

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



TABELLA - 4G - 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		N2468088-E4536789													
Indicazione del punto di campionamento		stazione piezometrica 4 monte													
Nome del punto di campionamento		piezometro 7													
Profondità del tubo piezometrico		33 metri (falda profonda)													
Verbale di prelievo		25/RG/09	192/RG/09	252/GA/09	515/RM/09	537/RM/09	612/RM/09	07/DG/10	222/GA/10	66/GA/11	02/GA/12	86/TA/12	24/LIC/13	58/CA/14	
Data di prelievo		10/03/09	23/06/09	29/07/09	31/08/09	28/09/09	15/12/09	24/02/10	21/10/10	20/09/11	03/01/12	30/10/12	30/05/13	05/03/14	
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.200901601-001 EMESSE IL 08.04.09	RISULTATO R.P. N.200904084-001 EMESSE IL 06.07.09	RISULTATO R.P. N.200905116-001 EMESSE IL 24.08.09	RISULTATO R.P. N.200905855-001 EMESSE IL 28.09.09	RISULTATO R.P. N.200906573-001 EMESSE IL 18.11.09	RISULTATO R.P. N.200908490-001 EMESSE IL 29.01.10	RISULTATO R.P. N.201001042-001 EMESSE IL 10.06.10	RISULTATO R.P. N.201005573-001 EMESSE IL 21.01.11	RISULTATO R.P. N.201104716-001 EMESSE IL 03.01.12	RISULTATO R.P. N.201200027-001 EMESSE IL 27.02.12	RISULTATO R.P. N.201206481-001 EMESSE IL 30.01.13	RISULTATO R.P. N.201303151-001 EMESSE IL 18.10.13	RISULTATO R.P. N.20140004568 EMESSE IL 25.06.14
Alcalinità (Bicarbonati)	mg/l di HCO3		762	701	640	610	573	683	762	640	531	793	427	720	1250
Alluminio	ug/l	200	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	9,1	25	1,7	<20
Arsenico	ug/l	10	4,9	6,9	4,8	3,5	4,8	5,8	4,6	3,1	5,2	5,2	4,2	5,6	6,7
Azoto totale	mg/l		5,0	5,3	5,4	5,5	5,4	5,3	6,9	3,2	2,0	10,0	2,2	8,9	8,8
B.O.D. 5 (O2)	mg/l		P.N.A.*	5	<5	5	5	10	5	10	<5	<5	<5	<5	<5
C.O.D. (O2)	mg/l		P.N.A.*	10	10	10	10	20	25	15	<20	<20	<20	<20	<20
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		316	314,0	346	396,0	342,0	280,0	256,0	320,0	256,0	240,0	137	230	232
Cloruri	mg/l	250**	186	213	200	202	213	202	195	184	152	231	57	206	213
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm -1	2500**	2340	2250	2620	2490	2910	2380	2070	2140	1581	1996	1149	1917	1777
Cromo tot.	ug/l	50	2,3	3,4	1,4	0,6	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	0,3
Durezza totale	mg/l di CaCO3		1078	1063	1160	1319	1143	972	887	1072	862	822	484	1372	82
Ferro	ug/l	200	29	<20	<20	<20	<20	270	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Fluoruri	ug/l	1500	1000	900	800	852	740	892	980	1200	960	1000	P.N.A.	1000	P.N.A.
Fosforo totale	mg/l		0,2	0,18	0,10	1,40	0,60	1,10	0,30	2,00	0,30	0,40	0,7	0,2	0,5
Idrocarburi totali	ug/l	350	<10	259	<35	112	<35	112	290	80	<30	<30	<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		70	68	72	80	70	66	60	66	54	54	35	54	58
Manganese	ug/l	50	254	191	343	344	524	142	54	320	268	50	112	65	66,3
Nichel	ug/l	20	0,9	0,5	1,8	0,7	<0,1	<0,1	1,4	0,2	<0,1	<0,1	0,9	<0,1	0,2
Nitrati	mg/l di NO3	50**	22	21	24	22	22	23	30	12	6,5	44	7,2	40	38,5
Nitriti	ug/l di NO2	500	75	120	190	200	200	72	30	164	33	25	52	<20	<20
Ortofosfato	mg/l		<0,1	0,11	0,1	1,0	0,4	0,50	0,1	2,0	0,10	<0,1	<0,1	0,2	0,1
pH	unità di pH		7,0	6,80	6,90	6,90	6,90	7,40	7,40	7,00	7,50	7,30	7,3	6,9	6,86
Piombo	ug/l	10	0,4	0,1	0,8	0,7	0,4	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	5,9	<0,1	<0,1
Potassio	mg/l		32	32	32	36	32	32	30	32	31	30	20	28	29
Rame	ug/l	1000	3,9	2,0	2,8	1,2	1,1	<0,1	<0,1	1,1	<0,1	<0,1	0,9	<0,1	<0,1
Sodio	mg/l		128	128,0	146	146	130	128	120	126	116	114	62	107	114
Solfati	mg/l di SO4	250	620	574	744	712	964	492	314	793	320	196	274	195	158
Solidi sospesi totali	mg/l		11	3	2	2	2	106	2	2	1	2	<2	12	5
Temperatura dell'acqua al prelievo	°C		15	14,23	17,04	16,5	16,8	16,5	17,29	19,0	16,7	16,4	14,8	16,9	17,1
Zinco	ug/l	3000	9,4	2,8	4,2	3,4	3,1	<0,1	29	13	2,6	0,5	1,5	<0,1	0,5