



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

TABELLA - 4D - 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		N2467962-E4536458													
Indicazione del punto di campionamento		stazione piezometrica 2 valle													
Nome del punto di campionamento		piezometro 4													
Profondità del tubo piezometrico		7 metri (falda superficiale)													
Verbale di prelievo		27/GA/09	190/RG/09	192/PG/09	343/RG/09	465/PG/09	497/RG/09	14/GA/10	232/RG/10	63/GA/11	83/GA/11	11/LIC/12	25/TA/13	53/CA/14	
Data di prelievo		16/03/09	18/06/09	23/07/09	26/08/09	24/09/09	16/12/09	23/02/10	19/10/10	13/09/11	20/12/11	25/10/12	28/05/13	26/02/14	
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.200901767-001 EMESSE IL 08.04.09	RISULTATO R.P. N.200903954-001 EMESSE IL 06.07.09	RISULTATO R.P. N.200904966-001 EMESSE IL 24.08.09	RISULTATO R.P. N.200905748-001 EMESSE IL 28.09.09	RISULTATO R.P. N.200906476-001 EMESSE IL 18.11.09	RISULTATO R.P. N.200908528-001 EMESSE IL 29.01.10	RISULTATO R.P. N.201000999-001 EMESSE IL 10.06.10	RISULTATO R.P. N.201005512-001 EMESSE IL 21.01.11	RISULTATO R.P. N.201104539-001 EMESSE IL 03.01.12	RISULTATO R.P. N.201107324-001 EMESSE IL 27.02.12	RISULTATO R.P. N.201206357-001 EMESSE IL 30.01.13	RISULTATO R.P. N.201303076-001 EMESSE IL 18.10.13	RISULTATO R.P. N.20140004127 EMESSE IL 25.06.14
Alcalinità (Bicarbonati)	mg/l di HCO3		457	427	396	427	427	457	488	549	579	655	537	549	900
Alluminio	ug/l	200	36	20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<0,1	65	30	<20
Arsenico	ug/l	10	4,9	2,7	4,7	7,2	4,8	3,9	5,2	3,5	4,8	5,7	4,8	8,5	8,4
Azoto totale	mg/l		11,0	10,1	7	8,0	8,0	5,5	11,0	8,0	6,9	6,5	0,2	9,3	8,5
B.O.D. 5 (O2)	mg/l		P.N.A.*	<5	<5	<5	10	15	<5	5	5	<5	<5	35	8
C.O.D. (O2)			P.N.A.*	115	35	10	30	40	15	30	<20	20	<20	120	<20
Cadmio	ug/l	5	0,1	0,20	0,90	1,40	0,2	0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	0,2	0,3	0,1
Calcio	mg/l		230	212,0	184	208,0	196,0	195,0	228,0	220,0	222,0	210,0	214	238	240
Cloruri	mg/l	250**	118	140	177	163,0	152,0	159,0	159,0	149,0	141,0	103,0	142	160	142
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm -1	2500**	1730	1545	1776	1704	1791	1729	1894	1609	1770	1725	1712	1941	1567
Cromo tot.	ug/l	50	2,5	1,6	0,9	8,0	<0,1	0,3	<0,1	<0,1	0,4	<0,1	0,4	5,5	0,2
Durezza totale	mg/l di CaCO3		740	686	592	676	630	640	768	731	748	681	728	1396	85
Ferro	ug/l	200	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Fluoruri	ug/l	1500	920	1000	800	1086	700	1120	1076	1200	1120	1000	P.N.A.*	1200	P.N.A.*
Fosforo totale	mg/l		3,2	0,07	0,40	0,10	0,40	0,90	0,30	1,60	<0,1	0,50	0,7	0,1	0,1
Idrocarburi totali	ug/l	350	195	259	225	<35	<35	<35	130	<35	77	98	<30	181	<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		40	38	32	38	34	37	48	44	47	38	47	50	60
Manganese	ug/l	50	305	174	179	271	232	126	195	226	199	205	230	349	199,1
Nichel	ug/l	20	4,7	1,8	2,7	8,2	0,6	<0,1	1,9	<0,1	0,5	0,7	3,5	8	0,8
Nitrati	mg/l di NO3	50**	47	42	30	32	31	23	47	35	30	28	30	42	37
Nitriti	ug/l di NO2	500	70	180	120	140	130	140	200	170	190	143	150	<20	120
Ortofosfato	mg/l		<0,1	0,04	<0,1	<0,1	0,4	0,2	<0,1	0,2	<0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1
pH	unità di pH		6,60	6,80	6,40	6,60	6,70	6,90	7,10	7,00	7,20	7,20	6,8	6,8	6,98
Piombo	ug/l	10	0,1	0,6	0,6	1,2	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	3,2	0,3	<0,1
Potassio	mg/l		37	36	34	34	32	37	38	37	33	34	33	32	35
Rame	ug/l	1000	3,4	3,4	3,0	4,7	0,9	<0,1	<0,1	0,3	1,3	0,9	5,4	5,7	1
Sodio	mg/l		98	100	100	102,0	94,0	107,0	112,0	106,0	105,0	104,0	112	106	116
Solfati	mg/l di SO4	250	463	400,0	290	272,0	371,0	384,0	450,0	459,0	353,0	400,0	382,0	428,0	342,0
Solidi sospesi totali	mg/l		10	3	17	3	2	2	100	10	1	2	<2	<5	5
Temperatura dell'acqua al prelievo	°C		16	18,33	19,90	19,0	19,4	18,0	19,0	20,5	18,8	18,0	19	18,3	18
Zinco	ug/l	3000	7,7	6,4	15	16	0,8	<0,1	81	16	0,9	<0,1	14	8,8	1,7

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