

MONITORAGGIO AMBIENTALE RELATIVO ALL'INCENERITORE CON RECUPERO DI ENERGIA UBICATO NEL COMUNE DI ACERRA (NA) - ITALY



TABELLA - 4H - ANDAMENTO DEI PARAMETRI CHIMICO-FISICI E MICROBIOLOGICI ANALIZZATI SULLE ACQUE DI FALDA IN CORRISPONDENZA DELLE STAZIONI PIEZOMETRICHE UBICATE IN LOCALITA' PANTANO ZONA ASI DEL COMUNE DI ACERRA (NA) - ITALY

Coordinate GPS del punto di campionamento		N2468084,053-E4536787,355													
Indicazione del punto di campionamento		stazione piezometrica 4 monte													
Nome del punto di campionamento		piezometro 8													
Profondità del tubo piezometrico		7 metri (falda superficiale)													
Verbale di prelievo		26/RG/09	193/RG/09	251/GA/09	516/RM/09	536/RM/09	611/RM/09	08/DG/10	223/GA/10	65/GA/11	01/GA/12	85/TA/12	23/LIC/13	57/CA/14	
Data di prelievo		10/03/09	23/06/09	29/07/09	31/08/09	28/09/09	15/12/09	24/02/10	21/10/10	20/09/11	03/01/12	30/10/12	30/05/13	05/03/14	
Prelievo eseguito da		S.T.ARPAC NAPOLI	S.T.ARPAC NAPOLI	S.T.ARPAC NAPOLI	S.T.ARPAC NAPOLI	S.T.ARPAC NAPOLI	S.T.ARPAC NAPOLI	S.T.ARPAC NAPOLI	S.T.ARPAC NAPOLI	S.T.ARPAC NAPOLI	S.T.ARPAC NAPOLI	S.T.ARPAC NAPOLI	A.T.ARPAC NAPOLI	A.T.ARPAC NAPOLI	
ANALISI CHIMICO FISICHE ESEGUITE DA DIPARTIMENTO TECNICO NAPOLI U.O. A.I.M.C															
PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	ACQUE SOTTERRANEE valore limite (CSC) da tabella 2 allegato 5 titolo V parte quarta D.Lgs 152/06 e s.m.i.	RISULTATO R.P. N.200901602-001 EMESSE IL 08.04.09	RISULTATO R.P. N.200904085-001 EMESSE IL 06.07.09	RISULTATO R.P. N.200905115-001 EMESSE IL 24.08.09	RISULTATO R.P. N.200905856-001 EMESSE IL 28.09.09	RISULTATO R.P. N.200906572-001 EMESSE IL 18.11.09	RISULTATO R.P. N.200908489-001 EMESSE IL 29.01.10	RISULTATO R.P. N.201001043-001 EMESSE IL 10.06.10	RISULTATO R.P. N.201005574-001 EMESSE IL 21.01.11	RISULTATO R.P. N.201104715-001 EMESSE IL 03.01.12	RISULTATO R.P. N.201200026-001 EMESSE IL 27.02.12	RISULTATO R.P. N.2012-06480-001 EMESSE IL 30.01.13	RISULTATO R.P. N.2012-06480-001 EMESSE IL 30.01.14	RISULTATO R.P. N.2012-06480-001 EMESSE IL 30.01.15
Alcalinità (Bicarbonati)	mg/l di HCO3		659	610	640	634	586	622	732	732	598	610	415	549	1150
Alluminio	ug/l	200	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	11	1,3	1,2	<20
Arsenico	ug/l	10	15	18	7,1	10	11	14	6,5	8,1	6,2	7,5	9,8	6,1	5,7
Azoto totale	mg/l		1,3	1	1,00	0,7	1,0	1,6	2,0	0,3	1,0	0,3	0,2	2,0	1,0
B.O.D. 5 (O2)	mg/l		P.N.A.*	5	5	5	5	5	5	5	<5	5	<5	<5	<5
C.O.D. (O2)	mg/l		P.N.A.*	10	10	10	10	15	10	35	<20	25	<20	<20	<20
Cadmio	ug/l	5	0,1	0,1	0,8	0,7	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Calcio	mg/l		330	322	332	328,0	268,0	296,0	267,0	264,0	188,0	129,0	76,0	182,0	220,0
Cloruri	mg/l	250**	196	213	212	209	213	195	213	195	106	74	35	128	177
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm -1	2500**	2540	2580	2410	2240	3070	2490	2370	1940	1967	1193	703	1552	1547
Cromo tot.	ug/l	50	2	3,60	3,9	0,7	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	0,3
Durezza totale	mg/l di CaCO3		1154	1125	1159	1141	933	1049	947	919	651	439	264	1083	78
Ferro	ug/l	200	1440	866	35	1210	1408	1089	41	<20	<20	57	155	<20	<20
Fluoruri	ug/l	1500	1260	1160	1200	1120	800	1200	1134	1400	1280	1400	P.N.A.	1200	P.N.A.
Fosforo totale	mg/l		2,1	3,20	1,90	3,40	4,40	0,50	0,30	2,80	0,20	0,30	1,60	1,00	0,10
Idrocarburi totali	ug/l	350	<10	<35	40	<35	82	<35	160	<35	242	<30	<30	<35	80
Ione ammonio	mg/l di NH4	0,5**	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Magnesio	mg/l		80	78	80	78	64	75	68	63	44	29	18	42	56
Manganese	ug/l	50	289	185	209	208	252	226	168	203	15	76	50	116	127,1
Nichel	ug/l	20	6,6	1,0	1,9	1,4	<0,1	<0,1	1	0,2	<0,1	<0,1	0,9	<0,1	1,6
Nitrati	mg/l di NO3	50**	2,4	2,6	4	2	3,5	2	3	1	<1,0	0,4	0,7	8,8	1,2
Nitriti	ug/l di NO2	500	30	<20	<20	<20	<20	<20	30	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Ortofosfato	mg/l		<0,1	0,25	1,6	0,30	0,5	<0,1	<0,1	0,8	<0,1	<0,1	<0,1	0,9	<0,1
pH	unità di pH		7,0	6,60	6,90	7,00	6,90	7,30	7,20	7,00	7,20	7,60	7,40	7,00	7,04
Piombo	ug/l	10	0,2	0,3	0,7	0,7	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	3,7	<0,1	<0,1
Potassio	mg/l		36	35	35	37	28	36	32	36	26	27	17	24	30
Rame	ug/l	1000	3,3	1,5	1,6	0,7	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	3,2	<0,1	0,5
Sodio	mg/l		154	142	145	142	116	136	126	128	100	77	54	92	120
Solfati	mg/l di SO4	250	848	754	736	558	664	696	552	516	230	186	48	232	248
Solidi sospesi totali	mg/l		366	3	95	110	41	140	93	20	6	2	<2	<5	5
Temperatura dell'acqua al prelievo	°C		15	15,18	17,03	17	17,8	17,0	18,0	20,0	18,7	14,5	14,7	14,9	15,5
Zinco	ug/l	3000	16	3,4	5,3	3	<0,1	0,6	15	20	2,6	<0,1	4,8	1,3	2,6