



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

TABELLA - 4C - 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		N2467963-E4536454													
Indicazione del punto di campionamento		stazione piezometrica 2 valle													
Nome del punto di campionamento		piezometro 3													
Profondità del tubo piezometrico		33 metri (falda profonda)													
Verbale di prelievo		26/GA/09	191/RG/09	191/PG/09	342/RG/09	466/PG/09	498/RG/09	13/GA/10	232/RG/10	64/GA/11	82/GA/11	12/LIC/12	26/TA/13	52/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.200901768-001 EMESSO IL 08.04.09	RISULTATO R.P. N.200903955-001 EMESSO IL 06.07.09	RISULTATO R.P. N.200904965-001 EMESSO IL 24.08.09	RISULTATO R.P. N.200905747-001 EMESSO IL 28.09.09	RISULTATO R.P. N.200906475-001 EMESSO IL 18.11.09	RISULTATO R.P. N.200908527-001 EMESSO IL 29.01.10	RISULTATO R.P. N.201001000-001 EMESSO IL 10.06.10	RISULTATO R.P. N.201005511-001 EMESSO IL 21.01.11	RISULTATO R.P. N.201104540-001 EMESSO IL 03.01.12	RISULTATO R.P. N.201107323-001 EMESSO IL 27.02.12	RISULTATO R.P. N.201206356-001 EMESSO IL 30.01.13	RISULTATO R.P. N.201303077-001 EMESSO IL 18.10.13	RISULTATO R.P. N.20140004126 EMESSO IL 25.06.14
Alcalinità (Bicarbonati)	mg/l di HCO3		579	518	488	488	525	488	549	549	598	655	549	579	850
Alluminio	ug/l	200	<20	20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<0,1	21	48	<20
Arsenico	ug/l	10	7,4	4,2	5,8	8,3	5,8	5,1	5	3,3	4	5,4	5	8,2	6,5
Azoto totale	mg/l		10,7	9,8	9,0	9,0	10,5	8,3	11,0	14,0	9,0	9,8	8,5	10,0	12,0
B.O.D. 5 (O2)	mg/l		P.N.A.*	<5	10	<5	10	15	20	<5	5	5	<5	20	<5
C.O.D. (O2)			P.N.A.*	35	25	10	40	55	70	20	<20	30	<20	86	<20
Cadmio	ug/l	5	0,2	0,2	0,8	1,0	0,4	0,2	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	0,2	0,4	<0,1
Calcio	mg/l		239	226	220	220	196	217	224	238	226	208	207	246	118
Cloruri	mg/l	250**	124	116	177	159	156	159	177	156	141	142	142	152	142
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm -1	2500**	1915	1836	2000	1765	2540	1907	1978	1752	1787	1760	1779	1934	1504
Cromo tot.	ug/l	50	2,7	1,5	0,9	8,0	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	5,7	0,2
Durezza totale	mg/l di CaCO3		803	660	739	743	642	744	691	801	758	685	7	1436	<20
Ferro	ug/l	200	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Fluoruri	ug/l	1500	1140	1080	980	1000	700	1340	1198	1200	1040	1000	P.N.A.*	1200	P.N.A.*
Fosforo totale	mg/l		0,10	0,10	0,40	0,20	0,30	0,50	<0,1	0,30	<0,1	0,70	0,80	0,10	0,2
Idrocarburi totali	ug/l	350	231	73	350	36	78	<35	340	<35	35	191	<30	255	<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		50	46	46	47	37	49	32	50	47	40	52	50	62
Manganese	ug/l	50	240	190	99	324	332	199	256	244	215	261	303	569	70,6
Nichel	ug/l	20	1,7	1,0	1,8	2,5	<0,1	<0,1	0,3	0,6	0,1	0,4	1,3	3,6	0,2
Nitrati	mg/l di NO3	50**	45	44	39	39	42	36	46	40	39	42	37	46	50
Nitriti	ug/l di NO2	500	70	110	120	110	90	141	50	110	150	117	80	<20	<20
Ortofosfato	mg/l		<0,1	0,07	<0,1	<0,1	0,3	0,2	<0,1	0,2	<0,1	0,10	<0,1	0,10	<0,1
pH	unità di pH		6,80	6,60	6,80	6,80	6,80	7,00	7,20	7,00	7,10	7,20	6,90	6,80	6,82
Piombo	ug/l	10	0,1	0,2	0,6	1	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,1	0,2	<0,1
Potassio	mg/l		34	32	32	32	34	34	34	36	34	32	38	32	32
Rame	ug/l	1000	3,1	2,8	2	2,8	0,9	<0,1	<0,1	1,1	1,3	1	1,6	7,3	0,3
Sodio	mg/l		108	102	106	106	98	108	110	110	108	100	123	106	106
Solfati	mg/l di SO4	250	434	406,0	367	286,0	388,0	428,0	384,0	506,0	355,0	384,0	428,0	426,0	260,0
Solidi sospesi totali	mg/l		15	5	2	2	2	2	2	2	1	2	<2	<5	5
Temperatura dell'acqua al prelievo	°C		16	17,0	20,07	18,0	18,4	18,0	19,5	19,0	18,6	17,3	19,2	19,1	18,7
Zinco	ug/l	3000	5,4	6,8	0,3	7,2	<0,1	<0,1	22	13	1,2	<0,1	2,5	6,9	1,2

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