



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

TABELLA - 4F - 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		N2467864-E4536701													
Indicazione del punto di campionamento		stazione piezometrica 3 valle													
Nome del punto di campionamento		piezometro 6													
Profondità del tubo piezometrico		7 metri (falda superficiale)													
Verbale di prelievo		19/DG/09	155/GA/09	250/GA/09	344/RG/09	423/RG/09	499/RG/09	06/DG/10	63/DG/10	62/RG/11	84/GA/11	80/TA/12	21/LIC/13	45/CA/14	
Data di prelievo		11/03/09	22/06/09	28/07/09	27/08/09	25/09/09	17/12/09	18/02/10	20/10/10	14/09/11	27/12/11	26/10/12	29/05/13	19/02/14	
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.200901641-001 EMESSE IL 08.04.09	RISULTATO R.P. N.200904055-001 EMESSE IL 06.07.09	RISULTATO R.P. N.200905076-001 EMESSE IL 24.08.09	RISULTATO R.P. N.200905774-001 EMESSE IL 28.09.09	RISULTATO R.P. N.200906524-001 EMESSE IL 18.11.09	RISULTATO R.P. N.200908580-001 EMESSE IL 29.01.10	RISULTATO R.P. N.201000917-001 EMESSE IL 10.06.10	RISULTATO R.P. N.201005544-001 EMESSE IL 21.01.11	RISULTATO R.P. N.201104572-001 EMESSE IL 03.01.12	RISULTATO R.P. N.201107423-001 EMESSE IL 27.02.12	RISULTATO R.P. N.201206372-001 EMESSE IL 30.01.13	RISULTATO R.P. N.201303120-001 EMESSE IL 18.10.13	RISULTATO R.P. N.201400035 97 EMESSE IL 25.06.14
Alcalinità (Bicarbonati)	mg/l di HCO3		610	671	628	647	671	671	671	671	671	823	543	561	1040
Alluminio	ug/l	200	53	24	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	34	40	39	<20
Arsenico	ug/l	10	4,9	14	8,6	6,9	8,7	5,5	8,1	6,6	7,2	6,3	6,3	10	6,6
Azoto totale	mg/l		6,6	9,67	9,10	9,0	9,0	8,6	8,5	8,6	8,5	8,7	3,5	6	<0,1
B.O.D. (O2)	mg/l		P.N.A.*	10	<5	<5	<5	15	<5	<5	<5	<5	10	<5	<5
C.O.D. (O2)	mg/l		P.N.A.*	20	10	60	10	30	50	55	<20	<20	50	<20	<20
Cadmio	ug/l	5	0,1	0,4	1,0	0,9	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,3	<0,1
Calcio	mg/l		278	278,0	286,0	280	288	310	290	179	247	280	218	228	111
Cloruri	mg/l	250**	150	170	177	195	248	177	209	220	163	177	213	124	184
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm -1	2500**	1968	2160	2240	2150	2620	2260	2000	1960	1720	2080	1809	1777	1896
Cromo tot.	ug/l	50	2,5	4,0	1,6	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	5,2	0,2
Durezza totale	mg/l di CaCO3		967	958	991	963	992	1038	1021	699	869	938	763	1354	43
Ferro	ug/l	200	<20	<20	31	<20	<20	<20	<20	<20	<0,20	<20	<20	<20	<20
Fluoruri	ug/l	1500	1320	1000	1200	1096	1100	920	1000	1000	1090	1000	P.N.A.*	1200	P.N.A.
Fosforo totale	mg/l		3,4	1,30	0,30	0,20	0,20	0,40	0,20	1,00	<0,1	0,80	0,2	9	0,1
Idrocarburi totali	ug/l	350	95	73	95	70	43	<35	<35	50	67	<30	<30	<35	<35
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		66	64	67	64	66	64	72	61	61	58	53	52	38
Manganese	ug/l	50	561	313	360	268	435	580	437	489	411	502	353	792	661,9
Nichel	ug/l	20	18	1,5	2,7	1,4	0,7	1	0,8	0,3	0,2	0,2	1,4	4,5	0,5
Nitrati	mg/l di NO3	50**	28	35	37	35	36	37	34	37	37	38	15	27	35,4
Nitriti	ug/l di NO2	500	500	340	413	500	580	360	200	500	413	310	260	<20	170
Ortofosfato	mg/l		<0,1	0,11	0,7	<0,1	<0,1	0,30	<0,1	0,40	<0,1	0,10	<0,1	2	<0,1
pH	unità di pH		7,0	6,80	6,9	6,90	6,90	7,10	7,50	7,00	7,40	7,50	7,01	6,9	7,01
Piombo	ug/l	10	3,1	0,1	1	0,6	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,4	<0,1	<0,1
Potassio	mg/l		32	32	32	32	34	34	34	30	33	36	28	28	17
Rame	ug/l	1000	4,4	3,2	3,7	1,4	1,6	0,9	<0,1	1,8	3	0,4	1,4	6	0,2
Sodio	mg/l		128	104,0	253	126,0	132,0	126,0	134,0	128,0	122,0	116,0	117	110	70
Solfati	mg/l di SO4	250	588	526	454	362	534	539	596	457	414	512	293	392	314
Solidi sospesi totali	mg/l		10	2	2	2	2	2	2	2	1	2	<2	<5	5
Temperatura dell'acqua al prelievo	°C		15,5	14,54	15,45	18,0	18,8	16,5	17,50	18,5	18,3	16,0	17,6	16,8	16,7
Zinco	ug/l	3000	11	5,1	5,5	1,6	<0,1	<0,1	37	24	205	<0,1	3,3	7,9	114,2

\* P.N.A. = Parametro Non Analizzato - \*\* Riferimento normativo tab. 2 e 3 D.Lgs n.30 del 16.03.09