

# ANALISI FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO

## Controlli di verifica

Prelievi del: 19/02/2013

PARAMETRO	U.M.	Pozzo Boschetti	Pozzo Fascia d'Oro	Pozzo Ferriera	Pozzo Marconi
Torbidità	NTU	0,5	0,3	0,5	0,3
pH	unità pH	7,2	7,4	7,4	7,4
Conducibilità el. a 20°C	µS/cm	480	432	506	521
Residuo fisso calcolato	mg/l	336	302	354	365
Durezza Totale	°F	26,8	24,4	27,2	28,2
Alcalinità	mg/l CaCO <sub>3</sub>	243	244	245	277
Ossidabilità	mg/l O <sub>2</sub>	0,9	0,8	1,1	1,3
Iodrogeno solforato	mg/l H <sub>2</sub> S	n.r. organolet.	n.r. organolet.	n.r. organolet.	n.r. organolet.
Fluoruro	mg/l F	0,06	0,08	0,06	0,05
Cloruro	mg/l Cl	6,2	2,5	8,4	8
Nitrato	mg/l NO <sub>3</sub>	23,2	9	27,6	27
Solfato	mg/l SO <sub>4</sub>	33,8	28,2	34,4	32,5
Nitrito	mg/l NO <sub>2</sub>	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Ammonio	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Calcio	mg/l Ca	77	65	80	87
Magnesio	mg/l Mg	25,1	24,6	24,4	22,1
Sodio	mg/l Na	3	2	3	5
Potassio	mg/l K	1	0,76	0,87	1,2
Fosfato	mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25
Alluminio	µg/l Al	< 3	< 3	< 3	< 3
Antimonio	µg/l Sb	< 1	< 1	< 1	< 1
Arsenico	µg/l As	< 1	< 1	< 1	< 1
Bario	µg/l Ba	72,1	49,6	82,9	105
Boro	mg/l B	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cadmio	µg/l Cd	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Cromo esavalente	µg/l Cr VI	< 2	< 2	< 2	< 2
Cromo totale	µg/l Cr	< 2	< 2	< 2	< 2
Ferro	µg/l Fe	11,4	4,4	15,4	2,7
Manganese	µg/l Mn	< 2	< 2	< 2	< 2
Mercurio	µg/l Hg	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nichel	µg/l Ni	< 2	< 2	< 2	< 2
Piombo	µg/l Pb	< 2	< 2	< 2	< 2
Rame	mg/l Cu	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Selenio	µg/l Se	< 1	< 1	< 1	< 1
Vanadio	µg/l V	< 5	< 5	< 5	< 5
Zinco	µg/l Zn	8	40	13	10
Cianuro	µg/l CN	< 5	< 5	< 5	< 5
Benzene	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Benzo(a)pirene	µg/l	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01

**Controlli di verifica**

Prelievi del: 19/02/2013

PARAMETRO	U.M.	Pozzo Boschetti	Pozzo Fascla d'Oro	Pozzo Ferrlera	Pozzo Marconi
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(b)fluorantene	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(k)fluorantene	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
<b>Somma Tricloroetilene/Tetracloroetilene</b>	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,8
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,8
Tricloroetilene	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
<b>Trialommetani totali</b>	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Bromoformio	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Cloroformio	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,1,1 Tricloroetano	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,1,2 Tricloro - 2,2,1 Trifluoroetano	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2 Dichloroetano	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Carbonio tetracloruro	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
<b>Antiparassitari totali</b>	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,09
<b>Erbicidi somma</b>	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,09
Alachlor	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Atrazina	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02
Desetilatrazina	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03
Desetilterbutilazina	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,04
Metolachlor	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Propazina	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Simazina	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Terbutilazina	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Trifluralin	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
2,6 Dichlorobenzamide	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
<b>Pesticidi clorurati somma</b>	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Aldrin	µg/l	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Alfa-BHC	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Beta-BHC	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Delta-BHC	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Dieldrin	µg/l	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Endosulfan I	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Endosulfan II	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Endrin	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Eptacloro	µg/l	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Eptacloroepossido	µg/l	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Gamma-BHC	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Isodrin	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Metossicloro	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
p,p'-DDD	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
p,p'-DDE	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03

**Controlli di verifica**

Prelevi del: 19/02/2013

PARAMETRO	U.M.	Pozzo Boschetti	Pozzo Fascia d'Oro	Pozzo Ferriera	Pozzo Marconi
p,p'-DDT	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
<b>Pesticidi fosforati somma</b>	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Demeton-s-metil	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Dichlorvos	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fenclorphos	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Fenthion	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Heptenophos	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Malathion	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Metilparathion	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Parathion	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
<b>PCB</b>	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
2,2',3,3',4,4' HxCB (PCB 128)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
2,2',3,4,4',5' HxCB (PCB 138)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
2,2',3,4,4',5,5' HpCB (PCB 180)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
2,2',4,4',5,5' HxCB (PCB 153)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
2,2',4,5,5' PeCB (PCB 101)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
2,2',5,5' TeCB (PCB 52)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
2,3,3',4,4',5 HxCB (PCB156)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
2,3',4,4',5 PeCB (PCB118)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
2,4,4' TriCB (PCB 28)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
3,3',4,4' TeCB (PCB 77)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
3,3',4,4',5 PeCB (PCB 126)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
3,3',4,4',5,5' HxCB (PCB 169)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
3,4,4',5 TeCB (PCB 81)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
<b>Parametri microbiologici</b>					
Carica batterica 22°C	UFC/ml	non rilevato	non rilevato	non rilevato	11
Carica batterica 36°C	UFC/ml	non rilevato	non rilevato	non rilevato	4
Coliformi totali	UFC/100 ml	0	0	0	0
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	0	0
Enterococchi	UFC/100 ml	0	0	0	0

# ANALISI FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO

## Controlli di verifica

Prelievi del: 19/02/2013

PARAMETRO	U.M.	Pozzo Novagli	Pozzo Ro'	Pozzo Sant' Antonio	Pozzo Vighizzolo
Torbidità	NTU	0,4	0,4	0,4	0,8
pH	unità pH	7,6	7,5	7,5	7,4
Conducibilità el. a 20°C	µS/cm	437	530	415	612
Residuo fisso calcolato	mg/l	306	371	291	428
Durezza Totale	°F	24,9	28,4	21,6	31,8
Alcalinità	mg/l CaCO <sub>3</sub>	227	259	217	305
Ossidabilità	mg/l O <sub>2</sub>	0,5	0,9	1,4	1
Idrogeno solforato	mg/l H <sub>2</sub> S	n.r. organolet.	n.r. organolet.	n.r. organolet.	n.r. organolet.
Fluoruro	mg/l F	0,07	0,06	0,05	0,05
Cloruro	mg/l Cl	5,2	8,9	5,9	8,9
Nitrato	mg/l NO <sub>3</sub>	15,8	33,3	14,1	42,1
Solfato	mg/l SO <sub>4</sub>	33,4	34,4	30,7	33,3
Nitrito	mg/l NO <sub>2</sub>	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Ammonio	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Calcio	mg/l Ca	67	86	71	102
Magnesio	mg/l Mg	23,7	25,1	16,9	27
Sodio	mg/l Na	2	3	4	5
Potassio	mg/l K	0,7	0,9	1,1	1,1
Fosfato	mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25
Alluminio	µg/l Al	< 3	< 3	< 3	< 3
Antimonio	µg/l Sb	< 1	< 1	< 1	< 1
Arsenico	µg/l As	< 1	< 1	< 1	< 1
Bario	µg/l Ba	67,3	77	72,9	214
Boro	mg/l B	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cadmio	µg/l Cd	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Cromo esavalente	µg/l Cr VI	< 2	< 2	< 2	< 2
Cromo totale	µg/l Cr	< 2	< 2	< 2	2,2
Ferro	µg/l Fe	15,3	12,4	3,3	10,1
Manganese	µg/l Mn	6	< 2	< 2	< 2
Mercurio	µg/l Hg	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nichel	µg/l Ni	< 2	< 2	< 2	< 2
Piombo	µg/l Pb	< 2	< 2	< 2	5,3
Rame	mg/l Cu	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Selenio	µg/l Se	< 1	< 1	< 1	< 1
Vanadio	µg/l V	< 5	< 5	< 5	< 5
Zinco	µg/l Zn	20	41	16	29
Cianuro	µg/l CN	< 5	< 5	< 5	< 5
Benzene	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Benzo(a)pirene	µg/l	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01

**Controlli di verifica**

Prelevi del: 19/02/2013

PARAMETRO	U.M.	Pozzo Novagli	Pozzo Ro'	Pozzo Sant' Antonio	Pozzo Vighizzolo
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(b)fluorantene	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(k)fluorantene	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
<b>Somma Tricloroetilene/Tetracloroetilene</b>	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Tricloroetilene	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
<b>Triometani totali</b>	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Bromofornio	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Clorofornio	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,1,1 Tricloroetano	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,2
1,1,2 Tricloro - 2,2,1 Trifluoroetano	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2 Dichloroetano	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Carbonio tetracloruro	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
<b>Antiparassitari totali</b>	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
<b>Erbicidi somma</b>	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Alachlor	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Atrazina	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Desetilatrazina	µg/l	< 0,02	0,02	0,02	0,02
Desetilterbutilazina	µg/l	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02
Metolachlor	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Propazina	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Simazina	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Terbutilazina	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Trifluralin	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
2,6 Dichlorobenzamide	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
<b>Pesticidi clorurati somma</b>	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Aldrin	µg/l	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Alfa-BHC	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Beta-BHC	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Delta-BHC	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Diieldrin	µg/l	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Endosulfan I	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Endosulfan II	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Endrin	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Eptacoloro	µg/l	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Eptacoloroepossido	µg/l	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Gamma-BHC	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Isodrin	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Metossicloro	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
p,p'-DDD	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
p,p'-DDE	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03

**Controlli di verifica**

Prelievi del: 19/02/2013

PARAMETRO	U.M.	Pozzo Novagll	Pozzo Ro'	Pozzo Sant' Antonio	Pozzo Vighizzolo
p,p'-DDT	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
<b>Pesticidi fosforati somma</b>	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Demeton-s-metil	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Dichlorvos	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fenclorphos	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Fenthion	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Heptenophos	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Malathion	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Metilparathion	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Parathion	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
<b>PCB</b>	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
2,2',3,3',4,4' HxCB (PCB 128)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
2,2',3,4,4',5' HxCB (PCB 138)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
2,2',3,4,4',5,5' HpCB (PCB 180)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
2,2',4,4',5,5' HxCB (PCB 153)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
2,2',4,5,5' PeCB (PCB 101)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
2,2',5,5' TeCB (PCB 52)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
2,3,3',4,4',5 HxCB (PCB156)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
2,3',4,4',5 PeCB (PCB118)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
2,4,4' TriCB (PCB 28)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
3,3',4,4' TeCB (PCB 77)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
3,3',4,4',5 PeCB (PCB 126)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
3,3',4,4',5,5' HxCB (PCB 169)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
3,4,4',5 TeCB (PCB 81)	µg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
<b>Parametri microbiologici</b>					
Carica batterica 22°C	UFC/ml	1	5	2	1
Carica batterica 36°C	UFC/ml	non rilevato	1	non rilevato	non rilevato
Colliformi totali	UFC/100 ml	0	0	0	0
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	0	0
Enterococchi	UFC/100 ml	0	0	0	0