



**Umbra Acque Spa**  
Sede Legale: Via G.Benucci, 162 - 06087 P.S.Giovanni - PG  
Tel. 075 59.78.011 Fax 075 39.82.17  
info@umbracque.com www.umbracque.com  
Sede Laboratorio Analisi: Str. Vestricciano-Genna  
06125 - Ponte della Pietra - PG  
Tel. 075 38.89.901 Fax 075 38.213

**RAPPORTO DI PROVA N. 3662/14 del 19/04/2014**

Spettabile:  
**Umbra Acque S.p.A.**  
via. G. Benucci , 162 - Ponte S. Giovanni  
06087 Perugia (PG)

Identificazione del campione:	<b>Acqua potabile</b>	
Punto di prelievo:	<b>CP12 Font. Pubbl. Mercato Coperto distribuzione Città della Pieve</b>	
Data e Ora del campionamento:	<b>09/04/2014</b>	<b>9,15</b>
Temperatura al campionamento (°C)	<b>16,0</b>	
Campionamento	<b>Eseguito dal Cliente</b>	
N. verbale campionamento	<b>N.A.</b>	
Procedura del campionamento:	<b>A cura del Cliente</b>	
Data e ora del ricevimento del campione in laboratorio	<b>09/04/2014 - 10:15</b>	
Temperatura di consegna del campione (°C)	<b>9,4</b>	
Nr. progressivo analisi :	<b>3662</b>	
Data inizio prove:	<b>09/04/2014</b>	Data fine prove: <b>16/04/2014</b>
Tipologia Analisi	<b>Analisi tipo M</b>	
Note:	<b>N.A.</b>	

(1) Rif.: Decreto Legislativo 02 febbraio 2001 n. 31 e s.m.i.

**MICROBIOLOGIA**

Prova	U.M.	Valore	Metodo	U	Limiti di legge (1)
Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	<b>0</b>	AFNOR IDX 33/01-11/09		0
Escherichia coli	MPN/100 ml	<b>0</b>	AFNOR IDX 33/01-11/09		0
Enterococchi	MPN/100 ml	<b>0</b>	IDEXX ENTEROLERT-E		0



**RAPPORTO DI PROVA N. 3662/14 del 19/04/2014**

**CHIMICA**

Prova	U.M.	Valore	Metodo	U	Limiti di legge (1)
cl2 residuo	mg/l	n.d.-inf.a 0,02	LANGE LCK 310		
Colore	0	in	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		
Odore	0	in	UNI EN 1622:1999		
Sapore	0	in	UNI EN 1622:1999		
Torbidità	N.T.U.	0,62	EPA 180.1 1993		
Conducibilità	µS/cm	609	UNI EN 27888 : 1995		2500
T.O.C.	mg/l	0,72	UNI EN 1484:1999		
Cloruri	mg/l	33,23	UNI EN ISO 10304-1:2009		250
Solfati	mg/l	n.d.-inf.a 25,00	UNI EN ISO 10304-1:2009		250
Sodio	mg/l	27,17	UNI EN ISO 14911:2001		200
Residuo secco 180°C	mg/l	390	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032		1500
Ammonio	mg/l	n.d.-inf.a 0,05	QuikChem Method 10-107-06-3-B		0,50
Nitrito (come NO2)	mg/l	0,04	UNI EN ISO 13395:2000		0,50
Nitrato (come NO3)	mg/l	6,24	UNI EN ISO 13395:2000		50
Fluoruro	mg/l	0,30	UNI EN ISO 10304-1:2009		1,50
Clorito	µg/l	1,5	UNI EN ISO 10304-4:2001		700
Bromato	µg/l	n.d.-inf.a 1,00	UNI EN ISO 15061:2001		10
Bromuri	mg/l	n.d.-inf.a 0,05	UNI EN ISO 10304-1:2009		
Litio	mg/l	n.d.-inf.a 0,05	UNI EN ISO 14911:2001		
Potassio	mg/l	2,65	UNI EN ISO 14911:2001		
Magnesio	mg/l	9,92	UNI EN ISO 14911:2001		50,0
Calcio	mg/l	74,12	UNI EN ISO 14911:2001		
Ferro	µg/l	0,70	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003		200
Manganese	µg/l	n.d.-inf.a 0,10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003		50
Durezza totale	°F	30,88	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003		
pH	Unità pH	7,4	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		6,50 9,50

Legenda:

N.A. = Non applicabile U= incertezza estesa  
U.M. = Unità di misura N.R. = Non rilevato  
s.m.i. = successive modifiche integrative  
n.d. inf. a = non determinabile inferiore a

Il Resp.le Unità Operativa Laboratorio  
Dr.ssa Paola Bucci