.Lgs. 31/2001 per acque destinate al consumo umano.



Il Responsabile U.F.



Dipartimento della Prevenzione
LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA
DELL'AREA VASTA TOSCANA CENTRO
Laboratorio Chimica Alimenti
Acque Farmaci e Cosmetici

Rapporto di prova n° 120135616001 del 21-09-2012

Pagina 1 di 1

Richiedente Az. USL8 Arezzo, Zona Valdarno SPIAN
Indirizzo Santa Maria alla Gruccia - 52025 Montevarchi (Ar)

Campione VERB.92/12 -080448 FONT. VIA V.EMANUELE FAELLA

Luogo del campionamento ---

Campionamento a cura del richiedente in data 28-08-2012

Verbale 92/12

Data Accettazione 29-08-2012 Data Inizio Prova 09-09-2012 Data Fine Prova 21-09-2012

Risultati Analitici:

Codice Campione	Prova	Metodo	Matrice	Risultato	Unità di misura	Valore di parametro D.Lgs. 31/01
8410500033	Antiparassitari	MP A 201	Acqua			
- Tutti i principi attivi ricercati risultano inferiori ai rispettivi limiti di rilevabilità.						0,10 µg/l

I valori ottenuti non sono corretti per il recupero.

Elenco dei principi attivi ricercati (fra parentesi il limite di rilevabilità espresso in µg/l).

Azoxystrobin (0,01), Benalaxyl (0,01), Benfuracarb (0,01), Bitertanol (0,01), Boscalid (0,01), Bupirimate (0,01), Buprofezin (0,01), Chlorpyrifos (0,01), Chlorpyrifos Methyl (0,01), Cyproconazole (0,01), Cyprodinil (0,01), Diazinon (0,01), Dichlobutrazole (0,01), Difenconazole (0,01), Dimethomorph (0,01),

Ethion (0,01), Ethoprophos (0,01), Famoxadone (0,01), Fenbuconazole (0,01), Fenhexamid (0,01), Fenoxycarb (0,01), Fipronil (0,01), Furathiocarb (0,01), Hexaconazole (0,01), Imazalil (0,01), Iprovalicarb (0,01), Kresoxim Methyl (0,01), Malathion (0,01), Mepanipyrim (0,01), Myclobutanyl (0,01), Nuarimol (0,01), Parathion (0,01), Penconazole (0,01), Pendimethanil (0,01), Piperonylbutoxide (0,0),

Phosalone (0,01), Pirimiphosethyl (0,01), Pirimiphosmethyl (0,01), Popriconazole (0,01), Prophenophos (0,01), Pyrazophos (0,01), Pyridaphenthion (0,01), Pyrimethanil (0,01), Pyriproxyfen (0,01), Quinalphos (0,01), Quinoxifen (0,01), Tebuconazole (0,01), Tebufenpyrad (0,01), Tetraconazole (0,01), Tolclofos Methyl (0,01), Tolyfluanid (0,01), Triadimefon (0,01), Triazophos (0,01),

IL PRESENTE RAPPORTO SI RIFERISCE SOLO AL CAMPIONE IN ESAME E NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEL RESPONSABILE DELLA U.F.

Firmato digitalmente alle ore 14:10 del 21-09-2012 dal
Dirigente Sanitario Dr. ANDREA PERICO

Mod. 21 (PR 5.10/01) Rev. 0 del 20/12/11

S.C. Laboratorio di Sanità Pubblica dell'Area Vasta Toscana Centro - Via di S. Salvi, 12 - 50135 Firenze (FI) Tel.0556933355
U.F. Laboratorio Chimica Alimenti Acque Farmaci e Cosmetici - E-mail: andrea.perico@asf.toscana.it - cecilia.capannesi@asf.toscana.it



Dipartimento della Prevenzione
LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA
DELL'AREA VASTA TOSCANA CENTRO
*Laboratorio Chimica Alimenti
Acque Farmaci e Cosmetici*

Rapporto di prova n° 120135614001 del 31-08-2012

Pagina 1 di 1

Richiedente Az. USL8 Arezzo, Zona Valdarno SPIAN Richiesta 2900098604

Indirizzo Santa Maria alla Gruccia - 52025 Montevarchi (Ar)

Cliente ACQUEDOTTO DI PIAN DI SCO'

Campione VERB.92/12 -080448 FONT. VIA V.EMANUELE FAELLA

Campionamento a cura del richiedente Data campionamento (§) 28-08-2012

Luogo del campionamento (§) (§) = Dati forniti dal richiedente

Data Accettazione 29-08-2012 Data Inizio Prova 29-08-2012 Data Fine Prova 31-08-2012

Risultati Analitici:

Codice Campione	Prova Metodo	Matrice	Risultato	Incertezza estesa	Unità di misura	Limiti Allegato I D.Lgs 02/02/2001 n°31
8000516463	Tricloroetilene - Tetracloroetilene <i>HS GC-ECD Metodo interno</i>	Acqua	< 1,0	±	µg/L	* 10
l'incertezza estesa è stata calcolata con un intervallo di probabilità del 95% e un fattore di copertura k=2						
8000516463	Triometani totali <i>HS GC-ECD Metodo interno</i>	Acqua	10,3	± 4,5	µg/L	* 30
l'incertezza estesa è stata calcolata con un intervallo di probabilità del 95% e un fattore di copertura k=2						
8000516463	1,2-dicloroetano <i>HS GC - ECD Metodo interno</i>	Acqua	<2,0	*	µg/L	3
8000516463	conformità D.L.G. 31/2001	Acqua	I parametri determinati sono conformi ai valori riportati in allegato I parte B e C			

* Prova non accreditata da ACCREDIA

IL PRESENTE RAPPORTO SI RIFERISCE SOLO AL CAMPIONE IN ESAME E NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEL RESPONSABILE DELLA U.F.

Firmato digitalmente alle ore 12:04 del 17-09-2012 dal
Dirigente Sanitario Dr. ISABELLA CENNI

Mod. 13 (PR 5.10/01) Rev. 0 del 20/12/11

S.C. Laboratorio di Sanità Pubblica dell'Area Vasta Toscana Centro - Via di S. Salvi, 12 - 50135 Firenze (FI) Tel.0556933355
U.F. Laboratorio Chimica Alimenti Acque Farmaci e Cosmetici - E-mail: andrea.perico@asf.toscana.it - roberto.signorini@asf.toscana.it

Rapporto di prova n° 120135611001 del 31-08-2012

Pagina 1 di 2

Richiedente Az. USL8 Arezzo, Zona Valdarno SPIAN Richiesta 2900098601
Indirizzo Santa Maria alla Gruccia - 52025 Montevarchi (Ar)

Cliente ACQUEDOTTO DI PIAN DI SCO'

Campione VERB.92/12 -080448 FONT. VIA V.EMANUELE FAELLA

Campionamento a cura del richiedente Data campionamento (§) 28-08-2012

Luogo del campionamento (§)

(§) = Dati forniti dal richiedente

Data Accettazione 29-08-2012

Data Inizio Prova 29-08-2012

Data Fine Prova 31-08-2012

Risultati Analitici:

Codice Campione	Prova Metodo	Matrice	Risultato	Incertezza estesa	Unità di misura	Limiti Allegato I D.Lgs 02/02/2001 n°31
8000516460	Conduttività 20°C <i>ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00</i>	Acqua	707	± 84	µS/cm	2500
l'incertezza estesa è stata calcolata con un intervallo di probabilità del 95% e un fattore di copertura k=2						
8000516460	Durezza totale <i>APAT IRSA CNR 2040 Man 29 Vol 1 2003</i>	Acqua	37,5	± 4,8	°F	15 - 50
l'incertezza estesa è stata calcolata con un intervallo di probabilità del 95% e un fattore di copertura k=2						
8000516460	Residuo secco 180°C <i>Calcolato dalla conduttività</i>	Acqua	474	*	mg/L	1500
8000516460	Fluoruri <i>APAT IRSA CNR 4020 Man 29 Vol 2 2003</i>	Acqua	< 0,2	±	mg/L	1,5
l'incertezza estesa è stata calcolata con un intervallo di probabilità del 95% e un fattore di copertura k=2						
8000516460	Colore <i>APAT IRSA CNR 2020 Man 29 Vol 1 2003</i>	Acqua	accettabile	*		
8000516460	Torbidità <i>APAT IRSA CNR 2110 Man 29 Vol 1 2003</i>	Acqua	0,3	*	NTU	< 1 (acque superficiali trattate)
8000516460	Solfati <i>APAT IRSA CNR 4020 man 29 Vol. 2 2003</i>	Acqua	51,3	± 3,7	mg/L	250
l'incertezza estesa è stata calcolata con un intervallo di probabilità del 95% e un fattore di copertura k=2						
8000516460	Odore <i>agg ISTISAN a sensi del D.Lgs. 31/01</i>	Acqua	accettabile	*		

* Prova non accreditata da ACCREDIA

IL PRESENTE RAPPORTO SI RIFERISCE SOLO AL CAMPIONE IN ESAME E NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEL RESPONSABILE DELLA U.F.

Firmato digitalmente alle ore 12:04 del 17-09-2012 dal
Dirigente Sanitario Dr. ISABELLA CENNI

Mod. 13 (PR 5.10/01) Rev. 0 del 20/12/11

Rapporto di prova n° 120135611001 del 31-08-2012

Pagina 2 di 2

Richiedente Az. USL8 Arezzo, Zona Valdarno SPIAN Richiesta 2900098601

Indirizzo Santa Maria alla Gruccia - 52025 Montevarchi (Ar)

Cliente ACQUEDOTTO DI PIAN DI SCO'

Campione VERB.92/12 -080448 FONT. VIA V.EMANUELE FAELLA

Campionamento a cura del richiedente Data campionamento (§) 28-08-2012

Luogo del campionamento (§) (§) = Dati forniti dal richiedente

Data Accettazione 29-08-2012 Data Inizio Prova 29-08-2012 Data Fine Prova 31-08-2012

Risultati Analitici:

Codice Campione	Prova Metodo	Matrice	Risultato	Incertezza estesa	Unità di misura	Limiti Allegato I D.Lgs 02/02/2001 n°31
8000516460	pH (concentrazione ioni idrogeno) <i>ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.REV00</i>	Acqua	7,4	±0,3	unità pH	6,5 - 9,5

l'incertezza estesa è stata calcolata con un intervallo di probabilità del 95% e un fattore di copertura k=2

8000516460	Ammonio <i>APAT IRSA CNR 4030 met A2 Man 29 Vol 2 2003</i>	Acqua	< 0,1	*	mg/L	0,50
------------	---	-------	-------	---	------	------

8000516460	Nitriti <i>agg. ISTI SAN ai sensi del D.Lgs 31/01</i>	Acqua	< 0,02	*	mg/L	0,50
------------	--	-------	--------	---	------	------

8000516460	Nitrati <i>APAT IRSA CNR 4020 Man 29 Vol2 2003</i>	Acqua	< 2	±	mg/L	50
------------	---	-------	-----	---	------	----

l'incertezza estesa è stata calcolata con un intervallo di probabilità del 96% e un fattore di copertura k=2

8000516460	Cloruri <i>APAT IRSA CNR 4020 Man 29 Vol2 2003</i>	Acqua	37,1	± 2,2	mg/L	250
------------	---	-------	------	-------	------	-----

l'incertezza estesa è stata calcolata con un intervallo di probabilità del 95% e un fattore di copertura k=2

8000516460	conformità D.L.G. 31/2001	Acqua	I parametri determinati sono conformi ai valori riportati in allegato I parte B e C			
------------	---------------------------	-------	---	--	--	--

* Prova non accreditata da ACCREDIA

IL PRESENTE RAPPORTO SI RIFERISCE SOLO AL CAMPIONE IN ESAME E NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEL RESPONSABILE DELLA U.F.

Firmato digitalmente alle ore 12:04 del 17-09-2012 dal
Dirigente Sanitario Dr. ISABELLA CENNI



Servizio Sanitario della Toscana

Dipartimento della Prevenzione
LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA
DELL'AREA VASTA TOSCANA CENTRO
*Laboratorio Chimica Alimenti
Acque Farmaci e Cosmetici*



Rapporto di prova n° 120135615001 del 11-09-2012

Pagina 1 di 2

Richiedente Az. USL8 Arezzo, Zona Valdarno SPIAN Richiesta 2900098605

Indirizzo Santa Maria alla Gruccia - 52025 Montevarchi (Ar)

Cliente ACQUEDOTTO DI PIAN DI SCO'

Campione VERB.92/12 -080448 FONT. VIA V.EMANUELE FAELLA

Campionamento a cura del richiedente Data campionamento (§) 28-08-2012

Luogo del campionamento (§)

(§) = Dati forniti dal richiedente

Data Accettazione 29-08-2012

Data Inizio Prova 29-08-2012

Data Fine Prova 11-09-2012

Risultati Analitici:

Codice Campione	Prova Metodo	Matrice	Risultato	Incertezza estesa	Unità di misura	Limiti Allegato I D.Lgs 02/02/2001 n°31
8000516464	Calcio <i>agg. ISTI SAN ai sensi del D.Lgs. 31/01</i>	Acqua	92,2	*	mg/L	
8000516464	Magnesio <i>calcolato</i>	Acqua	35,2	*	mg/L	
8000516464	Ferro <i>Metodo interno MPL023</i>	Acqua	< 50	*	µg/L	200
8000516464	Arsenico <i>Metodo interno MP L 019</i>	Acqua	< 0,5	*	µg/L	10
8000516464	Boro <i>Metodo interno MPL019</i>	Acqua	0,06	*	mg/L	1,0
8000516464	Cadmio <i>Metodo interno MPL019</i>	Acqua	< 0,5	*	µg/L	5,0
8000516464	Cromo <i>Metodo interno MPL019</i>	Acqua	< 1,0	*	µg/L	50
8000516464	Rame <i>Metodo interno MPL032</i>	Acqua	0,068	*	mg/l	1,0
8000516464	Piombo <i>Metodo interno MPL019</i>	Acqua	3,0	*	µg/L	10
8000516464	Mercurio <i>Metodo interno MPL019</i>	Acqua	< 0,5	*	µg/L	1
8000516464	Nichel <i>Metodo interno MPL019</i>	Acqua	< 1,0	*	µg/L	20
8000516464	Manganese <i>Metodo interno MPL019</i>	Acqua	< 1,0	*	µg/L	50
8000516464	Sodio <i>APAT IRSA CNR 3270 Man.29 Vol.1 2003</i>	Acqua	43,0 ± 6,4		mg/L	200

L'incertezza estesa è stata calcolata con un intervallo di probabilità del 95% e un fattore di copertura k=2

* Prova non accreditata da ACCREDIA

IL PRESENTE RAPPORTO SI RIFERISCE SOLO AL CAMPIONE IN ESAME E NON PUO' ESSERE
RIPRODOTTO PARZIALMENTE SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEL RESPONSABILE DELLA U.F.
Firmato digitalmente alle ore 12:41 del 11-09-2012 dal
Dirigente Sanitario Dr. ISABELLA CENNI

Mod. 13 (PR 5.10/01) Rev. 0 del 20/12/11

S.C. Laboratorio di Sanità Pubblica dell'Area Vasta Toscana Centro - Via di S. Salvi, 12 - 50135 Firenze (FI) Tel.0556933355
U.F. Laboratorio Chimica Alimenti Acque Farmaci e Cosmetici - E-mail: andrea.perico@asf.toscana.it - roberto.signorini@asf.toscana.it



Dipartimento della Prevenzione
**LABORATORIO DI SANITA' PUBBLICA
 DELL'AREA VASTA TOSCANA CENTRO**
*Laboratorio Chimica Alimenti
 Acque Farmaci e Cosmetici*



Servizio Sanitario della Toscana

Rapporto di prova n° 120135615001 del 11-09-2012

Pagina 2 di 2

Richiedente Az. USL8 Arezzo, Zona Valdarno SPIAN Richiesta 2900098605

Indirizzo Santa Maria alla Gruccia - 52025 Montevarchi (Ar)

Cliente ACQUEDOTTO DI PIAN DI SCO'

Campione VERB.92/12 -080448 FONT. VIA V.EMANUELE FAELLA

Campionamento a cura del richiedente Data campionamento (§) 28-08-2012

Luogo del campionamento (§) (§) = Dati forniti dal richiedente

Data Accettazione 29-08-2012 Data Inizio Prova 29-08-2012 Data Fine Prova 11-09-2012

Risultati Analitici:

Codice Campione	Prova Metodo	Matrice	Risultato	Incertezza estesa	Unità di misura	Limiti Allegato I D.Lgs 02/02/2001 n°31
8000516464	Potassio <i>APAT IRSA CNR 3240 Man.29 Vol. 1 2003</i>	Acqua	1,3	± 0,100	mg/L	

l'incertezza estesa è stata calcolata con un intervallo di probabilità del 95% e un fattore di copertura k=2

8000516464	Bario <i>MP L 032 - 2008 Rev.0</i>	Acqua	0,07	*	mg/L	
------------	---------------------------------------	-------	------	---	------	--

8000516464 conformità D.L.G. 31/2001

Acqua

I parametri determinati sono conformi ai valori riportati in allegato 1 parte B e C

* Prova non accreditata da ACCREDIA

IL PRESENTE RAPPORTO SI RIFERISCE SOLO AL CAMPIONE IN ESAME E NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEL RESPONSABILE DELLA U.F.

Firmato digitalmente alle ore 12:41 del 11-09-2012 dal
 Dirigente Sanitario Dr. ISABELLA CENNI

Mod. 13 (PR 5.10/01) Rev. 0 del 20/12/11

S.C. Laboratorio di Sanità Pubblica dell'Area Vasta Toscana Centro - Via di S. Salvi, 12 - 50135 Firenze (FI) Tel.0556933355
 U.F. Laboratorio Chimica Alimenti Acque Farmaci e Cosmetici - E-mail: andrea.perico@asf.toscana.it - roberto.signorini@asf.toscana.it