



**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)

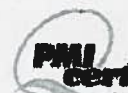
### **ALLEGATO 4** **Monitoraggio emissioni in acqua** **(scarico parziale AI1)**

Rev. 0

Dicembre 2011



Dott. Marco Valentini  
CHIMICO - N. 2709 Ordine dei Chimici di Roma



Azienda Certificata  
UNI EN ISO 9001 : 2000

TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

Certificato n. 151/11 Pavona 11, 04/03/11

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

Tipo di Analisi.....: Chimica  
Su Campione di.....: ACQUA DI SCARICO  
Punto di prelievo...: Pozzetto Fiscale 2  
Data Prelievo.....: 24/02/11 ora 10,00

Tabella 3 Alleg. 5  
D.Lgs. 152/06

Esame	Un. Mis.	Risultato	Acque sup.	Fognatura	Metodo
pH	un-pH	8.4	5,5-9,5	5,5-9,5	IRSA 2060
ARSENICO	mg/l As	< 0.05	0.5	0.5	IRSA 3080
CADMIO	mg/l Cd	< 0.01	0.02	0.02	IRSA 3120
CROMO TOTALE	mg/l Cr	< 0.03	2	4	IRSA 3150
CROMO ESAVALENTE	mg/l Cr6+	< 0.03	0.2	0.20	IRSA 3150
MERCURIO	mg/l Hg	< 0.001	0.005	0.005	IRSA 3200
NICHEL	mg/l Ni	0.04	2	4	IRSA 3220
PIOMBO	mg/l Pb	< 0.01	0.2	0.3	IRSA 3230
RAME	mg/l Cu	< 0.03	0.1	0.4	IRSA 3250
SELENIO	mg/l Se	< 0.005	0.03	0.03	IRSA 3260
ZINCO	mg/l Zn	0.45	0.5	1	IRSA 3320
FENOLI	mg/l	0.35	0.5	1	IRSA 5070
TENSIOATTIVI (MBAS)	mg/l	0.36	(*)		IRSA 5170
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l	0.16			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l	100			IRSA 2090
COD	mg/l O2	800			IRSA 5130
FERRO	mg/l	1.30			IRSA 3160

Note...: (\*) Il limite dei Tensioattivi ammesso nell'autorizzazione allo scarico è di 30 mg/l



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

Certificato n. 465/11 Pavona 11, 07/06/11

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

Tipo di Analisi.....: Chimica  
Su Campione di.....: ACQUA DI SCARICO  
Punto di prelievo...: Pozzetto Fiscale 2  
Data Prelievo.....: 25/05/11 ora 10,00

Tabella 3 Alleg. 5  
D.Lgs. 152/06

Esame	Un. Mis.	Risultato	Acque sup.	Fognatura	Metodo
pH	un-pH	7.6	5,5-9,5	5,5-9,5	IRSA 2060
ARSENICO	mg/l As	< 0.05	0.5	0.5	IRSA 3080
CADMIO	mg/l Cd	< 0.01	0.02	0.02	IRSA 3120
CROMO TOTALE	mg/l Cr	< 0.03	2	4	IRSA 3150
CROMO ESAVALENTE	mg/l Cr6+	< 0.03	0.20	0.20	IRSA 3150
MERCURIO	mg/l Hg	< 0.001	0.005	0.005	IRSA 3200
NICHEL	mg/l Ni	0.02	2	4	IRSA 3220
PIOMBO	mg/l Pb	0.01	0.2	0.3	IRSA 3230
RAME	mg/l Cu	< 0.03	0.1	0.4	IRSA 3250
SELENIO	mg/l Se	< 0.005	0.03	0.03	IRSA 3260
ZINCO	mg/l Zn	0.05	0.5	1	IRSA 3320
FENOLI	mg/l	0.14	0.5	1	IRSA 5070
TENSIOATTIVI (MBAS)	mg/l	0.33	(*)		IRSA 5170
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l	0.09			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l	344			IRSA 2090
COD	mg/l O2	97			IRSA 5130
FERRO	mg/l	0.10			IRSA 3160

Note...: (\*) Il limite dei Tensioattivi ammesso nell'autorizzazione allo scarico è di 30 mg/l



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

Certificato n. 819/11 Pavona 11, 05/09/11

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

Tipo di Analisi.....: Chimica  
Su Campione di.....: ACQUA DI SCARICO  
Punto di prelievo...: Pozzetto Fiscale 2  
Data Prelievo.....: 27/07/11 ora 10,10

Tabella 3 Alleg. 5  
D.Lgs. 152/06

Esame	Un. Mis.	Risultato	Acque sup.	Fognatura	Metodo
pH	un-pH	7.8	5,5-9,5	5,5-9,5	IRSA 2060
ARSENICO	mg/l As	< 0.05	0.5	0.5	IRSA 3080
CADMIO	mg/l Cd	0.01	0.02	0.02	IRSA 3120
CROMO TOTALE	mg/l Cr	< 0.03	2	4	IRSA 3150
CROMO ESAVALENTE	mg/l Cr6+	< 0.03	0.20	0.20	IRSA 3150
MERCURIO	mg/l Hg	< 0.001	0.005	0.005	IRSA 3200
NICHEL	mg/l Ni	< 0.01	2	4	IRSA 3220
PIOMBO	mg/l Pb	< 0.01	0.2	0.3	IRSA 3230
RAME	mg/l Cu	< 0.03	0.1	0.4	IRSA 3250
SELENIO	mg/l Se	< 0.005	0.03	0.03	IRSA 3260
ZINCO	mg/l Zn	0.23	0.5	1	IRSA 3320
FENOLI	mg/l	0.41	0.5	1	IRSA 5070
TENSIOATTIVI (MBAS)	mg/l	0.71	(*)		IRSA 5170
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l	1.39			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l	74			
COD	mg/l O2	136			IRSA 2090
FERRO	mg/l	0.23			IRSA 5130 IRSA 3160

Note...: (\*) Il limite dei Tensioattivi ammesso nell'autorizzazione allo scarico è di 30 mg/l

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



Dott. Luigi Finocchi  
CHIMICO - N. 2820 Ordine dei Chimici di Roma



Azienda Certificata  
UNI EN ISO 9001 : 2000

TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

Certificato n. 1096/11

Pavona

li, 28/11/11

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

Tipo di Analisi.....: Chimica  
Su Campione di.....: ACQUA DI SCARICO  
Punto di prelievo...: Pozzetto Fiscale 2  
Data Prelievo.....: 26/10/11 ora 10,10

Tabella 3 Alleg. 5  
D.Lgs. 152/06

Esame	Un. Mis.	Risultato	Acque sup.	Fognatura	Metodo
pH	un-pH	8.2	5,5-9,5	5,5-9,5	IRSA 2060
ARSENICO	mg/l As	< 0.03	0.5	0.5	IRSA 3080
CADMIO	mg/l Cd	< 0.01	0.02	0.02	IRSA 3120
CROMO TOTALE	mg/l Cr	< 0.03	2	4	IRSA 3150
CROMO ESAVALENTE	mg/l Cr6+	< 0.03	0.20	0.20	IRSA 3150
MERCURIO	mg/l Hg	< 0.001	0.005	0.005	IRSA 3200
NICHEL	mg/l Ni	0.02	2	4	IRSA 3220
PIOMBO	mg/l Pb	< 0.01	0.2	0.3	IRSA 3230
RAME	mg/l Cu	< 0.03	0.1	0.4	IRSA 3250
SELENIO	mg/l Se	< 0.005	0.03	0.03	IRSA 3260
ZINCO	mg/l Zn	0.30	0.5	1	IRSA 3320
FENOLI	mg/l	0.40	0.5	1	IRSA 5070
TENSIOATTIVI (MBAS)	mg/l	0.90	(*)		IRSA 5170
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l	0.90			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l	56			
COD	mg/l O2	670			IRSA 2090
FERRO	mg/l	0.81			IRSA 5130 IRSA 3160

Note...: (\*) Il limite dei Tensioattivi ammesso nell'autorizzazione allo scarico è di 30 mg/l



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