



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

TABELLA - 4E - 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		N2467862-E4536704													
indicazione del punto di campionamento		stazione piezometrica 3 valle													
Nome del punto di campionamento		piezometro 5													
Profondità del tubo piezometrico		33 metri (falda profonda)													
Verbale di prelievo		20/DG/09	156/GA/09	249/GA/09	345/RG/09	424/RG/09	500/RG/09	05/DG/10	62/DG/10	63/RG/11	85/GA/11	81/TA/12	22/LIC/13	44/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.200901642-001 EMESSO IL 08.04.09	RISULTATO R.P. N.200904056-001 EMESSO IL 06.07.09	RISULTATO R.P. N.200905075-001 EMESSO IL 24.08.09	RISULTATO R.P. N.200905775-001 EMESSO IL 28.09.09	RISULTATO R.P. N.200906525-001 EMESSO IL 18.11.09	RISULTATO R.P. N.200908581-001 EMESSO IL 29.01.10	RISULTATO R.P. N.201000916-001 EMESSO IL 10.06.10	RISULTATO R.P. N.201005543-001 EMESSO IL 21.01.11	RISULTATO R.P. N.201104573-001 EMESSO IL 03.01.12	RISULTATO R.P. N.201107424-001 EMESSO IL 27.02.12	RISULTATO R.P. N.201206373-001 EMESSO IL 30.01.13	RISULTATO R.P. N.201303121-001 EMESSO IL 18.10.13	RISULTATO R.P. N.201400035-96 EMESSO IL 25.06.14
Alcalinità (Bicarbonati)	mg/l di HCO3		640	732	689	707	671	640	647	70	732	884	543	579	950
Alluminio	ug/l	200	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	42	24	43	<20
Arsenico	ug/l	10	6,3	8,8	7,5	4,8	5,9	5,4	6,5	4,3	5,9	4,6	5,4	8,4	10
Azoto totale	mg/l		6,0	8,5	8,50	9,50	9,00	8,5	8,40	9,60	8,4	7,4	4,2	10	7
B.O.D. (O2)	mg/l		P.N.A.*	10	<5	<5	<5	<5	<5	10	<5	10	10	15	<5
C.O.D. (O2)	mg/l		P.N.A.*	20	10	10	10	10	35	40	<20	50	45	70	53
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		348	316	328,0	316	278	306	326	319	286	296	216	282	164
Cloruri	mg/l	250**	180	212	202	198	198	195	213	184	184	230	128	156	142
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm -1	2500**	2610	2450	2440	2350	2440	2450	2170	2060	2300	2340	1659	2090	2380
Cromo tot.	ug/l	50	2,4	3,4	6,5	0,6	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	5,4	0,2
Durezza totale	mg/l di CaCO3		1199	1078	1137	1078	950	1065	1136	1086	995	987	733	1657	66
Ferro	ug/l	200	<20	<20	24	70	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Fluoruri	ug/l	1500	880	940	948	928	960	1000	1000	1400	910	1000	P.N.A.*	1000	P.N.A.
Fosforo totale	mg/l		3,4	0,20	1,40	0,40	3,60	0,40	0,10	2,50	<0,1	0,70	0,1	0,20	<0,1
Idrocarburi totali	ug/l	350	22	69	92	<35	40	<35	<35	<35	<30	<30	<30	334	<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		80	70	77	70	62	73	78	70	68	60	47	60	60
Manganese	ug/l	50	760	616	769	649	880	580	776	685	653	751	548	1298	346,8
Nichel	ug/l	20	1,8	0,6	2,9	0,6	<0,1	0,2	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	1,2	1,7	0,7
Nitrati	mg/l di NO3	50**	25	35	36	37	38	31	31	36	36	32	16	46	29,3
Nitriti	ug/l di NO2	500	130	97	95	80	100	310	160	90	83	126	197	<20	190
Ortofosfato	mg/l		<0,1	0,06	1,3	<0,1	3,20	0,20	<0,1	2,20	<0,1	0,10	<0,1	0,2	<0,1
pH	unità di pH		6,90	6,20	6,70	6,80	6,80	7,20	7,40	7,00	7,20	7,30	7,1	6,8	6,98
Piombo	ug/l	10	0,2	0,3	0,9	0,6	0,1	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,8	0,1	<0,1
Potassio	mg/l		34	32	34	32	30	33	36	36	34	34	27	30	32
Rame	ug/l	1000	3,3	2,3	3,0	1,8	<0,1	<0,1	<0,1	0,8	0,9	1,6	2,1	3,8	1,2
Sodio	mg/l		136	136,0	153	134,0	120,0	133,0	144,0	135,0	126,0	114,0	111	118	104
Solfati	mg/l di SO4	250	880	586	555	412	558	719	754	676	500	604	369	538	384
Solidi sospesi totali	mg/l		11	2	2	1	2	2	2	2	1	2	<2	<5	5
Temperatura dell'acqua al prelievo	°C		16,0	15,0	14,1	17,0	18,8	16,0	16,7	18,0	19,5	16,3	18,1	17,8	17,2
Zinco	ug/l	3000	7,8	3,8	7,8	0,8	<0,1	<0,1	20	24	3,6	0,3	5,4	5,4	0,6

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