COMUNE DI BERLINGO

Provincia di Brescia

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA
DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

ALLEGATO 02

ANALISI CHIMICHE POZZO DI VIA TRENTO

L.R 12/2005 D.G.R. n. 8/1566 del 22/12/2005 e d.g.r. n. 8/7374 del 2008

Approvato con delibera di Consiglio Comunale n° _____ del 20.12.2010

Dott. Geol. Marco Carraro
n. 701 o.g.l.

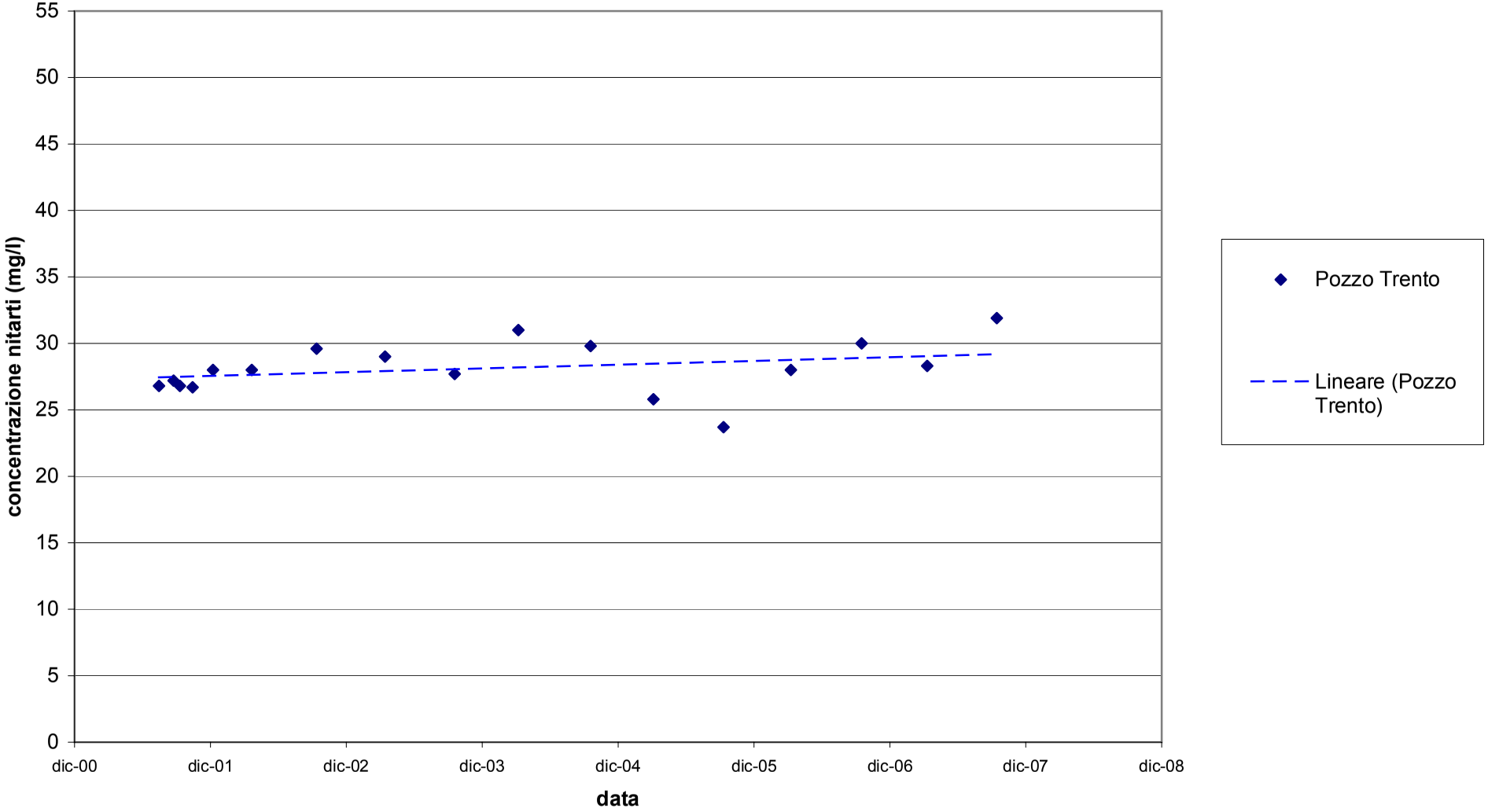
Palazzolo s/O, dicembre 2010

Via Malogno 2, Palazzolo s/O (BS) Tel. 0307401749 - Cell. 3486915164

POZZO COMUNALE di BERLINGO - Profondità 140 Metri

numero analisi														
data analisi	11-mag-95	08-feb-96	30-apr-97	18-feb-98	19-gen-99	24-feb-00	13-feb-01							
	analisi 1151	analisi 337	analisi 1048	analisi 442	analisi 162	analisi 456	analisi 462	*valore guida*	*valore limite*	media	max	min	dev st.	n° cp.
cond el sp 20°C uS/cm	398	407	425	564	435	442	451	*400*		446	564	398	55,3052	7
residuo mg/l	299	305	319	423	326	223	338		*1500*	319	423	223	59,2143	7
durezza totale °F	23,9	27,6	22,9	23,5	23,8	22,4	26,6			24,3857143	27,6	22,4	1,9472	7
alcalinità mg/l HCO3	219	226	232	268	250	232	238			237,857143	268	219	16,4360	7
cloruri mg/l Cl	8	8	9	11	11	11,8	7,6	*25*		9,48571429	11,8	7,6	1,7392	7
solfati mg/l SO4	29	26	19	30	29	34,9	21,8	*25*	*250*	27,1	34,9	19	5,3445	7
calcio mg/l Ca	76	71	67	71	72	70	85	*100*		73,1428571	85	67	5,8716	7
magnesio mg/l Mg	12	24	15	14	14	12	13	*30*	*50*	14,8571429	24	12	4,1805	7
ossidabilità Kubel mg/l O2	0,3	0,6	0,4	0,4	0,3	0,4	0,6	*0,5*	*5*	0,42857143	0,6	0,3	0,1254	7
azoto amm mg/l NH4	n.r.	n.r.	n.r.	n.r	n.r	<0,05	<0,05	*0,05*	*0,5*	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	0
azoto nitroso mg/l NO2	n.r.	n.r.	n.r.	n.r	n.r.	<0,01	<0,01		*0,1*	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	0
azoto nitrico mg/l NO3	22	20	23	27	27	30,7	19,5	*5*	*50*	24,1714286	30,7	19,5	4,1620	7
fosforo totale ug/l P2O5	n.r.		n.r.	n.r	n.r.	<25	<25	*400*	*5000*	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	0
manganese ug/l Mn			n.r.	n.r	n.r.			*20*	*50*	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	0
ferro ug/l Fe	n.r.		n.r.	n.r	n.r.	<25	<25	*50*	*200*	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	0
composti organoalog ug/l	n.r.		n.r	n.r	n.r.	<.5		*1*	*30*	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	0
cromo ug/l Cr	n.r	n.r	n.r.	n.r	n.r	<5	<5	*0*	*50*	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	0
atrazine ug/l	n.r.							*0*	*0,1*	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	0
Piombo ug/l Pb	n.r		n.r	n.r	n.r				*50*	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	0
Cadmio ug/l Cd	n.r.		n.r.	n.r.	n.r				5	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	0

andamento temporale del tenore dei nitrati nei pozzi comunali di Berlingo



POZZO TRENTO
(fraz. BERLINGHETTO)
analisi 2001-2003

data analisi	C.M.A. D.P.R. 236/88	ossidabilità (come O2)	fosforo tot. P2O5 ug/l	cadmio ug/l	piombo ug/l	cromo tot. ug/l	calcio Ca in mg/l	magnesio Mg in mg/l	potassio K mg/l
	5	5	5000	5	50	50	-	50	-
20/07/2001							80,2	13,4	1,6
28/08/2001									
14/09/2001		0,5	<50	<1	<10	<5	79,3	13,2	1,4
18/10/2001									
12/12/2001									
26/03/2002		0,4		<0,5	<1	6			
16/09/2002		0,9	<50	<1	<5	<5	78,1	12,8	1,2
28/10/2002									
19/03/2003		0,5		<0,5	<1	5			
22/09/2003		0,6	<250	<0,5	<2	2,9	72,7	12,4	1,4

data analisi	C.M.A. D.P.R. 236/88	solfati mg/l	azoto nitroso NO2 mg/l	azoto ammoniacale NH4 mg/l	ferro Fe ug/l	ferro solub. Fe ug/l	manganese Mn ug/l	manganese solub. Mn ug/l
	250	250	0,1	0,5	200	-	50	-
20/07/2001		27,6	<0,02	<0,2				
28/08/2001		29,2	<0,02					
14/09/2001		27,9	<0,02	<0,2	<20		<10	
18/10/2001		28,9	<0,02					
12/12/2001		29	<0,02					
26/03/2002		29	<0,05	<0,05	<20	<5		
16/09/2002		30,9	<0,02	<0,2	<20	<20	<10	<10
28/10/2002								
19/03/2003		29	<0,02	<0,05	<20		<5	
22/09/2003		30,2	<0,05	<0,05	<2	<2	<2	<2

data analisi	C.M.A. D.P.R. 236/88	tetracloroetano ug/l (dal 1999 SOMMA TETRACLOROET.+TRIELINA)	metilen cloruro ug/l	1,2 dicloroetano ug/l	1,2 dicloropropano ug/l	bromoformio ug/l (THM)	cloro bromo etano ug/l (da aprile 2001 BROMODICLOROMETANO ug/l THM)	trifluorotricloroetano ug/l (da aprile 2001 DIBROMOCLOROMETANO ug/l THM)	atrazina ug/l	carica batter. a 22°C /ml
		-	-	-	-	-	-	-	0,1	100**
20/07/2001										1
28/08/2001										0
14/09/2001		<0,1	<5	<5	<5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	2
18/10/2001										6
12/12/2001										0
26/03/2002		<1	<0,3			<1	<1	<1	<0,03	0
16/09/2002		<0,1	<5	<5		<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	4
28/10/2002										0
19/03/2003		<1	<0,3			<1	<1	<1	<0,03	1
22/09/2003		<0,2	<0,3	<0,1	<0,1	<0,5	<0,2	<0,5	<0,02	9

data analisi	C.M.A. D.P.R. 236/88	POZZO TRENTO PUNTO DI PRELIEVO	ESECUTORE ANALISI	livello statico m.	livello dinamico m.	quota piano campagna m.	portata l/s	redox mV	ossigeno disciolto O2 mg/l
	236/88							-	-
20/07/2001			C						
28/08/2001			C						
14/09/2001			L						9
18/10/2001			C						
12/12/2001			C				26		
26/03/2002			C	18,67	19,62		26		
16/09/2002			LC	14,28	16,25		26		
28/10/2002			C						
19/03/2003			LC	16,91	18,86		24		
22/09/2003			LC	17,24	19,31		28		

data analisi	C.M.A. D.P.R. 236/88	ossigeno disciolto O2 % saturazione	anidride carbonica libera CO2 mg/l	anidride carbonica aggressiva CO2 mg/l	temperatura °C	torbidità come SiO2 mg/l	ph	conduc. a 20°C	azoto nitrico NO3 mg/l	cloruri Cl mg/l	cloro res. (ClO2).mg/l	cloro res. (Cl2).mg/l
		-	-	-	25	10	6,0 - 9,5*	-	50	200*	0,38*	0,2*
20/07/2001					14,5		7,5	441	26,8	10		
28/08/2001					18,7	1,7	7,6	438	27,2	10,5		
14/09/2001			3,3		15	1	7,7	456	26,8	10,8		<0,05
18/10/2001					15,2	1,3	7,45	444	26,7	10,3		
12/12/2001					13,9	1,2	7,54	446	28	11,1		
26/03/2002					14,2	accettabile	7,7	465	28	13		
16/09/2002			7		14,1	1,2	7,4	464	29,6	11,7		
28/10/2002					14,3							
19/03/2003					14,6	accettabile	7,6	463	29	12,0		
22/09/2003			3,91		14,7	<1	7,68	438	27,7	10,3		

data analisi	C.M.A. D.P.R. 236/88	solventi clorurati tot. ug/l	cloroformio ug/l (THM)	tetracloruro di carbonio ug/l	tetracloretilene ug/l	triclina ug/l	1-1-1 tricloretano ug/l	silice SiO2 mg/l	rame Cu ug/l	zinco Zn ug/l	arsenico As ug/l	idrogeno solforato H2S ug/l	sodio Na mg/l
	30	-	-	-	-	-	-	-	1000	3000	50	n.r.	175
20/07/2001													5,5
28/08/2001													
14/09/2001		<1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	14,5	<10	<10	<10	n.r.	4,5
18/10/2001													
12/12/2001													
26/03/2002		<3	<1	<1	<1	<1			<100		<1		<5
16/09/2002		<1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<10	<10	<5	NR	4,9
28/10/2002													
19/03/2003		<3	<1		<1	<1			<100		<1		5
22/09/2003		<2	<0,5	<0,2	<0,2	<0,5	<0,2		<2	4,1	<1		5,5

data analisi	C.M.A. D.P.R. 236/88	tetraclorobenzene ug/l	1,2,4 triclorobenzene ug/l	1,2,3 triclorobenzene ug/l	1,3,5 triclorobenzene ug/l	1,2,4,5 tetraclorobenzene ug/l	1,2,3,4 tetraclorobenzene ug/l	pentaclorobenzene ug/l	esaclorobenzene ug/l	1,2 dibromoetano ug/l	1,2 dibromo-3-cloropropano ug/l	1,2,3 tricloropropano ug/l	1,3 dicloropropene ug/l	1,3 dicloropropano ug/l	2,2 dicloropropano ug/l	1,1 dicloroetilene ug/l	1,1,2 tricloroetano ug/l
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20/07/2001																	
28/08/2001																	
14/09/2001		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
18/10/2001																	
12/12/2001																	
26/03/2002		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
16/09/2002		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
28/10/2002																	
19/03/2003		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
22/09/2003		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

POZZO TRENTO
(fraz. BERLINGHETTO)
analisi 2001-2003

data analisi	C.M.A. D.P.R. 236/88	carica batter. a 36°C /ml	coliformi tot. /100 ml	coliformi fecali /100 ml	enterococchi /100 ml	spore clostridi solfito-riduttori /100 ml	batterifagi anti E. Coli /100 ml	pseudomonas aeruginosa /100 ml	stafilococchi patogeni /100 ml
	C.M.A. D.P.R. 236/88	*10***	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	*0*
20/07/2001	0	0	0	0	0				
28/08/2001	0	1	0	0	0				
14/09/2001	0	0	0	0	0	0	ass	0	0
18/10/2001	0	1	0	0	0				
12/12/2001	0	1	0	0	0				
26/03/2002	0		0	0	0				
16/09/2002	0	1	0	0	0				
28/10/2002	0	1	0	0	0				
19/03/2003	0	1	0	0	0				
22/09/2003	0	0	0	0	0				

data analisi	C.M.A. D.P.R. 236/88	vanadio V ug/l	antiparassitari in totale ug/l	erbicidi - somma ug/l	propazina ug/l	simazina ug/l	terbutilazina ug/l	alachlor ug/l	metolachlor ug/l	trifluralin ug/l	antiparas. organo fosforati - somma ug/l	antiparas. organo clorurati - somma ug/l	idrocar. aromatici policiclici - somma ug/l	PCB - PCT ug/l	idrocarburi disc./emuls. ug/l	sost. estraibili con cloroformio mg/l	fenoli - somma ug/l	tensioattivi - somma ug/l	tensioattivi anionici (MBAS) ug/l	tensioattivi non ionici (BIAS) ug/l	CROMO VI mg/l	Naftalene ug/l	1-Metilnaftalene ug/l	Benzo(b)tiofene ug/l	o-fenilfenolo	o-benzilclorofenolo	benzene ug/l	Benzo(a)pirene ug/l	Cloriti ug/l	Epicloridina ug/l
	C.M.A. D.P.R. 236/88	-	*0,5*	-	*0,1*	*0,1*	*0,1*	*0,1*	*0,1*	*0,1*	-	-	*0,2*	-	*10*	-	*0,5*	-	*200*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*200*	-
20/07/2001																														
28/08/2001																														
14/09/2001		<10	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,01	<0,05	<5	<0,1	<0,5	<50	<50	<50										
18/10/2001																														
12/12/2001																														
26/03/2002		<5	<0,13	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03														<0,003			
16/09/2002																														
28/10/2002				<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03																		
19/03/2003		<5	<0,13	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03																<0,003				
22/09/2003																														

data analisi	C.M.A. D.P.R. 236/88	arsenico As ug/l	cadmio Cd ug/l	cromo tot. ug/l	mercurio Hg ug/l	nichel Ni ug/l	piombo Pb ug/l	rame Cu ug/l	selenio Se ug/l	zinco Zn ug/l	boro B ug/l	fluoro F ug/l	alluminio Al mg/l	cobalto Co ug/l	antimonio Sb ug/l	berillio Be ug/l	cianuri CN ug/l	mercurio Hg ug/l	nichel Ni ug/l	argento Ag ug/l	bario Ba ug/l	boro B ug/l	fluoro F ug/l	alluminio Al mg/l	cobalto Co ug/l	antimonio Sb ug/l	berillio Be ug/l	cianuri CN ug/l	mercurio Hg ug/l	nichel Ni ug/l
	C.M.A. D.P.R. 236/88	*10*	*5*	*50*	*1*	*50*	*100*	*1000*	*10*	*5000*	-	*1500-700*	*0,2*	-	*10*	-	*50*	*1*	*50*	*10*	-	-	*1500-700*	*0,2*	-	*10*	-	*50*	*1*	*50*
20/07/2001																														
28/08/2001																														
14/09/2001																														
18/10/2001																														
12/12/2001																														
26/03/2002																														
16/09/2002																														
28/10/2002																														
19/03/2003																														
22/09/2003																														

data analisi	C.M.A. D.P.R. 236/88	caratteri organolettici	odore	sapore	colore	torbidità	pH	conducibilità a 20°C µS/cm	durezza totale °F	residuo fisso a 180°C mg/l	ammoniaca NH4 mg/l	nitrati NO3 mg/l	nitriti NO2 mg/l	cloruri mg/l	solfati SO4 mg/l	fosfati PO4 mg/l	fosforo totale P mg/l	ossidabilità Kmno4 mg/l	cloro residuo libero mg/l	cloro residuo totale mg/l	ossigeno disciolto mg/l	ossigeno disciolto %	cianuri CN ug/l	cianuri CN ug/l	materiali in sospensione mg/l	carbonio organico tot. (TOC) mg/l	salmonelle /1 l	protozoi /100 ml	elminti /100 ml	algbe /100 ml
	C.M.A. D.P.R. 236/88		*accett.*	*accett.*	*5 mg/l Pt*	*1 NTU*	*6,5-9,5*	*2500*	*15-50*	*1500*	*0,5*	*50*	*0,5*	*250*	*250*	*0,5*	*5*	*3*	*0,3*	*0,3*	*5*	*50*	*50*	*ass.*	*3*	*0*	-	-	-	-
20/07/2001																														
28/08/2001																														
14/09/2001																														
18/10/2001																														
12/12/2001																														
26/03/2002																														
16/09/2002																														
28/10/2002																														
19/03/2003																														
22/09/2003																														

POZZO TRENTO
(fraz. BERLINGHETTO)
analisi 2006-2007

Codice	Limiti	PubblicazioneInternet	Commessa	PrelievoComune	Insediamento	PuntoPrelievo	DataPrelievo	Temperatura al prelievo (°C)	pH (unità di pH)	Conducibilità elettrica a 20°C (µS/cm)	Nitrati (NO3-) (mg/l)	Nitriti (NO2-) (mg/l)	Cloruri (Cl-) (mg/l)	Solfati (SO4) (mg/l)	Sodio (Na) (mg/l)	Durezza Totale (°F)	Calcio (Ca) (mg/l)	Magnesio (Mg) (mg/l)	Potassio (K) (mg/l)	Alcalinità (HCO3) (mg/l)	Residuo fisso a 180°C (mg/l)	Fluoruri (F-) (mg/l)	Silice (SiO2) (mg/l)	Fosforo (P2O5) (mg/l)	Alluminio (Al) (µg/l)	Antimonio (Sb) (ug/l)	Vanadio (V) (µg/l)	Boro (B) (mg/l)
06LA01226	Potabili-D.L.31/2001	A10ORDIN		Berlingo	Pozzo	testata poz	13/03/2006	14,6	7,6	449	28	< 0.03	11	30	5	25,8						< 0.15						< 0.4
06LA05100	Potabili-D.L.31/2001	A10ORDIN		Berlingo	Pozzo	testata poz	19/09/2006	14,7	7,6	459	30	< 0.03	11	31	6	24,4	79	13,8	2,1	207	306							

Codice	Limiti	PubblicazioneInternet	Commessa	PrelievoComune	Insediamento	PuntoPrelievo	DataPrelievo	Cadmio (Cd) (µg/l)	Cromo Totale (Cr) (µg/l)	Rame (Cu) (µg/l)	Cianuri (CN-) (µg/l)	Piombo (Pb) (µg/l)	Mercurio (Hg) (µg/l)	Nichel (Ni) (µg/l)	Selenio (Se) (µg/l)	Zinco (Zn) (µg/l)	Epicloridrina (µg/l)	Cloruro di vinile (µg/l)	Desetilterbutilazina (µg/l)	Atrazina (µg/l)	Simazina (µg/l)	Propazina (µg/l)	Terbutilazina (µg/l)	Prometrina (µg/l)	Cianazina (µg/l)	Desisopropilatrazina (µg/l)	Desethyl Atrazina (µg/l)	Butilate (µg/l)
06LA01226	Potabili-D.L.31/2001	A10ORDIN		Berlingo	Pozzo	testata poz	13/03/2006	< 0.1	3	< 0.05	< 5	< 1	< 0.5	< 2	< 1		< 0.1			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
06LA05100	Potabili-D.L.31/2001	A10ORDIN		Berlingo	Pozzo	testata poz	19/09/2006	< 0.1	4	< 0.05		< 1	< 0.5			< 50				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05

Codice	Limiti	PubblicazioneInternet	Commessa	PrelievoComune	Insediamento	PuntoPrelievo	DataPrelievo	Molinate (µg/l)	Propaclor (µg/l)	Trifluralin (µg/l)	Benfluoralin (µg/l)	Metribuzin (µg/l)	Alachlor (µg/l)	Metolaclor (µg/l)	Bromacile (µg/l)	ERBICIDI AZOTATI (µg/l)	Benzene (µg/l)	Benzo(a)pirene (µg/l)	Benzo(b)fluorantene (µg/l)	Benzo(k)fluorantene (µg/l)	Benzo(ghi)perylene (µg/l)	Indeno(1,2,3-c,d)pirene (µg/l)	IDROCARB. POLICICLICI AROM. (IPA) (µg/l)
06LA01226	Potabili-D.L.31/2001	A10ORDIN		Berlingo	Pozzo	testata poz	13/03/2006	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.25		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
06LA05100	Potabili-D.L.31/2001	A10ORDIN		Berlingo	Pozzo	testata poz	19/09/2006	< 0.05	< 0.05	< 0.001	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05							

Codice	AsI	Limiti	PubblicazioneInternet	Commessa	PrelievoComune	Insediamento	PuntoPrelievo	DataPrelievo	Conducibilità elettrica a 20°C (µS/cm)	Nitrati (NO3-) (mg/l)	Nitriti (NO2-) (mg/l)	Cloruri (Cl-) (mg/l)	Solfati (SO4) (mg/l)	Ammoniaca (NH4) (mg/l)	Ferro (µg/l)	Manganese (Mn) (µg/l)	Arsenico (As) (µg/l)	Tetracloroetilene (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	SOMMA Tetracloroetilene e Tricloroetilene (µg/l)	1,2-Dicloroetano (µg/l)	1,2-Dicloropropano (µg/l)	Cloroformio (µg/l)	Bromodiclorometano (µg/l)	Bromoformio (µg/l)	Dibromoclorometano (µg/l)	SOLV.CLOR. TRIALOMETANI (µg/l)	Tetraclorurro di carbonio (µg/l)	Metilene cloruro (µg/l)
07LA01177	2/3	Potabili-D.l	S	A10ORDIN	Berlingo	Pozzo	testata poz	14/03/2007	453	28,3	< 0.03	11,9	26,4	< 0.05	< 20	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 0.3		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1		
07LA03968	2/3	Potabili-D.l	S	A10ORDIN	Berlingo	Pozzo	testata poz	17/09/2007	438	31,9	< 0.03	12,5	28,3	< 0.05	< 20	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 0.1		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1		

Codice	AsI	Limiti	PubblicazioneInternet	Commessa	PrelievoComune	Insediamento	PuntoPrelievo	DataPrelievo	1,1,1-Tricloroetano (µg/l)	Solidi Sospesi Totali (mg/l)	Cloriti (ClO2) (µg/l)	Ossidabilità Kubel (O2) (mg/l O2)	Sodio (Na) (mg/l)	Durezza Totale (°F)	Calcio (Ca) (mg/l)	Magnesio (Mg) (mg/l)	Potassio (K) (mg/l)	Alcalinità (HCO3) (mg/l)	Residuo fisso a 180°C (mg/l)	Fluoruri (F-) (mg/l)	Silice (SiO2) (mg/l)	Fosforo (P2O5) (mg/l)	Alluminio (Al) (µg/l)	Antimonio (Sb) (ug/l)	Vanadio (V) (µg/l)	Boro (B) (mg/l)	Cadmio (Cd) (µg/l)	Cromo Totale (Cr) (µg/l)	Rame (Cu) (mg/l)
07LA01177	2/3	Potabili-D.l	S	A10ORDIN	Berlingo	Pozzo	testata poz	14/03/2007			< 20	< 0.5	5,6	26,9						< 0.15						< 0.4	< 0.1	3	< 0.05
07LA03968	2/3	Potabili-D.l	S	A10ORDIN	Berlingo	Pozzo	testata poz	17/09/2007				< 0.5	5	25,8	80	13,1	1,6	242	308								< 0.1	4	< 0.05

Codice	AsI	Limiti	PubblicazioneInternet	Commessa	PrelievoComune	Insediamento	PuntoPrelievo	DataPrelievo	Cianuri (CN-) (µg/l)	Piombo (Pb) (µg/l)	Mercurio (Hg) (µg/l)	Nichel (Ni) (µg/l)	Selenio (Se) (µg/l)	Zinco (Zn) (µg/l)	Epicloridrina (µg/l)	Cloruro di vinile (µg/l)	Desetilterbutilazina (µg/l)	Atrazina (µg/l)	Simazina (µg/l)	Propazina (µg/l)	Terbutilazina (µg/l)	Prometrina (µg/l)	Cianazina (µg/l)	Desisopropilatrazina (µg/l)	Desethyl Atrazina (µg/l)	Butilate (µg/l)	Molinate (µg/l)	Propaclor (µg/l)	Trifluralin (µg/l)
07LA01177	2/3	Potabili-D.l	S	A10ORDIN	Berlingo	Pozzo	testata poz	14/03/2007	< 5	< 1	< 0.5	< 2	< 1		< 0.1			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.001
07LA03968	2/3	Potabili-D.l	S	A10ORDIN	Berlingo	Pozzo	testata poz	17/09/2007		< 1	< 0.5			< 50				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.001

Codice	AsI	Limiti	PubblicazioneInternet	Commessa	PrelievoComune	Insediamento	PuntoPrelievo	DataPrelievo	Benfluoralin (µg/l)	Metribuzin (µg/l)	Alachlor (µg/l)	Metolaclor (µg/l)	Bromacile (µg/l)	ERBICIDI AZOTATI (µg/l)	Benzene (µg/l)	Benzo(a)pirene (µg/l)	Benzo(b)fluorantene (µg/l)	Benzo(k)fluorantene (µg/l)	Benzo(ghi)perylene (µg/l)	Indeno(1,2,3-c,d)pirene (µg/l)	IDROCARB. POLICICLICI AROM. (IPA) (µg/l)
07LA01177	2/3	Potabili-D.l	S	A10ORDIN	Berlingo	Pozzo	testata poz	14/03/2007	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.25	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
07LA03968	2/3	Potabili-D.l	S	A10ORDIN	Berlingo	Pozzo	testata poz	17/09/2007	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05							

POZZO TRENTO
(fraz. BERLINGHETTO)
analisi 2008

Codice	Asl	Limiti	Pubblicazione Internet	Commessa	PrelievoComune	Insediamento	Punto Prelievo	NoteCampionamento	DataPrelievo	QSA	certificato lab esterno	Conforme	Stato	Assegnato	n° pompa (m)	portata (l/s)	livello dinamico (m)	livello statico (m)	batterica totale a 36°C	batterica totale a 22°C	coliformi a 37°C (UFC/100	hi (UFC/100ml)	Coli (UFC/100 ml)	Perfringens (UFC/100 ml)	Colore (dil.)	Odore (dil.)	Sapore (dil.)	a al prelievo (°C)	Cloro (ClO2) (mg/l)	Cloro residuo (Cl2) (mg/l)	Acido peracetico residuo ()
				Valore di parametro DLgs 31/01															-	senza variazione anomala	0	0	0	0				-	valore guida 0,2	valore guida 0,2	
08LA01138	2/3	Potabili-D.L.31/2001	S	A10ORDIM	Berlingo	Pozzo	testa pozzo		17/03/2008	S	08SA03340	S	Validato	lab+savi	1	25	20,6	18,29		16	0	0	0			< 1	< 1	13,8			
08LA01701	2/3	Potabili-D.L.31/2001	S	A10ORDIM	Berlingo	Pozzo	testa pozzo		05/05/2008	S		S	Validato	lab						7	0	0	0					10,9	< 0.02		
08LA02220	2/3	Potabili-D.L.31/2001	N	A10ORDIM	Berlingo	Pozzo	testa pozzo		06/06/2008	S		S	Validato	lab						1	0	0	0					18,1	< 0.02		
08LA04056	2/3	Potabili-D.L.31/2001	S	A10ORDIM	Berlingo	Pozzo	testa pozzo		18/09/2008	S	08SA12010	S	Validato	lab+savi		26	16,73	14,82		0	0	0	0					14,9	< 0.02		
08LA04882	2/3	Potabili-D.L.31/2001	S	A10ORDIM	Berlingo	Pozzo	testa pozzo		19/11/2008	S		S	Validato	lab						1	0	0	0					14,3	< 0.02		

DataPrelievo	Torbidità (NTU) (NTU)	Ossigeno disciolto (mg/l)	Potenziale redox (mV)	pH (unità di pH)	Conducibilità elettrica a 20°C (µS/cm)	Nitrati (NO3-) (mg/l)	Nitriti (NO2-) (mg/l)	Cloruri (Cl-) (mg/l)	Solfati (SO4) (mg/l)	Ammoniaca (NH4) (mg/l)	Ferro (µg/l)	Manganese (Mn) (µg/l)	Arsenico (As) (µg/l)	Tetracloroetilene (µg/l)	Tricloroetilene (µg/l)	A Tetracloroetile	1,2-Dicloroetano (µg/l)	1,2-Dicloropropano (µg/l)	Cloroformio (µg/l)	Bromodiclorometano (µg/l)	Bromoformio (µg/l)	Dibromoclorometano (µg/l)	R. TRIALOMETANI (µg/l)	Tetracloruro di carbonio (µg/l)	Metilcloroformio (µg/l)	Triclorotetano (µg/l)	Solventi Sospesi Totali (mg/l)	Cloriti (ClO2) (µg/l)	Ossidabilità Kubel (O2) (mg/l O2)	Sodio (Na) (mg/l)	Durezza Totale (°F)	Calcio (Ca) (mg/l)
	accettabile			6,5 - 9,5	2500	50	0,5 (0,1)	250	250	0,5	200	50	10	10	10	10	3						30	-	-	-	-	700	5	200	-	
17/03/2008	< 1			7,7	455	29,3	< 0.03	11,7	26,4	< 0.05	< 20	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 0.3		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1					< 20	< 0.5	4,8	25	
05/05/2008																																
06/06/2008																																
18/09/2008	< 1			8,2	437	31,9	< 0.03	12,1	31,5	< 0.05	< 20	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 0.3		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1						< 0.5	5,3	24	77
19/11/2008																																

DataPrelievo	Magnesio (Mg) (mg/l)	Potassio (K) (mg/l)	Alcalinità (HCO3) (mg/l)	Residuo fisso a 180°C (mg/l)	Fluoruri (F-) (mg/l)	Silice (SiO2) (mg/l)	Fosforo (P2O5) (mg/l)	Alluminio (Al) (µg/l)	Antimonio (Sb) (ug/l)	Vanadio (V) (µg/l)	Boro (B) (mg/l)	Cadmio (Cd) (µg/l)	Cromo Totale (Cr) (µg/l)	Rame (Cu) (mg/l)	Cianuri (CN-) (µg/l)	Piombo (Pb) (µg/l)	Mercurio (Hg) (µg/l)	Nichel (Ni) (µg/l)	Selenio (Se) (µg/l)	Zinco (Zn) (µg/l)	Epicloridrina (µg/l)	Cloruro di vinile (µg/l)	Desetilterbutilazina (µg/l)	Atrazina (µg/l)	Simazina (µg/l)	Propazina (µg/l)	Terbutilazina (µg/l)	Prometrina (µg/l)	Cianazina (µg/l)	Desisopropilatrazina (µg/l)	Desethyl Atrazina (µg/l)	Butilate (µg/l)
	-	-	-	1500	1,5			200	5	50	1	5	50	1	50	10	1	20	10		0,1	0,5		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1			0,1	
17/03/2008					< 0.15						< 0.1	< 0.5	4	< 0.01	< 5	< 1	< 0.2	< 2	< 1		< 0.1			< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
05/05/2008																																
06/06/2008																																
18/09/2008	12,3	1,5	218	320								< 0.5	2	< 0.01		< 1	< 0.2			< 50				< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
19/11/2008																																

DataPrelievo	Molinate (µg/l)	Propaclor (µg/l)	Trifluralin (µg/l)	Benfluoralin (µg/l)	Metribuzin (µg/l)	Alachlor (µg/l)	Metolaclor (µg/l)	Bromacile (µg/l)	ERBICIDI AZOTATI (µg/l)	Benzene (µg/l)	Benzo(a)pirene (µg/l)	Benzo(b)fluorantene (µg/l)	Benzo(k)fluorantene (µg/l)	Benzo(ghi)perylene (µg/l)	Indeno(1,2,3-c,d)pirene (µg/l)	IDROCARB. POLICICLICI
						0,1	0,1	0,1	0,1	1	0,01					0,1
17/03/2008	< 0.05	< 0.05	< 0.001	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.25	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
05/05/2008																
06/06/2008																
18/09/2008	< 0.05	< 0.05	< 0.001	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05							
19/11/2008																

POZZO TRENTO
(fraz. BERLINGHETTO)
analisi 2009

Prelievo Comune	Insediamento	DataPrelievo	n° pompa (m)	portata (l/s)	livello dinamico (m)	livello statico (m)
Berlingo	**Pozzo**	**16/06/2009**	**1**	**26**	**17,06**	**15,89**

Carica batterica totale a 22°C (UFC/ml)	**Batteri coliformi a 37°C (UFC/100 ml)**	**Enterococchi (UFC/100ml)**	**Escherichia Coli (UFC/100 ml)**	**Temperatura al prelievo (°C)**	**Torbidità (NTU) (NTU)**	**pH (unità di pH)**	**Conducibilità elettrica a 20°C (µS/cm)**	**Nitrati (NO3-) (mg/l)**	**Nitriti (NO2-) (mg/l)**	**Cloruri (Cl-) (mg/l)**	**Solfati (SO4) (mg/l)**
2	0	0	0	15,3	< 0.4	7,6	460	30	< 0.02	13	29
Ammoniaca (NH4) (mg/l)	**Ferro (µg/l)**	**Ossidabilità Kubel (O2) (mg/l O2)**	**Durezza Totale (°F)**	**Fluoruri (F-) (mg/l)**	**Boro (B) (mg/l)**	**Cadmio (Cd) (µg/l)**	**Cromo Totale (Cr) (µg/l)**	**Rame (Cu) (mg/l)**	**Cianuri (CN-) (µg/l)**	**Piombo (Pb) (µg/l)**	**Mercurio (Hg) (µg/l)**
< 0.05	< 20	0,4	26,4	0,1	< 0.05	< 0.5	< 5	< 0.010	< 5	< 1	< 0.2
Nichel (Ni) (µg/l)	**Selenio (Se) (µg/l)**	**Somma Antiparassitari (µg/l)**	Alachlor (µg/l)	Aldrin (µg/l)	Alfa-BHC (µg/l)	Atrazina (µg/l)	Bromopropilato (µg/l)	Clordano (µg/l)	Clopirifos metile (µg/l)	Clorpirifos (µg/l)	p,p - DDD (DDD 4,4) (µg/l)
< 2	< 1	< 0.13	< 0.03	< 0.008	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
p,p - DDE (DDE 4,4) (µg/l)	p,p-DDT (DDT 4,4) (µg/l)	Diclofluanide (µg/l)	Dicofol (µg/l)	Dieldrin (µg/l)	Endosulfan I (µg/l)	Endosulfan II (µg/l)	Endrin (µg/l)	Eptacloro epossido (µg/l)	Eptacloro (µg/l)	Esaclorobenzene (µg/l)	Alfa-esaclorocicloesano (HCH alfa) (µg/l)
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.008	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.008	< 0.008	< 0.03	< 0.03
Beta-esaclorocicloesano (HCH beta) (µg/l)	Delta-esaclorocicloesano (HCH delta) (µg/l)	Gamma-esaclorocicloesano (HCH gamma-Lindano) (µg/l)	Isodrin (µg/l)	Malathion (µg/l)	Metolaclor (µg/l)	Parathion metile (µg/l)	Parathion etile (µg/l)	Procimidone (µg/l)	Propazina (µg/l)	Simazina (µg/l)	Terbutilazina (µg/l)
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03

Tetraclorvinfos (µg/l)	Tetradifon (µg/l)	Trifluralin (µg/l)	Vinclozolin (µg/l)	**Benzene (µg/l)**	**Benzo(a)pirene (µg/l)**	**IDROCARB. POLICICLICI AROM. (IPA) (µg/l)**	Benzo(b)fluoranten e (µg/l)	Benzo(k)fluoranten e (µg/l)	Benzo(ghi)perylene (µg/l)	Indeno(1,2,3-c,d)pirene (µg/l)
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.1	< 0.003	< 0.03	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01