



Procter & Gamble Italia S.p.A.
Unità Produttiva di Pomezia (RM)

RELAZIONE ANNUALE 2011

(ai sensi del comma 2 dell'art. 29-decies del D.Lgs. 152/2006 e della Determina Dirigenziale n. 4526 del 30 giugno 2010 della Provincia di Roma)

ALLEGATO 5

Monitoraggio acque di falda (Pozzo 1, Pozzo 2 e Pozzo 4)

Rev. 0

Dicembre 2011



Dott. Luigi Finocchi
CHIMICO - N. 2520 Ordine dei Chimici di Roma



Azienda Certificata
UNI EN ISO 9001 : 2000

TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

Certificato n. 918/11 Pavona li, 23/09/11

Spett.
Procter & Gamble Italia S.p.A.
Via Ardeatina
00040 Pomezia RM

Tipo di Analisi.....: Chimica
Su Campione di.....: Acqua di pozzo
Punto di prelievo...: Pozzo 1
Data Prelievo.....: 05/09/11 ora 15,56

D.Lgs 152/2006
All. 5 Tab. 2

Esame	Un. Mis.	Risultato	Val. cons.	C.M.A.	Metodo
pH	un - pH	6.9			IRSA 2060
BORO	ug/l	130.00		1000	IRSA 3110
CONDUCIBILITA'	uS/cm	734.0			IRSA 2030
FLUORURI	ug/l F	2960		1500	IRSA 4020
VANADIO	ug/l V	5			IRSA 3310
NITRATI	mg/l NO3	3.05			IRSA 4020
RAME	ug/l	< 20		1000	IRSA 3170
SOLFATI	mg/l SO4=	107.0		250	IRSA 4020
SODIO	mg/l Na	31.00			IRSA 3270
ALLUMINIO	ug/l Al	< 10		200	IRSA 3050
DUREZZA TOTALE	°F	22.0			IRSA 2040
NITRITI	ug/l NO2	< 20		500	IRSA 4050
AMMONIO	mg/l	< 0.03			IRSA 4030
OSSIDABILITA'	mg/l O2	0.72			PERMANGANOME
CARBONIO ORG. TOT.	ug/l	< 200			STRUMENTALE
FERRO	ug/l Fe	< 10		200	IRSA 3160
MANGANESE	ug/l Mn	70		50	IRSA 3190
ARSENICO	ug/l As	7		10	IRSA 3080
CADMIO	ug/l Cd	< 0.5		5	IRSA 3120
CIANURI	ug/l CN-	< 5		50	IRSA 4070
CROMO	ug/l Cr	< 5		50	IRSA 3150
MERCURIO	ug/l Hg	< 0.2		1	IRSA 3200
NICHEL	ug/l Ni	< 2		20	IRSA 3220
PIOMBO	ug/l Pb	< 1		10	IRSA 3230
SELENIO	ug/l Se	< 1		10	IRSA 3260
ANTIPARASSITARI	ug/l	< 0.1		0.5	IRSA 5090/51

Continua



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori L.A.P. S.r.l., Via Roma 53 - 00041 Pavona



Dott. Luigi Finocchi
CHIMICO - N. 2520 Ordine dei Chimici di Roma



Azienda Certificata
UNI EN ISO 9001 : 2000

TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

Segue

Certificato n. 918/11 Pavona li, 23/09/11

Esame	Un. Mis.	Risultato	Val. cons.	C.M.A.	Metodo
BROMATI	ug/l	< 2			ASTM D 6581-
ACRILAMMIDE	ug/l	< 0.05		0.10	EPA 8032-A
ANTIMONIO	ug/l	< 1		5	IRSA 3060
BENZENE	ug/l	< 0.02		1.00	IRSA 5140
BENZO(a)PIRENE	ug/l	< 0.002		0.010	EPA 8310
1,2 DICLOROETANO	ug/l	< 0.30		3	IRSA 5150
EPICLORIDRINA	ug/l	< 0.05		0.10	IRSA 5150
P A H (idroc.polic.arom)	ug/l	< 0.02		0.10	IRSA 5080
TETRACLOROETILENE	ug/l	< 1.00		1.1	IRSA 5150
TRICLOROETILENE	ug/l	< 1.0		1.5	IRSA 5150
CLORURO DI VINILE	ug/l	< 0.20		0.5	ASTM 6230 B

Note...: Parametri che superano la Concentrazione Massima Ammissibile (CMA)
D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab. 2

Manganese, Fluoruri





Dott. Luigi Finocchi
CHIMICO - N. 2520 Ordine dei Chimici di Roma



Azienda Certificata
UNI EN ISO 9001 : 2000

TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

Certificato n. 916/11 Pavona

li, 23/09/11

Spett.
Procter & Gamble Italia S.p.A.
Via Ardeatina
00040 Pomezia RM

Tipo di Analisi.....: Chimica
Su Campione di.....: Acqua di pozzo
Punto di prelievo...: Pozzo 2
Data Prelievo.....: 05/09/11 ora 15,36

D.Lgs 152/2006
All. 5 Tab. 2

Esame	Un. Mis.	Risultato	Val. cons. C.M.A.	Metodo
pH	un - pH	6.8		IRSA 2060
BORO	ug/l	210.00	1000	IRSA 3110
CONDUCIBILITA'	uS/cm	721.0		IRSA 2030
FLUORURI	ug/l F	2360	1500	IRSA 4020
VANADIO	ug/l V	6		IRSA 3310
NITRATI	mg/l NO3	2.77		IRSA 4020
RAME	ug/l	< 20	1000	IRSA 3170
SOLFATI	mg/l S04=	93.0	250	IRSA 4020
SODIO	mg/l Na	38.00		IRSA 3270
ALLUMINIO	ug/l Al	10	200	IRSA 3050
DUREZZA TOTALE	°F	21.6		IRSA 2040
NITRITI	ug/l NO2	< 20	500	IRSA 4050
AMMONIO	mg/l	< 0.03		IRSA 4030
OSSIDABILITA'	mg/l O2	0.64		PERMANGANOME
CARBONIO ORG. TOT.	ug/l	< 200		STRUMENTALE
FERRO	ug/l Fe	130	200	IRSA 3160
MANGANESE	ug/l Mn	180	50	IRSA 3190
ARSENICO	ug/l As	4	10	IRSA 3080
CADMIO	ug/l Cd	< 0.5	5	IRSA 3120
CIANURI	ug/l CN-	< 5	50	IRSA 4070
CROMO	ug/l Cr	< 5	50	IRSA 3150
MERCURIO	ug/l Hg	< 0.2	1	IRSA 3200
NICHEL	ug/l Ni	1	20	IRSA 3220
PIOMBO	ug/l Pb	< 1	10	IRSA 3230
SELENIO	ug/l Se	< 1	10	IRSA 3260
ANTIPARASSITARI	ug/l	< 0.1	0.5	IRSA 5090/51

Continua



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori L.A.P. S.r.l., Via Roma 53 - 00041 Pavona



Dott. Luigi Finocchi
CHIMICO - N. 2520 Ordine dei Chimici di Roma



Azienda Certificata
UNI EN ISO 9001 : 2000

TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

Segue

Certificato n. 916/11 Pavona li, 23/09/11

Esame	Un. Mis.	Risultato	Val. cons.	C.M.A.	Metodo
BROMATI	ug/l	< 2			ASTM D 6581-
ACRILAMMIDE	ug/l	< 0.05		0.10	EPA 8032-A
ANTIMONIO	ug/l	< 1		5	IRSA 3060
BENZENE	ug/l	< 0.02		1.00	IRSA 5140
BENZO(a)PIRENE	ug/l	< 0.002		0.010	EPA 8310
1,2 DICLOROETANO	ug/l	< 0.30		3	IRSA 5150
EPICLORIDRINA	ug/l	< 0.05		0.10	IRSA 5150
P A H (idroc.polic.arom)	ug/l	< 0.02		0.10	IRSA 5080
TETRACLOROETILENE	ug/l	< 1.00		1.1	IRSA 5150
TRICLOROETILENE	ug/l	< 1.0		1.5	IRSA 5150
CLORURO DI VINILE	ug/l	< 0.20		0.5	ASTM 6230 B

Note...: Parametri che superano la Concentrazione Massima Ammissibile (CMA)
D.Lgs.152/06 All.5 Tab. 2

- Manganese, Fluoruri





Dott. Luigi Finocchi
CHIMICO - N. 2520 Ordine dei Chimici di Roma



Azienda Certificata
UNI EN ISO 9001 : 2000

TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

Certificato n. 917/11

Pavona

li, 23/09/11

Spett.
Procter & Gamble Italia S.p.A.
Via Ardeatina
00040 Pomezia RM

Tipo di Analisi.....: Chimica
Su Campione di.....: Acqua di pozzo
Punto di prelievo...: Pozzo 4
Data Prelievo.....: 05/09/11 ora 15,46

D.Lgs 152/2006
All. 5 Tab. 2

Esame	Un. Mis.	Risultato	Val. cons.	C.M.A.	Metodo
pH	un - pH	6.7			IRSA 2060
BORO	ug/l	190.00		1000	IRSA 3110
CONDUCIBILITA'	uS/cm	731.0			IRSA 2030
FLUORURI	ug/l F	3150		1500	IRSA 4020
VANADIO	ug/l V	7			IRSA 3310
NITRATI	mg/l NO3	2.56			IRSA 4020
RAME	ug/l	< 20		1000	IRSA 3170
SOLFATI	mg/l S04=	101.0		250	IRSA 4020
SODIO	mg/l Na	47.00			IRSA 3270
ALLUMINIO	ug/l Al	< 10		200	IRSA 3050
DUREZZA TOTALE	°F	21.2			IRSA 2040
NITRITI	ug/l NO2	< 20		500	IRSA 4050
AMMONIO	mg/l	< 0.03			IRSA 4030
OSSIDABILITA'	mg/l O2	0.48			PERMANGANOME
CARBONIO ORG. TOT.	ug/l	< 200			STRUMENTALE
FERRO	ug/l Fe	90		200	IRSA 3160
MANGANESE	ug/l Mn	120		50	IRSA 3190
ARSENICO	ug/l As	3		10	IRSA 3080
CADMIO	ug/l Cd	< 0.5		5	IRSA 3120
CIANURI	ug/l CN-	< 5		50	IRSA 4070
CROMO	ug/l Cr	< 5		50	IRSA 3150
MERCURIO	ug/l Hg	< 0.2		1	IRSA 3200
NICHEL	ug/l Ni	< 2		20	IRSA 3220
PIOMBO	ug/l Pb	< 1		10	IRSA 3230
SELENIO	ug/l Se	< 1		10	IRSA 3260
ANTIPARASSITARI	ug/l	< 0.1		0.5	IRSA 5090/51

Continua



Le analisi sono state effettuate presso i laboratori L.A.P. S.r.l., Via Roma 53 - 00041 Pavona



Dott. Luigi Finocchi
CHIMICO - N. 2520 Ordine dei Chimici di Roma



Azienda Certificata
UNI EN ISO 9001 : 2000

TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

Segue

Certificato n. 917/11 Pavona li, 23/09/11

Esame	Un. Mis.	Risultato	Val. cons.	C.M.A.	Metodo
BROMATI	ug/l	< 2			ASTM D 6581-
ACRILAMMIDE	ug/l	< 0.05	0.10		EPA 8032-A
ANTIMONIO	ug/l	< 1	5		IRSA 3060
BENZENE	ug/l	< 0.02	1.00		IRSA 5140
BENZO(a)PIRENE	ug/l	< 0.002	0.010		EPA 8310
1,2 DICLOROETANO	ug/l	< 0.30	3		IRSA 5150
EPICLORIDRINA	ug/l	< 0.05	0.10		IRSA 5150
P A H (idroc.polic.arom)	ug/l	< 0.02	0.10		IRSA 5080
TETRACLOROETILENE	ug/l	< 1.00	1.1		IRSA 5150
TRICLOROETILENE	ug/l	< 1.0	1.5		IRSA 5150
CLORURO DI VINILE	ug/l	< 0.20	0.5		ASTM 6230 B

Notes...: Parametri che superano la Concentrazione Massima Ammissibile (CMA)
D.Lgs.152/06 All. 5 Tab.2

- Manganese, Fluoruri

