



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

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

UBICATE

Coordinate GPS del punto di campionamento		N2468240-E4536547													
Indicazione del punto di campionamento		stazione piezometrica 1 monte													
Nome del punto di campionamento		piezometro 1													
Profondità del tubo piezometrico		33 metri (falda profonda)													
Verbale di prelievo		28/GA/09	126/GA/09	457/RM/09	518/RM/09	463/PG/09	610/RM/09	08/RG/10	220/GA/10	61/RG/11	95/RG/11	79/TA/12	24/TA/13	50/TA/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 DA DIPARTIMENTO TECNICO NAPOLI U.O. A.I.M.C															
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.200901815-001 EMESSO IL 08.04.09	RISULTATO R.P. N.200903927-001 EMESSO IL 06.07.09	RISULTATO R.P. N.200904837-001 EMESSO IL 24.08.09	RISULTATO R.P. N.200905877-001 EMESSO IL 28.09.09	RISULTATO R.P. N.200906431-001 EMESSO IL 18.11.09	RISULTATO R.P. N.20090488-001 EMESSO IL 29.01.10	RISULTATO R.P. N.201001058-001 EMESSO IL 10.06.10	RISULTATO R.P. N.201005484-001 EMESSO IL 21.01.11	RISULTATO R.P. N.201104505-001 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.201303003-001 EMESSO IL 18.10.13	RISULTATO R.P. N.20140004124 EMESSO IL 25.06.14
Alcalinità (Bicarbonati)	mg/l di HCO3		732	701	494	470	488	421	549	640	610	518	403	579	1000
Alluminio	ug/l	200	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	30	15	22	<20
Arsenico	ug/l	10	8	4,5	3	3,9	4,8	4,4	2,9	2,9	5,9	4,4	8,5	5,1	
Azoto totale	mg/l		2,6	2,2	13,0	15,0	12,0	12,5	11,0	1,0	6,0	2,9	2,1	3,8	0,9
B.O.D. 5 (O2)	mg/l		P.N.A.*	<5	<5	<5	10	10	10	<5	<5	10	10	<5	<5
C.O.D. (O2)	mg/l		P.N.A.*	10	10	10	20	25	20	10	50	70	40	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		218	100	192,0	199,0	178,0	142,0	186,0	168,0	205,0	122,0	74,0	143,0	276
Cloruri	mg/l	250**	176	178	160	138	142	102	142	149	145	106	57	135	142
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm -1	2500**	1822	1606	1452	1465	1673	1413	1576	1380	1518	1097	854	1459	1256
Cromo tot.	ug/l	50	4	2,6	2,7	0,6	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	5,4	0,2
Durezza totale	mg/l di CaCO3		759	698	660	683	651	499	654	580	665	408	275	884	104
Ferro	ug/l	200	2195	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Fluoruri	ug/l	1500	1260	1200	1000	1040	1200	865	1270	1400	750	1200	P.N.A.*	1400	P.N.A.
Fosforo totale	mg/l		0,1	0,02	1,4	2,0	4,0	1,2	<0,1	0,2	0,20	0,60	<0,1	0,20	0,2
Idrocarburi totali (n-esano)	ug/l	350	<10	43	154	<35	<35	<35	<35	<35	<30	262	<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		52	24	44	45	50	35	46	39	37	25	22	41	84
Manganese	ug/l	50	327	281	203	127	289	166	369	350	204	687	381	514	245,3
Nichel	ug/l	20	1,3	0,6	0,5	1,1	<0,1	<0,1	0,8	0,8	2,8	<0,1	0,9	1,7	0,5
Nitrati	mg/l di NO3	50**	11	9,6	9,6	46	43	46	43	4,2	25	12	0,8	16	3,6
Nitriti	ug/l di NO2	500	27	120	54	64	2628	20	90	60	350	72	60	<20	<20
Ortofosfato	mg/l		<0,1	0,02	<0,1	2,0	0,2	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
pH	unità di pH		6,9	6,6	6,60	6,80	6,90	7,20	7,60	6,90	7,00	7,30	7,00	6,80	6,79
Piombo	ug/l	10	0,2	0,1	0,4	3,7	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,8	<0,1	<0,1
Potassio	mg/l		34	18	30	30	28	27	33	35	37	28	27	30	62
Rame	ug/l	1000	2	0,9	1,4	1,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,9	3,5	<0,1	0,9	3,8	<0,1
Sodio	mg/l		100	49	98	107	102	97	110	86	57	62	62	81	168
Solfati	mg/l di SO4	250	172	83	263	224	304	222	278	158	116	124	81	145	234
Solidi sospesi totali	mg/l		12	5	6	10	2	2	5	10	7	10	10	<5	5
Temperatura dell'acqua al prelievo	°C		15	15,53	13,50	16,5	16,7	16,50	17,5	20,0	18,4	16,5	17,7	16,8	17,2
Zinco	ug/l	3000	3,1	3,7	2,8	5,6	<0,1	5,9	12	6,9	58	<0,1	4,5	5,4	77,4

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