

Monitoraggio acque sotterranee - VEGA SRL - sito Via Ciglia e via Lago di Campotosto (PE)				Piezometro S1	Piezometro S3	Piezometro S11	Piezometro S13	Piezometro S1	Piezometro S3	Piezometro S11	Piezometro S13	Piezometro S1	Piezometro S3	Piezometro S11	Piezometro S13
				RdP 4004339	RdP 4004338	RdP 4004336	RdP 4004337	RdP 4100782	RdP 4100781	RdP 4100783	RdP 4100780	RdP 4102028	RdP 4102030	RdP 4102031	RdP 4102029
PARAMETRO	metodo analitico	Unità di misura	Limiti	15/01/2021	15/01/2021	15/01/2021	15/01/2021	25/03/2021	25/03/2021	25/03/2021	25/03/2021	24/06/2021	24/06/2021	24/06/2021	24/06/2021
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH	--	6,85	7,11	6,98	6,77	7,22	7,13	7,37	7,24	7,1	7,09	6,98	6,99
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	--	16,05	14,31	14,25	15,46	11,08	12,04	11,45	12,04	15,74	16,05	16,39	15,06
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µgS/cm	--	5662	3238	3444	6447	2702	3303	2250	5154	8326	4210	3805	6320
Ossigeno disciolto	UNI EN ISO 5814:2013	%	--	17,3	12,1	2,2	7,2	60,7	51	122	53,9	18,1	14,3	11,2	17,8
Nitrati	<A12:J122	µg/l NO3	--	< 1	4	1,4	< 1	2,3	3,2	2,2	<1	1,2	2,2	2,2	1,4
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l NO2	500	< 50	167	< 50	61	<50	161	<50	<50	<50	178	86	<50
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l SO4	250	80	230	95	240	450	800	400	920	296	709	248	615
Cloruri	ISO 15923-1:2003	mg/l	--	1541	262	759	1084	125	218	261	882	992	536	546	1684
Cianuri totali	M.U. 201:16	µg/l CN	50	< 10	< 10	< 10	< 10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	1500	776	1120	660	1020	790	1200	660	910	1290	1410	1080	1410
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l NH4	--	1,0	0,8	0,7	0,6	0,63	2,3	0,48	0,75	1,6	4,5	3	4,5
Alluminio	EPA 6010D 2018	µg/l	200	< 20	< 20	< 20	< 2	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	5	0,413	1,23	0,717	0,304	1	1,09	0,748	0,487	0,6	0,456	0,631	0,48
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	10	< 1	< 1,0	1,36	< 1	<1,0	<1,0	1,79	4,32	1,24	1,03	3,52	<1,0
Berillio	EPA 6010 D 2018	µg/l	4	< 2	< 2	< 2	< 2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	5	< 0,1	1	< 0,1	< 0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,189
Cobalto	EPA 6010 D 2018	µg/l	50	< 2	< 2	< 2	< 5	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Cromo totale	EPA 6010 D 2018	µg/l	50	< 5	< 5	< 5	< 5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	µg/l	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Ferro	EPA 6010 D 2018	µg/l	200	< 20	< 20	< 20	< 20	<20	<20	33,2±3,6	<20	<20	55,8±6,3	56,7±5,1	82,7±9,6
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1	< 0,1	0,105	0,109	< 0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nichel	EPA 6010 D 2018	µg/l	20	< 5	< 5	< 5	< 5	6,2±1,8	8,9±2,1	5,1±1,7	6,14±1,8	5,42±1,7	7,1±1,9	<5	9,8±2,2
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Rame	EPA 6010 D 2018	µg/l	1000	< 5	26,0 ± 3,1 [107%]	17,6 ± 2,1 [107%]	< 5	14,7±1,8	19,9±2,4	5,7±0,7	<5	<5	<5	<5	<5
Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,2	1,11	<1,0
Stagno	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	--	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Tallio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Vanadio	EPA 6010 D 2018	µg/l	--	< 2	< 2	< 2	< 2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Zinco	EPA 6010 D 2018	µg/l	3000	23,5 ± 3,8 [90%]	36,4 ± 5,4 [90%]	36,5 ± 5,4 [91%]	< 5	6,5±1,5	35,6±5,3	6,0±1,5	<5	<5	<5	<5	<5
Boro	EPA 6010 D 2018	µg/l	1000	960	830	740	380	1200	1150	504	884	984	987	615	749
Manganese	EPA 6010 D 2018	µg/l	50/154	508 ± 70 [92%]	139 ± 19 [92%]	348 ± 48 [92%]	674 ± 93 [92%]	62,2±8,9	607±84	367±51	1260±170	126±17,0	583	302	816
Idrocarburi Aromatici	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l													
Benzene		µg/l	1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Toluene		µg/l	15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Etilbenzene		µg/l	50	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
para-Xilene		µg/l	10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Stirene		µg/l	25	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Idrocarburi toali (come n-esano)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260 C 2006 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	350	5,49	< 35	204	40,5	<35	<35	<35	<35	44,7	55,6	<35	48,3
Alifatici Clorurati Cancerogeni	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l													
1,1 dicloroetilene		µg/l	0,05	< 0,005	0,01133	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Cloruro di Vinile		µg/l	0,5	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Esaclorobutadiene		µg/l	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Tetracloroetilene		µg/l	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tricloroetilene		µg/l	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Triclorometano		µg/l	0,15	0,0115	0,0197	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,0118	0,0307	0,0176	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Clorometano		µg/l	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2 dicloroetano		µg/l	3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Sommatoria organoalogenati		µg/l	10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Alifatici Clorurati non Cancerogeni	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l													
1,1 dicloroetano		µg/l	810	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1,2 tricloroetano		µg/l	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2,2 tetracloroetano		µg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
1,2 dicloroetilene		µg/l	60	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2 dicloropropano		µg/l	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,3 tricloropropano		µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Alifatici Alogenati Cancerogeni		µg/l													
1,2 Dibromoetano		µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Tribromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,3	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Bromodiclorometano		µg/l	0,17	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibromoclorometano		µg/l	0,13	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
MTBE (metil-eter-butiletere)	EPA 5012A 2003	µg/l	--	5,49	< 1,0	< 1,0	2,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,53	3,61	<1	<1	2,73