

Studio geologico a supporto della pianificazione comunale

ANALISI CHIMICHE DELL'ACQUA DEI POZZI COMUNALI

Via Legale: Via Galliccioli, 4
 24121 BERGAMO
 Tel. 035/385111 - Fax 035/385245
 C.F. e P.IVA 02584740167

Scopo del prelievo _____ potabilità _____ uso pubblico _____
 proflessi _____ uso privato _____

In data 09.03.09 alle ore 11.00 i sottoscritti hanno prelevato campioni d'acqua
 della sorgente del pozzo denominato RI
 in località VALETTA GIOVANNI del Comune di PAGAZZANO alt. s/m: m. _____
 ed hanno rilevato quanto segue:

Rilievi geologici e petrografici (stratigrafia): _____
 Rilievi meteorologici: T. dell'aria _____ °C - T. dell'acqua _____ °C - Condizioni del tempo: sereno

Rilievi sull'ambiente circostante: esiste zona di protezione? _____
 situazione del suolo: stalle? _____ abitazioni? _____ fognature? _____ concimaie? _____ Corsi d'acqua che possono influenzare la sorgente? _____

Rilievi sulla sorgente: opere di presa _____
 determinazioni della portata ed eventuali variazioni: _____
 caratteri organolettici dell'acqua al momento del prelievo: NORMALI Intorbida dopo le piogge? _____

Destinazione dell'acqua in esame: PRELIEVO EFFETTUATO DAL RUBINETTO FONTO
NEI UFF. DEL MUNICIPIO

ANALISI: CHIMICA BATTERIOLOGICA

CHI ASSISTE AL PRELIEVO _____ IL FUNZIONARIO INCARICATO DEL PRELIEVO _____

ANALISI CHIMICA		ANALISI BATTERIOLOGICA	
reg. ent. <u>03</u> usc. _____ acque <u>641</u>	Ricerca dell'ammoniaca <u>INF. 0.10</u>	n. reg. gen. _____ n. reg. acque <u>10</u>	COLIFORMI: (*) U.F.C. in 100 ml _____
Ricerca dell'ione nitrito _____	<u>INF. 0.03</u>	di cui fecali _____	CARICA BATTERICA TOTALE a 37°C (*) U.F.C. in 1 ml. _____
Cloro attivo (ppm) _____	<u>INF. 0.05</u>		CARICA BATTERICA TOTALE a 22°C (*) U.F.C. in 1 ml. _____
PH <u>7.7</u>	<u>0.00039</u>		STREPTOCOCCI FECALI (*) U.F.C. in 100 ml. _____
Conducibilità elettrica a 18° (in Ω ⁻¹ cm ⁻¹) _____	<u>0.2730</u>		ANAEROBI SOLFITORIDUTTORI (*) U.F.C. in 20 ml. _____
Residuo calc. dalla conducibilità elettrica (g/l) _____	<u>23.4</u>		
Residuo per pesata (g/l) a 180° c. _____	<u>10</u>		
Alcinalità rispetto al metilarancio (in cc di ac. nor.) _____	<u>6</u>		
Ossidabilità sec. Kübel (in mg. di ossigeno) _____	<u>22</u>		
Durezza totale in gradi francesi (met. al versenato) _____	Alometani e solventi clorurati (ppb) _____		
ione nitrito (mg/l) _____			
ione cloruro (mg/l) _____			
ione solfato (mg/l) _____			
ione cromo esa (gamma/litro) _____			

(*) U.F.C. = Unità formanti colonie

GIUDIZIO CONCLUSIVO: VALORI CONFORMI AL DPR 236/88

In base ai risultati del sopralluogo e delle analisi, l'acqua in esame si giudica: _____

Bergamo, li _____ IL DIRETTORE DEL LAB. CHIMICO _____ IL DIRETTORE DEL LAB. MEDICO _____

Mod. 11 Med. Pubbl.

Studio geologico a supporto della pianificazione comunale

ANALISI CHIMICHE DELL'ACQUA DEI POZZI COMUNALI

LABORATORIO ANALITICO LOCALITÀ DI BERGAMO
 Legale: Via Galliccioli, 3
 24121 BERGAMO
 tel. 035/385111 - Fax 035/385245
 C.F. e P.IVA 02584740167

Acqua di POZZO TRIVELLATO

Scopo del prelievo potabilità uso pubblico
profissi uso privato

VERBALE N. 04 del 27/8 alle ore 11:30 I sottoscritti hanno prelevato campioni d'acqua
 in data 09.08.99 dalle sorgenti del pozzo denominato P1
 in località LA ROMA del Comune di PAGAZZANO alt. s/m. m. _____
 ed hanno rilevato quanto segue:

Rilevi geologici e petrografici (stratigrafia): _____ FOGGIA
 Rilevi meteorologici: T. dell'aria _____ °C - T. dell'acqua _____ °C - Condizioni del tempo: SERENO
 Rilevi sull'ambiente circostante: esiste zona di protezione? _____
 situazione del suolo: stalle? _____ abitazioni? _____ fognature? _____ concimaie? _____ Corsi d'acqua che possono influenzare la sorgente? _____
 Rilevi sulla sorgente: opere di presa _____
 determinazioni della portata ed eventuali variazioni: _____
 caratteri organolettici dell'acqua al momento del prelievo: NONNALI Intorbida dopo le piogge? _____
 Destinazione dell'acqua in esame: PRELIEVO EFFETTUATO DAL RUBINETTO POSTO A MONTE DEL BACINO PERALE (NO SISTEMI DI POTABILIZZAZIONE)

ANALISI: CHIMICA, BATTERIOLOGICA + RICERCA: DISINFETTANTI, SOLVENTI, METALLI

CHI ASSISTE AL PRELIEVO _____ IL FUNZIONARIO INCARICATO DEL PRELIEVO Roberto Biondi

ANALISI CHIMICA		ANALISI BATTERIOLOGICA	
reg. ent. <u>8868</u>	usc. _____ acque <u>649</u>	n. reg. gen. <u>8868</u>	n. reg. acque <u>724</u>
Ricerca dell'ammoniaca	<u>INF.0.10</u>	COLIFORMI: (*) U.F.C. in 100 ml	<u>0</u>
Ricerca dell'ione nitrito	<u>INF.0.03</u>	di cui fecali	<u>0</u>
Cloro attivo (ppm)	<u>INF.0.05</u>	CARICA BATTERICA TOTALE a 37°C (*) U.F.C. in 1 ml	_____
PH	<u>8.0</u>	CARICA BATTERICA TOTALE a 22°C (*) U.F.C. in 1 ml	_____
Conducibilità elettrica a 18° (in Ω ⁻¹ cm ⁻¹)	<u>0.00036</u>	STREPTOCOCCI FECALI (*) U.F.C. in 100 ml	_____
Residuo calc. della conducibilità elettrica (g/l)	<u>0.2520</u>	ANAEROBI SOLFITORIDUTTORI (*) U.F.C. in 20 ml	_____
Residuo per pesata (g/l) a 180° c.	_____	cromo totale Cr	mg/l <u>INF.0.002</u>
Alcalinità rispetto al metilarancio (in cc di ac. nor.)	_____	ferro	" <u>0.27 *</u>
Ossidabilità sec. Kùbel (in mg. di ossigeno)	_____	fosforo totale P	" <u>INF.0.10</u>
Durezza totale in gradi francesi (met. al versenato)	<u>20.6</u>	cadmio	" <u>INF.0.002</u>
ione nitrato (mg/l)	<u>INF.1</u>	piombo	" <u>INF.0.002</u>
ione cloruro (mg/l)	<u>2</u>		
ione solfato (mg/l)	<u>18</u>		
ione cromo esa (gamma/litro)	<u>INF.1</u>		
Alometani e solventi clorurati (ppb)			
<u>atrazina</u> ug/l	<u>INF.0.02</u>		
<u>simazina</u> "	<u>INF.0.02</u>		
<u>terbutilazina</u> "	<u>INF.0.02</u>		
<u>perpazina</u> "	<u>INF.0.02</u>		
<u>alachlor</u> "	<u>INF.0.05</u>		

* VALORI NON CONFORMI AL DPR 236/88

GIUDIZIO CONCLUSIVO: _____

In base ai risultati del sopralluogo e delle analisi, l'acqua in esame si giudica: _____

Bergamo, il 15-03-99
 IL DIRETTORE DEL LAB. CHIMICO _____
 IL DIRETTORE DEL LAB. MEDICO _____

Mod. 11 Med. Pubbl.

