

**Centrale a Ciclo Combinato di Teverola (CE)**  
**SET S.p.A.**  
**RAPPORTO ANNUALE ANNO 2017 - RISULTATI CAMPIONAMENTI PIEZOMETRI**

**Acque sotterranee**

Denominazione	Piezometro SET PZ1	Piezometro SET PZ2	Piezometro SET PZ3	Piezometro SET PZ4
Coordinate Gauss-Boaga	EST: 2455105,68 - NORD: 4539959,98	EST: 2455154,93 - NORD: 4540070,09	EST: 2455413,33 - NORD: 4540157,44	EST: 2455196,16 - NORD: 4539902,85

Denominazione		LASER LAB			LASER LAB			
		Piezometro PZ1	Piezometro PZ2	Piezometro PZ3	Piezometro PZ1	Piezometro PZ2	Piezometro PZ3	Piezometro PZ4 <sup>(*)</sup>
<b>Data campionamento</b>		<b>9-giu-17</b>			<b>7-dic-17</b>			
<b>Parametro</b>	<b>U. M.</b>	<b>Risultati</b>			<b>Risultati</b>			
T	°C	20,2	18,8	17,5	17,5	16,8	17,5	15,7
Ph		7,3	7,4	7	6,9	6,9	6,9	6,9
Conducibilità a 20 °C	micS/cm	1.008	1.101	1.008	973	820	878	974
Durezza	°F	29,6	27,2	31,8	31,8	28,6	32,4	31,6
Solidi sospesi totali	mg/l	6,4	10,8	6,2	7,2	47	5,6	40
Residuo fisso a 180 °C	mg/l	650	630	660	640	570	600	630
COD	mg/l	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
<b>METALLI</b>								
Arsenico	µg/l	6,41	4,61	4,93	3,55	3,84	3,81	3,34
Cromo totale	µg/l	< 1,2	< 1,2	< 1,2	1,04	0,624	0,508	0,48
Ferro	µg/l	13,8	1,3	<1,3	6,6	8,5	3,8	5,4
Vanadio	µg/l	12,2	10,1	10,6	15,9	16,6	14,5	10,8
Mercurio	µg/l	< 1	< 0,10	< 1	< 0,052	< 0,052	< 0,052	< 0,052
Nichel	µg/l	18,2	13,3	13,6	0,764	<0,32	<0,32	6,13
Selenio	µg/l	0,71	1,88	< 0,62	<0,88	1,28	1	1,14
Manganese	µg/l	5,6	4,6	4,4	8,14	1,27	1,15	6,32
Calcio	mg/l	61	47	55	60	57	57	64
Sodio	mg/l	59	53	50	45,5	52	45,9	46,2
Potassio	mg/l	40,8	28,4	37	31,7	28,7	29,1	32
Magnesio	mg/l	13,6	10,2	12,9	13,1	11,3	13	13,4
Zinco	µg/l	1.510	249	116	401	661	655	501
<b>COMPOSTI INORGANICI</b>								
Solfati (ione solfato)	mg/l	73	69	72	77	71	73	83
Solfiti (ione solfito)	mg/l	<13	<13	<13	<16	<16	<16	<16
Nitriti (ione nitrito)	mg/l	< 4,4	<4,4	<4,4	<4,6	<4,6	<4,6	<4,6
Nitrati (ione nitrato)	mg/l	68	57	68	66	58	68	65
Carbonati (ione carbonato)	mg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,84	< 0,84	< 0,84	< 0,84
Bicarbonati (ione bicarbonato)	mg/l	350	170	177	366	387	357	389
Silice	mg/l	1.720	2.220	2.010	5.680	5.570	4.390	4.520
Azoto Ammoniacale (ione ammonio)	mg/l	< 0,044	< 0,044	< 0,044	< 0,17	< 0,17	< 0,17	< 0,17
Cloruri (ione cloruro)	mg/l	73	61	73	80	65	72	79
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>								
Benzene	µg/l	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,019	< 0,019	< 0,019	< 0,019
Etilbenzene	µg/l	< 0,0040	< 0,0040	< 0,0040	< 0,016	< 0,016	< 0,016	< 0,016
Stirene	µg/l	< 0,0026	< 0,0026	< 0,0026	< 0,013	< 0,013	< 0,013	< 0,013
Toluene	µg/l	< 0,0056	< 0,0056	< 0,0056	< 0,0074	< 0,074	< 0,074	< 0,074
Xileni	µg/l	< 0,018	< 0,018	< 0,018	< 0,018	< 0,018	< 0,018	< 0,018
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>								
Pirene	µg/l	< 0,00024	< 0,00024	< 0,00088	< 0,00024	< 0,00024	< 0,00024	< 0,00024
Benzo(a)antracene	µg/l	< 0,00019	< 0,00019	< 0,00044	< 0,00019	< 0,00019	< 0,00019	< 0,00019
Crisene	µg/l	< 0,00013	< 0,00013	< 0,00039	< 0,00013	< 0,00013	< 0,00013	< 0,00013
Benzo(b)fluorantene (A)	µg/l	< 0,00029	< 0,00029	< 0,00029	< 0,00029	< 0,00029	< 0,00029	< 0,00029
Benzo(k)fluorantene (B)	µg/l	< 0,00037	< 0,00037	< 0,00037	< 0,00037	< 0,00037	< 0,00037	< 0,00037
Benzo(ghi)perilene ©	µg/l	< 0,00016	< 0,00016	< 0,000204	< 0,00016	< 0,00016	< 0,00016	< 0,00016
Benzo(a)pirene	µg/l	< 0,00028	< 0,00028	< 0,00043	< 0,00028	< 0,00028	< 0,00028	< 0,00028
Indeno(1.2.3-cd)pirene (D)	µg/l	< 0,00015	< 0,00015	< 0,00015	< 0,00015	< 0,00015	< 0,00015	< 0,00015
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	< 0,00026	< 0,00026	< 0,0011	< 0,00026	< 0,00026	< 0,00026	< 0,00026
Sommatoria (A, B, C, D)	µg/l	< 0,00037	< 0,00037	< 0,000204	< 0,00037	< 0,00037	< 0,00037	< 0,00037
<b>ALTRE SOSTANZE</b>								
Idrocarburi totali (n-esano)	µg/l	594	<10	<10	205	262	119	118

<b>FALDA sul l.m.</b>								
Profondità livello statico acqua	m	6,8	7,1	6,7	6,8	6,8	6,2	7

(\*) : nuovo piezometro aggiunto nel 2017 e comunicato con lettera prot. PTE2\_3280 del 28.11.2017