

PIEZOMETRO: P

Date	29/8/90	17/9/90	17/9/90	3/10/90	5/11/90	7/11/90
Profondità pzzo m	/	13	13	13	13	13
Profondità piez. m	/	4,5	13	8,5	5	12
Alt. m	/	5 ÷ 13	5 ÷ 13	5 ÷ 13	5 ÷ 13	5 ÷ 13
Livello statico m	/	3,50	3,50	/	/	/
Livello dinamico m	/	3,50	3,50	/	/	/
Scalfo fango / partic. fango	/	4,5 20/litro	13 20/litro	/	/	/
Tempa di spurgo	/	30'	15'	/	/	/
Temperatura H ₂ O °C	/	19,5	16	/	/	/
pH	9,5	7,4	7,4	/	7,5	7,5
Cond. es/eq	920	760	750	/	740	760
cloruri - cl mp/l	35	19	18	/	12	14
Solfati - SO ₄ u.	/	79	79	/	102	/
Durezza °F	/	37	37	/	/	/
Ammoniacale NH ₄ mp/l	/	2,5	2,7	/	/	≈ 3
Mercurio - Hg mp/l	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Benzene u	<5	<5	<5	/	<5	14
Toluene u	<5	<5	<5	/	<5	<5
Etilbenzene u	<5	<5	<5	/	18	17
Xilene u	<5	<5	<5	/	21	8
Stirene u	/	/	/	/	<5	<5
Xileni u	<5	<5	<5	/	<5	20
Aromatici Totali u	/	/	/	/	39	59
Clorofornio u	/	/	/	/	<1	<1
metilclorofornio u	/	/	/	/	<1	<1
Tetracloruro di C. u	/	/	/	/	<1	<1
1,2-D.C.E. u	/	/	/	/	<10	<10
Tricloro u	/	/	/	/	<1	<1
Pentacloro u	/	/	/	/	<1	<1
Clorurati totali u	/	/	/	/	/	/

METRO: 1

	*								
Date	13/9/90	17/9/90	3/10/90	6/11/90					
Profondità pzzo m	10,5	10,5	10,5	10,5					
Profondità falena u	—	8	8	8					
Delta u	6,0-10,5	6,0-10,5	6,0-10,5	6,0-10,5					
Livello statico u	3,70	3,60	—	—					
Livello dinamico u	—	3,80	—	—					
Scioglie pompe/palte pompa	—	3 sol/punto	—	—					
Tempo di spurgo	—	15'	—	—					
Temperatura H ₂ O °C	—	15	—	—					
pH	7,3	7,1	—	7,1					
Cond. us/cm	1280	1490	—	1700					
cloruri - cl mpp/l	145	195	—	276					
Solfati - SO ₄ u	51	47	—	—					
Durezza °F	—	55	—	—					
Ammoniacale NH ₄ mpp/l	—	1,1	—	≈ 1					
Mercurio - Hg mpp/l	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25					
Benzene u	1287	2188	—	1713					
Toluene u	8	10	—	6					
Etilbenzene u	35	97	—	22					
Acetone u	24	49	—	48					
Stirene u	—	—	—	<5					
Xileni u	47	123	—	22					
Aromatici Totali u	1401	2467	—	1811					
Clorofornio u	6	—	—	<1					
metil-clorofornio u	<1	—	—	<1					
Tetracloruro di C u	<1	—	—	<1					
1,2 D.C.E. u	<10	—	—	<10					
Tracloro u	<1	—	—	<1					
Percloroetilene u	<1	—	—	<1					
Clorurati Totali u	6	—	—	—					

* Osservazioni: segue con sfilum

Data	6/11/90	6/11/90							
Profondità pzzo m	/	/							
Profondità fessura u	7	17,5							
Pulvis	/	/							
Livello statico u	/	/							
Livello dinamico u	/	/							
Isola di fango / parte fango	/	/							
Tempo di Spurgo	/	/							
Temperatura H ₂ O °C	/	/							
pH	7,1	7,2							
Cond. es/ev	760	790							
cloruri - cl mpp/l	46	46							
Solfati - SO ₄ u	/	/							
Durezza °F	/	/							
Ammoniaci NH ₄ mpp/l	≈ 1	≈ 1							
Mercurio - Hg mpp/l	< 0,25	< 0,25							
Benzene u	6211	8253							
Toluene u	649	1030							
Etilbenzene u	2513	3704							
Cumene u	259	373							
Stirene u	< 5	/							
Xileni u	3138	4198							
Aromatici Totali u	12770	17558							
Clorofornio u	< 1	< 1							
metilclorofornio u	< 1	< 1							
Tetracloruro di C u	< 1	< 1							
1,2 D.C.E. u	< 10	< 10							
Tricloro u	< 1	< 1							
Percloroetilene u	< 1	< 1							
Clorurati Totali u									

DIETOMETRO: 25

* osservazioni: acqua con sabbia

	*						
Date		29/8/90	17/9/90	18/9/90	25/9/90	3/10/90	8/11/90
Profondità pzzo m		15	15	15	15	15	15
Profondità falda u		—	9	14	6,3	12	10
Altaz u		—	8,0 ÷ 15,0	8,0 ÷ 15,0	6,0 ÷ 15,0	6,0 ÷ 15,0	6,0 ÷ 15,0
Livello statico u		—	5,20	5,18	5,27	—	—
Livello dinamico u		—	5,39	5,40	5,42	—	—
Scalpi fango / partic. fango		—	9 300/unto	14 300/unto	6,3 300/unto	—	—
Tempa di spurgo		—	45'	60'	30'	—	—
Temperatura H ₂ O °C		—	15,8	—	16	—	—
pH		7,5	7,2	7,2	—	—	7,3
Cond. es/eq		760	810	900	—	—	960
cloruri - cl mpp/l		21	55	71	—	—	92
Solfati - SO ₄ u		—	Ans	Ans	—	—	—
Durezza °F		—	40	38	—	—	—
Ammoniacale NH ₄ mpp/l		—	1,3	0,9	—	—	20,5
Mercurio - Hg mpp/l		<0,25	<0,25	<0,25	—	<0,25	<0,25
Benzene u		3706	2810	3316	5140	—	3764
Toluene u		50	27	35	65	—	38
Etilbenzene u		1201	557	761	1235	—	925
Acetone u		90	80	106	159	—	124
Stirene u		Stralbe + m x/bene 433	—	—	—	—	<5
Xileni u		933	409	615	969	—	584
Aromatici Totali u		6413	3883	5333	7568	—	5635
Clorofornio u		ndt.	—	—	—	—	<1
metilclorofornio u		—	—	—	—	—	<1
Tetracloruro di C u		—	—	—	—	—	<1
1,2 D.C.E. u		—	—	—	—	—	<10
Ticluene u		—	—	—	—	—	<1
Percloroetilene u		—	—	—	—	—	<1
Cloruro totali u		—	—	—	—	—	—

DIETOMETRO: L

Date	6/9/90	17/9/90	3/10/90	6/11/90
Profondità pzzo m	10,5	10,5	10,5	10,5
Profondità piezometro u	/	9	8	8,5
Alt. u	7-10,5	7-10,5	7-10,5	7-10,5
Livello statico u	/	5,70	/	/
Livello dinamico u	/	7	/	/
Scalpi pompa / parte pompa	/	9 55l/min	/	/
Tempo di spurgo	/	30'	/	/
Temperatura H ₂ O °C	/	20,5	/	/
pH	10,2	7,3	/	7,4
Cond. us/cm	780	600	/	580
cloruri - cl mp/l	14	32	/	28
Solfati - SO ₄ u	15	13	/	12
Durezza °F	/	22	/	/
Ammoniaca NH ₄ mp/l	/	1,8	/	/
Mercurio - Hg mp/l	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Benzene u	<5	<5	/	<5
Toluene u	<5	<5	/	<5
Etilbenzene u	18	5	/	45
Acetone u	<5	<5	/	<5
Stirene u	/	/	/	<5
Xileni u	<5	<5	/	<5
Aromatici Totali u	18	5	/	45
Clorofornio u	<1	/	/	<1
metilclorofornio u	<1	/	/	<1
Tetracloruro di C. u	<1	/	/	<1
1,2 D.C.E. u	<10	/	/	<10
Ticliano u	<1	/	/	<1
Percloretilene u	<1	/	/	<1
Polinonati totali u	/	/	/	/

PIEZOMETRO: N

* osservazione: acqua con sabbia

	*					
Date		6/9/90	17/9/90	25/9/90	3/10/90	7/11/90
Profondità piezo m		10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Profondità piezo u		/	8	6	8	8
Alt. u		6,0-10,5	6,0-10,5	6,0-10,5	6,0-10,5	6,0-10,5
Livello statico u		/	5,95	4,97	/	/
Livello dinamico u		/	6,03	5,49	/	/
Isolotto pompa / proba pompa		/	8 30 litri	6 30 litri	/	/
Tempo di spurgo		/	15'	20'	/	/
Temperatura H ₂ O °C		/	15,2	15,8	/	/
pH		7,4	6,9	/	/	7,1
Cond. es/eq		1200	1300	/	/	1200
cloruri - cl mp/l		78	98	/	/	92
Solfati - SO ₄ u		38	45	/	/	/
Durezza °F		/	55	/	/	/
Ammoniacale NH ₄ mp/l		/	1,1	/	/	≈ 1
Mercurio - Hg mp/l		<0,25	<0,25	/	<0,25	<0,25
Benzene u		12487	7780	12643	/	9267
Toluene u		35	29	43	/	36
Etilbenzene u		1312	538	714	/	462
Benzene u		526	267	377	/	312
Stilbene u		/	/	/	/	<5
Xilene u		515	194	257	/	339
Aromatici Totali u		14875	8808	14034	/	10416
Fluoroparaffine u		203	/	/	/	<1
metilfluoroparaffine u		<1	/	/	/	<1
Tetracloruro di C u		<1	/	/	/	<1
1,2 D.C.E. u		<10	/	/	/	<10
Tracloruro u		<1	/	/	/	<1
Pentacloruro u		<1	/	/	/	<1
Clorurati Totali u		203	/	/	/	

PIEZOMETRO: M

		*	*		* *		* *			
Date		6/9/90	18/9/90	25/9/90	26/9/90	26/9/90	26/9/90	26/9/90	7/10/90	3/10/90
Profondità piezo m		10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Profondità piezo u		/	8,5	6	10,5	10,5	10,5	10,5	7,5	8
Altaz.	u	5,5 ÷ 10,5	5,5 ÷ 10,5	5,5 ÷ 10,5	5,5 ÷ 10,5	5,5 ÷ 10,5	5,5 ÷ 10,5	5,5 ÷ 10,5	5,5 ÷ 10,5	5,5 ÷ 10,5
Livello statico	u	/	4,80	5,0	/	/	/	/	/	/
Livello dinamico	u	/	5,75	5,15	/	/	/	/	/	/
Isceioppo pompa / proba pompa		/	8,5 60 l/minuto	6 30 l/minuto	/	/	/	/	/	/
Tempo di spurgo		/	25'	20'	5"	5"	180"	180"	/	/
Temperatura H ₂ O °C		/	16,5	16,5	/	/	/	/	/	/
pH		7,4	7,2	/	/	/	/	7,1	/	/
Cond. es/eur		1600	1280	/	/	/	/	1070	/	/
cloruri - cl	mg/l	199	337	/	/	/	/	92	/	/
Solfati - SO ₄	u	9	As	/	/	/	/	/	/	/
Durezza °F		/	32	/	/	/	/	/	/	/
Ammoniacale NH ₄ mg/l		/	1,1	/	/	/	/	≈ 1	/	/
Mercurio - Hg mg/l		<0,25	<0,25	/	<0,25	0,78	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Benzene u		17232	13253	15835	/	/	/	11160	/	/
Toluene u		209	161	182	/	/	/	156	/	/
Etilbenzene u		4217	2805	2538	/	/	/	2555	/	/
Benzene u		394	276	237	/	/	/	280	/	/
Stilbene u		/	/	/	/	/	/	<5	/	/
Xileni u		5487	3511	3216	/	/	/	3217	/	/
Anionotici Totali u		27539	20006	21988	/	/	/	17348	/	/
Clorofornio u		33	/	/	/	/	/	<1	/	/
metilclorofornio u		<1	/	/	/	/	/	<1	/	/
Tetracloruro di C u		<1	/	/	/	/	/	<1	/	/
1,2 D.C.E. u		<10	/	/	/	/	/	<10	/	/
Tuolene u		<1	/	/	/	/	/	<1	/	/
Percloroetilene u		<1	/	/	/	/	/	<1	/	/
Clorurati Totali u		33	/	/	/	/	/	/	/	/

* Osservazioni: acqua con sedimenti
 ** Analisi effettuata sul sedimento con attacco e riscaldamento a 100°C (HNO₃ + Hcl)

PIEZOMETRO: X

	*		**		**			
Data	18/9/90	25/9/90	26/9/90	26/9/90	26/9/90	26/9/90	3/10/90	7/11/90
Profondità piezo m	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Profondità piezo u	8	7,5	10,5	10,5	10,5	10,5	8,4	8
Delta	7,5-10,5	7,5-10,5	7,5-10,5	7,5-10,5	7,5-10,5	7,5-10,5	7,5-10,5	7,5-10,5
Livello statico	/	6,05	/	/	/	/	/	/
Livello dinamico	6,47	6,51	/	/	/	/	/	/
Scalfo fante / parte fante	8	7,5	301 unita	/	/	/	/	/
Tempo di spurso	60"	20"	5"	5"	180"	180"	/	/
Temperatura H ₂ O °C	16,4	16	/	/	/	/	/	/
pH	7,0	/	/	/	/	/	/	7,1
Cond. es/eur	1040	/	/	/	/	/	/	880
cloruri - cl	131	/	/	/	/	/	/	57
Solfati - SO ₄	As	/	/	/	/	/	/	/
Durezza °F	42	/	/	/	/	/	/	/
Ammoniacale NH ₄ mg/l	1,3	/	/	/	/	/	/	~ 1
Mercurio - Hg mg/l	0,30	/	0,44	8,17	0,40	6,40	< 0,25	0,50
Benzene	12873	21646	/	/	/	/	/	24603
Toluene	262	393	/	/	/	/	/	403
Etilbenzene	2570	4260	/	/	/	/	/	3427
Stilbene	256	326	/	/	/	/	/	316
Xilene	/	/	/	/	/	/	/	< 5
Xileni	3005	4906	/	/	/	/	/	4066
Aromatici Totali	18966	31531	/	/	/	/	/	35795
Clorofornio	51	/	/	/	/	/	/	< 1
metil-clorofornio	51	/	/	/	/	/	/	< 1
Tetracloruro di C	< 1	/	/	/	/	/	/	< 1
1,2 D.C.E.	< 10	/	/	/	/	/	/	< 10
Tricloro	< 1	/	/	/	/	/	/	< 1
Pentacloro etilene	< 1	/	/	/	/	/	/	< 1
Clorurati totali	/	/	/	/	/	/	/	/

* osservazioni: acqua con selenio
 ** Analisi effettuate sul sedimento con ottocies e ridobolamento a 100 (HNO₃ + Hcl)

PIEZOMETRO: 0

Date	6/9/90	17/9/90	3/10/90	7/11/90
Profondità piezo m	10,5	10,5	10,5	10,5
Profondità piezo u	/	8	8	8
Alt. u	6 ÷ 10,5	6 ÷ 10,5	6 ÷ 10,5	6 ÷ 10,5
Livello statico u	/	3,93	/	/
Livello dinamico u	/	3,57	/	/
Scalfo fango/poche fango	/	⁸ 20/units	/	/
Tempo di spinta	/	10'	/	/
Temperatura H ₂ O °C	/	15,7	/	/
pH	8,3	7,4	/	7,5
Cond. es/eq	630	620	/	510
cloruri - cl mp/l	20	20	/	21
Solfati - SO ₄ u	45	50	/	/
Durezza °F	/	33	/	/
Ammoniacale NH ₄ mp/l	/	0,7	/	≈ 1
Mercurio - Hg mp/l	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Benzene u	874	851	/	320
Toluene u	6	5	/	6
Etilbenzene u	562	535	/	94
Acetone u	592	851	/	750
Stirene u	/	/	/	<5
Xilene u	121	107	/	86
Aromatici Totali u	2155	2349	/	1256
Clorofornio u	220	/	/	<1
metil-clorofornio u	<1	/	/	<1
Tetracloruro di C u	<1	/	/	<1
1,2-D.C.E. u	<10	/	/	<10
Tricloro u	<1	/	/	<1
Perclorobenzene u	<1	/	/	<1
Clorurati Totali u	220	/	/	/

PIEZOMETRO: Acqua di PERCOLAMENTO CAROTA USSL. 2

	*						
Date	4/12/90	4/12/90					
Profondità piezo m							
Profondità piezo u	6	6					
Pltati u	/	/					
Livello statico u	/	/					
Livello dinamico u	/	/					
Uscite pompe / porte pompe	/	/					
Tempo di spurgo	15"	20'					
Temperatura H ₂ O °C		/					
pH		6,5					
Cond. es/eq		2000					
cloruri - cl mpp		N.D.					
Solfati - SO ₄ u		78					
Durezza °F		/					
Ammoniaco NH ₄ mpp/l		20					
Mercurio - Hg mpp/l		60					
Benzene u		9563					
Toluene u		74					
Filbenzene u		4833					
Benzene u		510					
Stirene u		/					
Xileni u		/					
Aromatici Totali u		14980					
Fluoruro u		/					
metil-fluoruro u		/					
Tetracloruro di C u		/					
1,2 D.C.E. u		/					
Tribromo u		/					
Pentabromo u		/					
Cloruri totali u		/					

* Determinazioni:
 COD 220 mg/l
 S² 2 mg/l

					*		*			
Data	13/9/90	18/9/90	25/9/90	26/9/90	26/9/90	26/9/90	26/9/90	3/10/90	5/11/90	
Profondità pzzo m	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Profondità fideve u	/	10	5,3	11,5	11,5	11,5	11,5	10	10	
Pltts u	8,5 ÷ 11,5	8,5 ÷ 11,5	8,5 ÷ 11,5	8,5 ÷ 11,5	8,5 ÷ 11,5	8,5 ÷ 11,5	8,5 ÷ 11,5	8,5 ÷ 11,5	8,5 ÷ 11,5	
Livello statico u	4,25	9	4,27	/	/	/	/	/	/	
Livello dinamico u	4,55	?	4,79	/	/	/	/	/	/	
Scalfo fante / proba fante	/	10 33 l/minuto	5,3 30 l/minuto	/	/	/	/	/	/	
Tempo di spurso	10'	25'	20'	5"	5"	180"	180"	/	/	
Temperatura H ₂ O °C	/	17,1	17,5	/	/	/	/	/	/	
pH	8,1	7,4	/	/	/	/	/	/	7,2	
Cond. es/en	485	720	/	/	/	/	/	/	1000	
cloruri - cl mpp/l	30	42	/	/	/	/	/	/	85	
Solfati - SO ₄ u	12	18	/	/	/	/	/	/	18	
Durezza °F	/	30	/	/	/	/	/	/	/	
Ammoniaci NH ₄ mpp/l	/	0,3	/	/	/	/	/	/	/	
Mercurio - Hg mpp/l	0,52	<0,25	/	<0,25	<0,25	<0,25	2,16	<0,25	<0,25	
Benzene u	57	77	103	/	/	/	/	/	26	
Toluene u	13	6	13	/	/	/	/	/	10	
Etilbenzene u	<5	9	7	/	/	/	/	/	59	
Xilene u	16	17	20	/	/	/	/	/	70	
Stirene u	/	/	/	/	/	/	/	/	14	
Xileni u	11	12	7	/	/	/	/	/	7	
Aromatici Totali u	97	121	150	/	/	/	/	/	246	
Clorofornio u	2	/	/	/	/	/	/	/	<1	
metilclorofornio u	2	/	/	/	/	/	/	/	<1	
Tetracloruro di C u	<1	/	/	/	/	/	/	/	<1	
1,2 D.C.E. u	<10	/	/	/	/	/	/	/	<10	
Tracloro u	<1	/	/	/	/	/	/	/	<1	
Pentaclorobenzene u	<1	/	/	/	/	/	/	/	<1	
Cloruro totali u	4	/	/	/	/	/	/	/	/	

* Analisi effettuata sul sedimento con ottosso e riscaldamento a 100°C (H₂O₂ + Hcl)