



Oggetto: Risultati analitici del monitoraggio ambientale della Piattaforma di Gestione Rifiuti non pericolosi in località “La Martella” nel Comune di Matera - Maggio 2016

Si pubblicano le tabelle di sintesi relative al monitoraggio trimestrale condotto nel maggio 2016 delle acque sotterranee dei piezometri interni ed esterni la piattaforma in oggetto e delle acque di alcuni pozzi ubicati nel raggio di 1 Km dai piezometri esterni la piattaforma.

Tale campagna di indagini trimestrali è stata condotta come da determinazioni assunte in sede di Conferenza dei servizi del 21.04.2016 tenutasi presso la Regione Basilicata.

Piezometro	Prelievo del
SP1	26/05/2016
SP3	26/05/2016
PZ3	26/05/2016
SP4	26/05/2016
SPB1	26/05/2016
SPB2	26/05/2016
Pozzo N.3- Coordinate UTM WGS84 N: 4506286 E.629850	30/05/2016
Pozzo N.6- Coordinate UTM WGS84 N: 4506906 E.629268	30/05/2016
Pozzo N.13 Coordinate UTM WGS84 N: 4506705 E.628271	30/05/2016
Pozzo N.14 Coordinate UTM WGS84 N: 4506389 E.627941	30/05/2016

Tabella 1 : Punti di campionamento

I superamenti dei limiti normativi vigenti sono evidenziati in grassetto nella tabella 2 allegata dove sono inseriti per confronto anche gli esiti analitici ottenuti dall' esercente.

Ufficio Suolo e Rifiuti

ARPAB, Dipartimento Provinciale di Matera – via Dell’Industria – 75100 Matera – Tel 0835 225410 - Fax 0835 225409
ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it

Piezometri Profilati del 26.05.2016	Analita	Laboratorio ARPAB	Laboratorio ScA di Marconia incaricato dal Comune di MT	Tabella 2 Limiti nelle acque sotterranee D.Lgs. 152/99
SP1 Nord-Ovest del IV settore	Manganese(ug/l)	1	133	50
	Ferro(ug/l)	9	239	200
	Nichel(ug/l)	<2	26	20
	Alluminio(ug/l)	<5	333	200
	Selenio (ug/l)	-	30	10
	Solfati (mg/l)	732	804	250
SP3 Nord-Est del V settore	Manganese(ug/l)	8	112	50
	Boro (ug/l)	2756	2894	1.000
	Ferro(ug/l)	84	212	200
	Mercurio(ug/l)	1,5	<0,1	1
	Alluminio(ug/l)	69	379	200
	Piombo (ug/l)	<0,5	13,6	10
	Fluoruri (ug/l)	6600	5951	1500
	Selenio (ug/l)	-	19	10
SP4 Lato Ovest IV settore	Solfati (mg/l)	580	900	250
	Manganese (ug/l)	334	284	50
	Boro (ug/l)	938	1148	1000
	Ferro(ug/l)	228	104	200
	Mercurio(ug/l)	2,2	0,4	1
	Nichel	36	48	20
	Alluminio(ug/l)	25	195	200
	Fluoruri (ug/l)	2400	2363	1500
	Selenio (ug/l)	-	15	10
SPb1 Bianco di Monte a circa 1200m ingresso impianto	Solfati (mg/l)	667	736	250
	Manganese (ug/l)	687	583	50
	Boro (ug/l)	2968	3586	1000
	Ferro(ug/l)	228	148	200
	Mercurio(ug/l)	1,8	<0.1	1
	Nichel	13	17,9	20
	Alluminio(ug/l)	24	225	200
	Piombo (ug/l)	0,7	16,2	10
	Selenio (ug/l)	-	22	10
SPb2 Bianco di Monte (C.da Matinelle) a circa 700m ingresso impianto	Solfati (mg/l)	3767	3570	250
	Manganese (ug/l)	41	820	50
	Boro(ug/l)	1800	3472	1.000
	Ferro(ug/l)	41	246	200
	Mercurio(ug/l)	2,2	<0.1	1
	Nichel	26	33	20
	Alluminio(ug/l)	25	428	200
	Piombo (ug/l)	0,6	21	10
	Selenio (ug/l)	-	30	10
	Solfati (mg/l)	3867	3860	250

Ufficio Suolo e Rifiuti

ARPAB, Dipartimento Provinciale di Matera – via Dell’Industria – 75100 Matera – Tel 0835 225410 - Fax 0835 225409
 ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@tin.it

Piezometri Prelevati dal 26.05.2016	Analita	Laboratorio ARPAB	Laboratorio SCA di Marconia incaricato dal Comune di MT	Tabella 2 Limiti nelle acque sotterranee D.Lgs. 152/06
PZ3 (piezometro di costruzione precedente al PdC)	Manganese (ug/l)	4	93	50
	Boro(ug/l)	384	591	1000
	Ferro(ug/l)	19	104	200
	Mercurio(ug/l)	1,6	<0.1	1
	Nichel	<2	15.8	20
	Alluminio(ug/l)	18	166	200
	Selenio (ug/l)	-	20	10
	Solfati (mg/l)	98	101	250
	Fluoruri (ug/l)	3600	3553	1500
Pozzi esterni Prelevati dal 30.05.2016	Analita	Laboratorio ARPAB	Laboratorio SCA di Marconia incaricato dal Comune di MT	Tabella 2 Limiti nelle acque sotterranee D.Lgs. 152/06
Pozzo N.3	Mercurio(ug/l)	<0,1	<0.1	1
	Manganese(ug/l)	1	9,8	50
	Solfati (mg/l)	9	9,7	250
	Fluoruri (ug/l)	200	198	1500
Pozzo N 6	Mercurio(ug/l)	<0,1	<0.1	1
	Manganese(ug/l)	1	43	50
	Solfati (mg/l)	73	78	250
	Fluoruri (ug/l)	3400	2461	1500
Pozzo N 13	Mercurio(ug/l)	<0,1	<0.1	1
	Manganese(ug/l)	1	4,5	50
	Solfati (mg/l)	7	7,8	250
	Fluoruri (ug/l)	100	101	1500
Pozzo N 14	Mercurio(ug/l)	<0,1	<0.1	1
	Manganese(ug/l)	4	69	50
	Solfati (mg/l)	288	283	250
	Fluoruri (ug/l)	1300	1148	1500

Tabella 2. Analiti in concentrazione superiore ai limiti normativi (in grassetto) riscontrati nella matrice acqua sotterranea.

Le acque sotterranee dei pozzi esterni alla piattaforma non presentano superamenti per i metalli pesanti.

Nelle aree interne alla piattaforma è presente una diffusa contaminazione, comunque da monitorare come stabilito in conferenza di servizi del 21/04/2016 presso il Comune di Matera.

Il dirigente dell'ufficio
Ing. Gaetano Santarsia



Ufficio Suolo e Rifiuti

ARPAB, Dipartimento Provinciale di Matera – via Dell’Industria – 75100 Matera – Tel 0835 225410 - Fax 0835 225409
ARPAB, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-e-mail: arpab@fin.it