



**Fonti di approvvigionamento pozzi San Zeno  
(controllo di verifica)**

PARAMETRI	Unità di misura	Limiti D.Lgs. 31/01	Cavour 21/01/2015	Puccini 21/01/2015
Colore	Pt-Co		incolore	incolore
Torbidità	NTU		< 0,4	< 0,4
pH	unità pH	9,5	7,4	7,4
Conducibilità el. a 20°C	µS/cm	2500	601	561
Residuo fisso calcolato	mg/l	1500	421	393
Durezza Totale	°F		34,5	32,2
Alcalinità	mg/l CaCO3		278	269
Ossidabilità	mg/l O2	5	0,2	0,2
Carbonio organico totale	µg/l C		148	278
Idrogeno solforato	mg/l H2S		n.r. organolet.	n.r. organolet.
Calcio	mg/l Ca		90	83
Magnesio	mg/l Mg		25,7	24,4
Potassio	mg/l K		1,1	1,1
Sodio	mg/l Na	200	7	7
Ammonio	mg/l NH4	0,5	< 0,05	< 0,05
Nitrito	mg/l NO2	0,1	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/l NO3	50	24	17
Solfato	mg/l SO4	250	37	33
Cloruro	mg/l Cl	250	19	15
Fluoruro	mg/l F	1,5	< 0,1	< 0,1
Cianuro	µg/l CN	50	< 5	< 5
Alluminio	µg/l Al	200	< 20	< 20
Antimonio	µg/l Sb	5	< 1,2	< 1,2
Arsenico	µg/l As	10	< 1	< 1
Bario	µg/l Ba		116	109
Berillio	µg/l Be		< 0,5	< 0,5
Boro	mg/l B	1	< 0,05	0,05
Cadmio	µg/l Cd	5	< 0,5	< 0,5
Cobalto	µg/l Co		< 5	< 5
Cromo esavalente	µg/l Cr VI	50	2,5	2,3
Cromo totale	µg/l Cr	50	< 5,0	< 5,0
Ferro	µg/l Fe	200	< 20	< 20
Manganese	µg/l Mn	50	< 5	< 5
Mercurio	µg/l Hg	1	< 0,1	< 0,1
Nichel	µg/l Ni	20	< 2	< 2
Piombo	µg/l Pb	10	< 1	< 1
Rame	mg/l Cu	1	< 0,010	< 0,010
Selenio	µg/l Se	10	< 1	< 1
Vanadio	µg/l V		< 5	< 5
Zinco	µg/l Zn		23	< 10
Benzene	µg/l	1	< 0,1	< 0,1

## Fonti di approvvigionamento pozzi San Zeno (controllo di verifica)

PARAMETRI	Unità di misura	Limiti D.Lgs. 31/01	Cavour 21/01/2015	Puccini 21/01/2015
Dimetenamide	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Diuron	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Esazinone	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Imidacloprid	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Lenacil	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Metaxil	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Metomil	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Metolachlor	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Metribuzin	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Molinate	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Oxadiazon	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Oxadixil	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Pendimethalin	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Pirimicarb	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Pretilaclor	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Prometon	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Prometrina	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Propanile	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Propazina	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Propizamide	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Quinclorac	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Sec-bumeton	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Simazina	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Terbutilazina	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Tiobencarb	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Tiocarbazil	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Trifluralin	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Pesticidi clorurati somma	µg/l		< 0,03	< 0,03
Alfa-BHC	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Beta-BHC	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Gamma-BHC	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Delta-BHC	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Aldrin	µg/l	0,03	< 0,008	< 0,008
Eptacloro	µg/l	0,03	< 0,008	< 0,008
Eptacloroepossido	µg/l	0,03	< 0,008	< 0,008
Endosulfan I	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Endosulfan II	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Dieldrin	µg/l	0,03	< 0,008	< 0,008
Endrin	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
p,p'-DDT	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
p,p'-DDD	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03



### Fonti di approvvigionamento pozzi San Zeno (controllo di verifica)

PARAMETRI	Unità di misura	Limiti D.Lgs. 31/01	Cavour 21/01/2015	Puccini 21/01/2015
Colore	Pt-Co		incolore	incolore
Torbidità	NTU		< 0,4	< 0,4
pH	unità pH	9,5	7,4	7,4
Conducibilità el. a 20°C	µS/cm	2500	601	561
Residuo fisso calcolato	mg/l	1500	421	393
Durezza Totale	°F		34,5	32,2
Alcalinità	mg/l CaCO3		278	269
Ossidabilità	mg/l O2	5	0,2	0,2
Carbonio organico totale	µg/l C		148	278
Idrogeno solforato	mg/l H2S		n.r. organolet.	n.r. organolet.
Calcio	mg/l Ca		90	83
Magnesio	mg/l Mg		25,7	24,4
Potassio	mg/l K		1,1	1,1
Sodio	mg/l Na	200	7	7
Ammonio	mg/l NH4	0,5	< 0,05	< 0,05
Nitrito	mg/l NO2	0,1	< 0,02	< 0,02
Nitrato	mg/l NO3	50	24	17
Solfato	mg/l SO4	250	37	33
Cloruro	mg/l Cl	250	19	15
Fluoruro	mg/l F	1,5	< 0,1	< 0,1
Cianuro	µg/l CN	50	< 5	< 5
Alluminio	µg/l Al	200	< 20	< 20
Antimonio	µg/l Sb	5	< 1,2	< 1,2
Arsenico	µg/l As	10	< 1	< 1
Bario	µg/l Ba		116	109
Berillio	µg/l Be		< 0,5	< 0,5
Boro	mg/l B	1	< 0,05	0,05
Cadmio	µg/l Cd	5	< 0,5	< 0,5
Cobalto	µg/l Co		< 5	< 5
Cromo esavalente	µg/l Cr VI	50	2,5	2,3
Cromo totale	µg/l Cr	50	< 5,0	< 5,0
Ferro	µg/l Fe	200	< 20	< 20
Manganese	µg/l Mn	50	< 5	< 5
Mercurio	µg/l Hg	1	< 0,1	< 0,1
Nichel	µg/l Ni	20	< 2	< 2
Piombo	µg/l Pb	10	< 1	< 1
Rame	mg/l Cu	1	< 0,010	< 0,010
Selenio	µg/l Se	10	< 1	< 1
Vanadio	µg/l V		< 5	< 5
Zinco	µg/l Zn		23	< 10
Benzene	µg/l	1	< 0,1	< 0,1

## Fonti di approvvigionamento pozzi San Zeno (controllo di verifica)

PARAMETRI	Unità di misura	Limiti D.Lgs. 31/01	Cavour 21/01/2015	Puccini 21/01/2015
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Benzo(a)pirene	µg/l	0,01	< 0,003	< 0,003
Benzo(a)antracene	µg/l		< 0,01	< 0,01
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l		< 0,01	< 0,01
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l		< 0,01	< 0,01
Benzo(b)fluorantene	µg/l		< 0,01	< 0,01
Benzo(k)fluorantene	µg/l		< 0,01	< 0,01
Somma Tricloroetilene/Tetracloroetilene	µg/l	10	3,6	3,4
Tetracloroetilene	µg/l		2,1	2,1
Tricloroetilene	µg/l		1,5	1,3
Triometani totali	µg/l	30	< 0,1	< 0,1
Cloroformio	µg/l		< 0,1	< 0,1
Bromodichlorometano	µg/l		< 0,1	< 0,1
Dibromodichlorometano	µg/l		< 0,1	< 0,1
Bromoformio	µg/l		< 0,1	< 0,1
Carbonio tetracloruro	µg/l	4	< 0,1	< 0,1
1,1,1 Tricloroetano	µg/l		0,7	0,5
1,1,2 Tricloro - 2,2,1 Trifluoroetano	µg/l		< 0,1	< 0,1
1,2 Dicloroetano	µg/l	3	< 0,3	< 0,3
Cloruro di vinile	µg/l	0,5	< 0,1	< 0,1
Antiparassitari totali	µg/l	0,5	0,07	0,04
Erbicidi somma	µg/l		0,07	0,04
2,6 Diclorobenzamide	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Alachlor	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Ametrina	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Atraton	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Atrazina	µg/l	0,1	0,02	< 0,02
Bensulfuron metile	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Bentazone	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Bromacile	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Butilate	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Carbendazim	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Cianazina	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Cinosulfuron	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Cloridazon	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Desetilatraxina	µg/l	0,1	0,05	0,04
Desetilterbutilazina	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Desisopropilatraxina	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Difenamide	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Diflubenzuron	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Dimepiperate	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02

## Fonti di approvvigionamento pozzi San Zeno (controllo di verifica)

PARAMETRI	Unità di misura	Limiti D.Lgs. 31/01	Cavour 21/01/2015	Puccini 21/01/2015
Dimetenamide	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Diuron	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Esazinone	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Imidacloprid	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Lenacil	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Metalaxil	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Metomil	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Metolachlor	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Metribuzin	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Molinate	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Oxadiazon	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Oxadixil	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Pendimethalin	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Pirimicarb	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Pretilaclor	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Prometon	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Prometrina	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Propanile	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Propazina	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Propizamide	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Quinclorac	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Sec-bumeton	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Simazina	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Terbutilazina	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Tiobencarb	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Tiocarbazil	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Trifluralin	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02
Pesticidi clorurati somma	µg/l		< 0,03	< 0,03
Alfa-BHC	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Beta-BHC	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Gamma-BHC	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Delta-BHC	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Aldrin	µg/l	0,03	< 0,008	< 0,008
Eptacoloro	µg/l	0,03	< 0,008	< 0,008
Eptacoloroepossido	µg/l	0,03	< 0,008	< 0,008
Endosulfan I	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Endosulfan II	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Dieldrin	µg/l	0,03	< 0,008	< 0,008
Endrin	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
p,p'-DDT	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
p,p'-DDD	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03

## Fonti di approvvigionamento pozzi San Zeno (controllo di verifica)

PARAMETRI	Unità di misura	Limiti D.Lgs. 31/01	Cavour 21/01/2015	Puccini 21/01/2015
p,p'-DDE	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Isodrin	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Alfa clordano	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Gamma clordano	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Esaclorobenzene	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Metossicloro	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Endrin aldeide	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Endrinchetone	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Endosulfan solfato	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Pesticidi fosforati somma	µg/l		< 0,03	< 0,03
Parathion	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Malathion	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Metilparathion	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Fenthion	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Dichlorvos	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Heptenophos	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Demeton-s-metil	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Fenchlorphos	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
Naled	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03
PCB	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
PCB diossina-simili, somma	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
3,3',4,4' TeCB (PCB 77)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
3,4,4',5 TeCB (PCB 81)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,3,3',4,4' PeCB (PCB 105)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,3,4,4',5 PeCB (PCB 114)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
PCB 118+123 (PentaCB)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
3,3',4,4',5 PeCB (PCB 126)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,3,3',4,4',5 HxCB (PCB156)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,3,3',4,4',5' HxCB (PCB 157)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,3',4,4',5,5' HxCB (PCB 167)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
3,3',4,4',5,5' HxCB (PCB 169)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,3,3',4,4',5,5' HpCB (PCB 189)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
Altri PCB somma	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2 CB (PCB 1)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,3 DiCB (PCB 5)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,2',5 TriCB (PCB 18)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,4,4' TriCB (PCB 28)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,4,5 TriCB (PCB 29)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,4,6 TriCB (PCB 30)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,4',5 TriCB (PCB 31)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,2',3,5' TeCB (PCB 44)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005

### Fonti di approvvigionamento pozzi San Zeno (controllo di verifica)

PARAMETRI	Unità di misura	Limiti D.Lgs. 31/01	Cavour 21/01/2015	Puccini 21/01/2015
2,2',4,4' TetraCB (PCB 47)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,2',5,5' TeCB (PCB 52)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,3',4,5' TeCB (PCB 70)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
PCB 87+117 (PentaCB)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,2',3,5',6 PeCB (PCB 95)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,2',4,4',5 PeCB (PCB 99)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,2',4,5,5' PeCB (PCB 101)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,3,3',4',6 PeCB (PCB 110)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,2',3,3',4,4' HxCB (PCB 128)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,2',3,4,4',5 HxCB (PCB 137)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,2',3,4,4',5' HxCB (PCB 138)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,2',3,4',5,5'' HxCB (PCB 146)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,2',3,4',5,6 HxCB (PCB 149)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,2',3,5,5',6 HxCB (PCB 151)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,2',4,4',5,5' HxCB (PCB 153)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,2',3,3',4,4',5 HpCB (PCB 170)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,2',3,3',4',5,6 HpCB (PCB 177)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,2',3,4,4',5,5' HpCB (PCB 180)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,2',3,4,4',5,6 HpCB (PCB 183)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,2',3,4',5,5',6 HpCB (PCB 187)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,3,3',4,5,5',6 HpCB (PCB 192)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,2',3,3',4,4',5,5' OCB (PCB 194)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,2',3,3',4,4',5,6 OCB (PCB 195)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
OctaCB (PCB 196+203)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
2,2',3,3',4,4',5,5',6,6' DeCB (PCB 209)	µg/l		< 0,0005	< 0,0005
Carica batterica 22°C	UFC/ml		< 1	< 1
Carica batterica 37°C	UFC/ml		< 1	< 1
Coliformi totali	UFC/100 ml	0	< 1	< 1
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	< 1	< 1
Enterococchi	UFC/100 ml	0	< 1	< 1

