



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

TABELLA - 4B - ANDAMENTO DEI PARAMETRI CHIMICO-FISICI E MICROBIOLOGICI ANALIZZATI SULLE ACQUE DI FALDA CAMPIONATE NELLE STAZIONI PIEZOMETRICHE UBICATE NELL'AREA DI SEDIME DELL'IMPIANTO IN LOCALITA' PANTANO ZONA ASI DEL COMUNE DI ACERRA (NA) - ITALY

Coordinate GPS del punto di campionamento		N2468241-E4536543													
Indicazione del punto di campionamento		stazione piezometrica 1 monte													
Nome del punto di campionamento		piezometro 2													
Profondità del tubo piezometrico		7 metri (falda superficiale)													
Verbale di prelievo		29/GA/09	125/GA/09	458/RM/09	517/RM/09	464/PG/09	609/RM/09	09/RG/10	221/GA/10	60/RG/11	95/RG/11	78/TA/12	23/TA/13	51/CA/14	
Data di prelievo		17/03/09	17/06/2009	20/07/2009	01/09/09	23/09/09	15/12/09	25/02/10	18/10/10	12/09/11	19/12/11	24/10/12	27/05/13	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 DALL'AREA ANALITICA DEL DIPARTIMENTO DI NAPOLI															
PARAMETRI ANALIZZATI	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.200901816-001 EMESSO IL 08.04.09	RISULTATO R.P. N.200903926-001 EMESSO IL 06.07.09	RISULTATO R.P. N.20090483 6-001 EMESSO IL 24.08.09	RISULTATO R.P. N.200905876-001 EMESSO IL 28.09.09	RISULTATO R.P. N.200906432-001 EMESSO IL 18.11.09	RISULTATO R.P. N.20090487-001 EMESSO IL 29.01.10	RISULTATO R.P. N.201001059-001 EMESSO IL 10.06.10	RISULTATO R.P. N.201005485-001 EMESSO IL 21.01.11	RISULTATO R.P. N.201104504-001 EMESSO IL 03.01.12	RISULTATO R.P. N.201107282-001 EMESSO IL 27.02.12	RISULTATO R.P. N.201206332-001 EMESSO IL 30.01.13	RISULTATO R.P. N.201303002-001 EMESSO IL 18.10.13	RISULTATO R.P. N.20140004125 EMESSO IL 25.06.14
Alcalinità (Bicarbonati)	mg/l di HCO3		396	335	488	287	274	274	335	427	610	488	329	366	500
Alluminio	ug/l	200	<20	22	<20	<20	<20	970	<20	53	<20	61	<0,1	29	<20
Arsenico	ug/l	10	4,3	2,3	3,1	2,3	3,0	3,6	2,7	2,4	4,6	4,1	3,7	6,5	4,2
Azoto totale	mg/l		3,0	2	2,50	3,50	4,0	3,3	10,00	1,2	7,0	0,6	1,1	1,1	1,6
B.O.D. 5 (O2)	mg/l		P.N.A.*	<5	10	<5	10	15	10	<5	<5	10	<5	<5	<5
C.O.D. (O2)	mg/l		P.N.A.*	10	20	10	25	40	20	10	20	55	<20	<20	<20
Cadmio	ug/l	5	0,1	<0,1	<0,1	0,7	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Calcio	mg/l		86	74	69,0	73,0	72,0	67,0	93,0	115,0	185,0	92,0	46	73	122
Cloruri	mg/l	250**	19	18	35	28,0	35,0	32,0	35,0	106,0	170,0	57,0	25	17	35
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm -1	2500**	870	646	609	560	817	722	859	885	1468	800	576	589	567
Cromo tot.	ug/l	50	2,5	0,6	0,9	0,5	<0,1	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	1,8	0,1
Durezza totale	mg/l di CaCO3		285	246	229	257	238	221	310	378	627	296	168	423	41
Ferro	ug/l	200	<20	<20	<20	<20	<20	290	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Fluoruri	ug/l	1500	1245	1280	1287	1228	1410	1364	415	1200	1144	1400	P.N.A.*	1600	P.N.A.
Fosforo totale	mg/l		0,7	0,1	0,10	0,3	0,2	0,2	<0,5	0,6	0,20	0,90	<0,1	0,90	0,20
Idrocarburi totali	ug/l	350	187	427	152	126	63	<35	350	50	<30	225	<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		17	15	14	18	14	13	19	22	40	16	13	14	26
Manganese	ug/l	50	138	146	128	93	120	175	143	178	293	148	77	169	74,4
Nichel	ug/l	20	1,2	0,9	0,3	0,7	<0,1	<0,1	0,7	<0,1	<0,1	<0,1	1,7	0,9	0,1
Nitrati	mg/l di NO3	50**	13	8,3	9	10	16	14	37	5,4	29	2,6	4,8	4,8	6,8
Nitriti	ug/l di NO2	500	77	90	154	265	262	174	20	60	90	190	170	<20	84
Ortofosfato	mg/l		<0,1	0,08	<0,1	0,3	0,2	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0,8	<0,1
pH	unità di pH		7,2	7,10	7	6,90	6,90	7,50	7,20	7,00	7,10	7,60	7,10	7,10	7,16
Piombo	ug/l	10	0,2	0,3	2,9	0,7	<0,1	1,3	<0,1	1,3	<0,1	<0,1	4,5	<0,1	0,5
Potassio	mg/l		24	21	22	23	21	21	23	28	30	28	22	18	36
Rame	ug/l	1000	2,6	1,3	1,2	0,9	0,2	1	<0,1	1	1,3	0,2	4,8	4,9	0,7
Sodio	mg/l		48	39,0	39,0	72	35	37	40	47	74	40	37,0	32,0	64,0
Solfati	mg/l di SO4	250	68	57,0	50	58,0	81,0	53,0	95,0	33,0	142,0	49	16,0	25,0	34,0
Solidi sospesi totali	mg/l		234	5	78	15	2	160	10	30	2	2	<2	<5	5
Temperatura dell'acqua al prelievo	°C		16	13,43	12,7	17,0	18,0	16,0	17,30	20,5	20,7	18,4	19,1	13,8	18,8
Zinco	ug/l	3000	4,3	3	3,6	2	<0,1	5,4	22	28	0,6	<0,1	9,3	6,7	0,3

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