



**MONITORAGGIO AMBIENTALE CENTRALE
TERMoeLETTRICA SAN FILIPPO DEL MELA (ME)
CAMPAGNA DI MONITORAGGIO – NOVEMBRE 2011**

NOVEMBRE 2011

REPORT MONITORAGGIO ACQUE DI FALDA PREVISTE DALL'A.I.A

ALLEGATO 1

TABELLE RIASSUNTIVE



ambiente

ingegneria ambientale e laboratori

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
INTEGRATO CERTIFICATO DA DNV
= **UNI EN ISO 9001:2000** =
UNI EN ISO 14001:2004

Parametri	RdP laboratorio	Data di campionamento	BTX										
			Nichel	Arsenico	Idrocarburi totali (come n-esano)statico	Idrocarburi totali (come n-esano)dinamico	BENZENE	ETILBENZENE	STIRENE	TOLUENE	o-XILENE	m+p-XILENE	XILENE (o+m+p)
			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Unità di misura			20	10	350	350	1	50	25	15	-	-	10
limite 152/06			Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
Campione													
101	22368/2011	14/11/2011	2,3	< 1	44	< 10	0,10	0,11	0,036	0,18	0,11	0,13	0,24
109	22385/2011	15/11/2011	1,3	< 1	< 10	< 10	0,091	0,065	0,044	0,043	< 0,001	0,016	0,016
110	22370/2011	14/11/2011	1,5	< 1	< 10	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
112	22372/2011	14/11/2011	3,4	3,5	< 10	< 10	0,061	0,080	0,019	0,10	0,066	0,071	0,14
127	22374/2011	14/11/2011	3,9	1,2	< 10	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
128	22376/2011	14/11/2011	1,4	< 1	< 10	< 10	0,088	0,068	0,017	0,086	0,082	0,079	0,16
130	22378/2011	14/11/2011	1,1	< 1	< 10	< 10	0,094	0,080	0,020	0,14	0,059	0,068	0,13
131	22387/2011	15/11/2011	1,7	3,9	< 10	< 10	0,087	0,053	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,011	0,011
132	22380/2011	14/11/2011	2,4	3,9	< 10	< 10	0,094	0,083	0,018	0,081	0,061	0,067	0,13
160	22382/2011	14/11/2011	1,8	1,6	< 10	< 10	0,12	0,072	0,12	0,065	0,01	0,022	0,034

Parametri	RdP laboratorio	IPA										Cloruri	Conductività
		BENZO(a) ANTRACENE	BENZO(a)PIRENE	BENZO(b)FLUORANTENE *	BENZO(k)FLUORANTENE *	BENZO(ghi)PERILENE *	CRISENE	DIBENZO(a,h)ANTHACENE	INDENO-1,2,3-cd-PIRENE *	PIRENE	SOMMATORIA*		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
Unità di misura		0,1	0,01	0,1	0,05	0,01	5	0,01	0,1	50	0,1	mg/l	µS/cm
limite 152/06		Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
Campione													
101	22368/2011	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,010	< 0,01	147	3160
109	22385/2011	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,011	< 0,01	44	1050
110	22370/2011	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,007	< 0,01	253	2040
112	22372/2011	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,006	< 0,01	559	3240
127	22374/2011	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,007	< 0,01	55	1090
128	22376/2011	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,01	28	1478
130	22378/2011	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,01	91	1161
131	22387/2011	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,007	< 0,01	2638	9840
132	22380/2011	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,01	2947	9900
160	22382/2011	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,01	79	1231

Legenda
valori limite

Concentrazione superiore ai limiti previsti dal D.Lgs.152/06 All.5 - Tab.2

non richiesto

Parametri	RdP laboratorio	Data di campionamento	pH	T(°C)	Ammoniaca (come NH4+)	Selenio	Cromo Totale	Vanadio	Zinco	Mercurio
Unità di misura			-	-	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
limite 152/06			-	-		10	50		3000	1
Campione			Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
101	22367/2011	14/11/2011	7,0	22,0	0,97	3,6	< 1	2,1	77	< 0,05
109	22384/2011	15/11/2011	7,5	20,0	0,43	1,4	< 1	2,1	52	< 0,05
110	22369/2011	14/11/2011	7,1	22,0	< 0,05	< 1	< 1	1,6	67	< 0,05
112	22371/2011	14/11/2011	7,0	23,0	3,5	< 1	< 1	41	40	< 0,05
127	22373/2011	14/11/2011	7,2	22,0	0,58	< 1	< 1	7,3	58	< 0,05
128	22375/2011	14/11/2011	7,5	20,7	1,1	< 1	< 1	2,2	63	0,050
130	22377/2011	14/11/2011	7,8	23,1	0,78	1,1	< 1	1,0	53	< 0,05
131	22386/2011	15/11/2011	7,2	19,0	0,18	< 1	< 1	1,4	50	< 0,05
132	22379/2011	14/11/2011	7,2	22,0	2,8	< 1	< 1	2,0	50	< 0,05
160	22381/2011	14/11/2011	7,3	22,0	0,15	< 1	< 1	3,9	43	< 0,05

Legenda

valori limite

Concentrazione superiore ai limiti previsti dal D.Lgs.152/06 All.5 - Tab.2

Parametri	Rdp laboratorio	Data di campionamento	BTEX																
			Ammoniaca (come NH4+)	Selenio	Cromo Totale	Vanadio	Zinco	Mercurio	Nichel	Arsenico	Idrocarburi totali (come n-esano)dinamico	BENZENE	ETILBENZENE	STIRENE	TOLUENE	p-XILENE	Cloruri	Conductività	
			mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µS/cm
			limite 152/06	10	50		3000	1	20	10	350	1	50	25	15	-	-		
Campione			Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato		
PP1	22814/2011	17/11/2011	0,18	< 1	< 1	1,5	29	< 0,05	5,7	3,9	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	120	1467	
PP2	22815/2011	17/11/2011	0,18	< 1	< 1	1,5	70	< 0,05	< 1	8,1	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	96	1491	
PP3	NON CAMPIONATO																		
PP5	22816/2011	17/11/2011	2,6	< 1	< 1	3,7	122	< 0,05	1,6	1,3	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	164	1521	
PP6	22817/2011	17/11/2011	1,7	< 1	< 1	1,7	67	< 0,05	< 1	6,1	< 10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	131	2170	

			IPA									
Parametri	Rdp laboratorio	Data di campionamento	BENZO(a) ANTRACENE	BENZO(a) PIRENE	BENZO(b) FLUORA NTENE *	BENZO(k) FLUORA NTENE *	BENZO(g hi)PERILE NE *	CRISENE	DIBENZO (a,h)ANT RACENE	INDENO- 1,2,3-cd- PIRENE *	PIRENE	SOMMATORIA*
Unità di misura			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
limite 152/06			0,1	0,01	0,1	0,05	0,01	5	0,01	0,1	50	0
Campione			Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
PP1	22814/2011	17/11/2011	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,01
PP2	22815/2011	17/11/2011	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,01
PP3	NON CAMPIONATO											
PP5	22816/2011	17/11/2011	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,01
PP6	22817/2011	17/11/2011	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,01

Legenda

valori limite	Concentrazione superiore ai limiti previsti dal D.Lgs.152/06 All.5 - Tab.2	
---------------	--	--