

## PRELIEVI ED ANALISI CHIMICHE FISICHE E BATTERIOLOGICHE SULL'ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Fonte: Soc. CO.GE.I.DE S.p.A.

ANALISI DI VERIFICA SUI POZZI IDROPOTABILI - ANNO 2013

SOSTANZA	UNITA' di MISURA	pozzo Castel	pozzo via	pozzo via Terni	pozzo via	pozzo via	pozzo Via	pozzo Via	pozzo Via	LIMITE D. L.GS. 31/2001
		Cerreto 28/01/2013 distretto 1	Trento 28/01/2013 distretto 1	28/01/2013 distretto 4	Acquedotto 25/02/2013 distretto 5	Battaglie 25/02/2013 distretto 1	Bellini 1 25/02/2013 distretto 3	Bellini 2 25/03/2013 distretto 3	Canonica 25/03/2013 distretto 2	
		VALORE	VALORE	VALORE	VALORE	VALORE	VALORE*	VALORE	VALORE	VALORE
temperatura*	°C	14,2	14,5	13,2	14,8	13,9		14,7	14,7	14,3
ph	unità Ph	7,57	7,54	7,67	7,36	7,41		7,85	7,55	7,55
colore*		accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile		accettabile	accettabile	accettabile
odore*		accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile		accettabile	accettabile	accettabile
sapore*		accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile		accettabile	accettabile	accettabile
torbidità*	NTU	<1	<1	<1	accettabile	accettabile		accettabile	accettabile	accettabile
cloro attivo libero	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05
conducibilità	µgS/cm	517	530	416	529	554		538	510	507
ossidabilità al permanganato (Kubel)	mg/L02	0,64	0,30	<0,2	0,44	0,39		0,25	0,30	0,20
total organic carbon (TOC)*	mg/L	6,2	2,6	<0,5	1,1	1,0		0,8	0,9	0,6
durezza totale*	°F	28	29	23	29	29		32	31	29
cianuri	µg/L	<20	<20	<20	<20	<20		<20	<20	<20
bromati*	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10		<10	<10	<10
cloruri	mg/L	12	12	7	13	30		12	10	13
fluoruri	mg/L	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2
solforati	mg/L	36	33	30	37	44		33	34	36
nitriti	mg/L	24,7	25,8	12,8	31,2	25,5		24,7	23,6	22,5
nitriti	mg/L	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07		<0,07	<0,07	<0,07
ammoniaca (come NH4)	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
alluminio	µg/L	<5	<5	<5	<5	5,0		<5	<5	<5
antimonio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
arsenico	µg/L	0,5	0,8	0,9	1,4	0,8		0,7	0,8	0,5
boro*	µg/L	76	103,2	9,9	89,0	222,0		126,3	113,4	24,0
cadmio	µg/L	1	0,7	<0,5	<0,5	<0,5		0,5	<0,5	<0,5
cromo	µg/L	1,1	3,2	1,4	5,5	6,9		3,5	1,0	2,1
ferro	µg/L	6,4	6,5	17,8	6,8	10,5		7,8	6,3	6,8
manganese	µg/L	<5	<5	15,2	<5	<5		<5	<5	<5
mercurio	µg/L	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3		<0,3	<0,3	<0,3
nicel	µg/L	2,1	1,0	1,4	0,8	1,2		2,2	1,9	0,8
piombo	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
rame	µg/L	<5	<5	<5	<5	<5		<0,5	<0,5	<0,5
sodio	mg/L	6,3	10,0	3,6	10,0	16,0		10,0	7,5	4,5
selenio	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
vanadio	µg/L	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6		0,7	0,7	0,6
idrocarburi totali	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10		<10	<10	<10
benzene*	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1
etilbenzene*	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1
stirene*	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1
toluene*	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1
P-Xilene*	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1		<2	<2	<2
1,2 dicloroetano*	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1
1,2 dicloropropano*	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1
1,1,1 tricloroetano	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1
clorofornio*	µg/L	<1,0	<1,0	3,0	<1,0	<1,0		<1,0	<1,0	<1,0
cloruro di metilene*	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1
cloruro di vinile*	µg/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		<0,5	<0,5	<0,5
epicloridrina*	µg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1
tetracloruro di carbonio*	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1
tetracloroetilene*	µg/L	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0		<1,0	<1,0	<1,0
tricloroetilene*	µg/L	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0		<1,0	<1,0	<1,0
tetracloroetilene+tricloroetilene*	µg/L	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0		<1,0	<1,0	<1,0
bromodichlorometano*	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1
bromoformio*	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1
dibromoclorometano*	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1
trialometani totali*	µg/L	<1	<1	3	<1	<1		<1	<1	<1
idrocarburi policiclici aromatici totali*	µg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
pesticidi organoclorurati totali*	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20	<0,20
pesticidi organofosforati totali*	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20		<0,20	<0,20	<0,20
atrazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,07		<0,05	<0,05	<0,05
atrazina-desetil	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05
atrazina-desisopropil	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05
propazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05
simazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05
terbutilazina	µg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05
terbutilazina-desetil	µg/L	<0,05	0,06	<0,05	<0,06	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05
batteri coliformi	UFC/100mL	0	0	0	0	0		0	0	0
carica microbica a 22°C	UFC/mL	10	5	5	0	0		0	0	0
carica microbica a 36°C	UFC/mL	0	0	0	0	0		0	0	0
clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	0		0	0	0
escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	0		0	0	0
enterococchi intestinali	UFC/100mL	0	0	0	0	0		0	0	0
funghi*	UFC/100mL	0	0	0	0	0		0	0	0
protozoi*	A-P-L	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti		0	0	0
pseudomonas aeruginosa	UFC/250mL	0	0	0	0	0		0	0	0
stafilococco aureo*	UFC/250mL	0	0	0	0	0		0	0	0

\* prova non accreditata da ACCREDIA

\* Non sono state eseguite analisi di verifica perché il pozzo è in fase di ristrutturazione e approfondimento