



**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 3** **Monitoraggio emissioni in acqua** **(scarico finale SF1)**

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. 154/11

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...: USCITA FOSSO SECCO  
Data Prelievo.....: 24/02/11 ora 10,30

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

Esame	Un. Mis.	Risultato	Acque sup.	Fognatura	Metodo
pH	un-pH	7.9	5,5-9,5	5,5-9,5	IRSA 2060
SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l	46.0	80	200	IRSA 2090
BOD5	mg/l O2	24	40	250	IRSA 5120
COD	mg/l	98	160	500	IRSA 5130
ARSENICO	mg/l As	<	0.05	0.5	IRSA 3080
BORO	mg/l B	0.41	2	4	IRSA 3110
CADMIO	mg/l Cd	<	0.01	0.02	IRSA 3120
CROMO TOTALE	mg/l Cr	<	0.03	2	IRSA 3150
FERRO	mg/l Fe	0.27	2	4	IRSA 3160
MANGANESE	mg/l Mn	0.22	2	4	IRSA 3190
MERCURIO	mg/l Hg	<	0.001	0.005	IRSA 3200
NICHEL	mg/l Ni	<	0.01	2	IRSA 3220
PIOMBO	mg/l Pb	<	0.01	0.2	IRSA 3230
RAME	mg/l Cu	<	0.03	0.1	IRSA 3250
SELENIO	mg/l Se	<	0.005	0.03	IRSA 3260
ZINCO	mg/l Zn	0.09	0.5	1	IRSA 3320
FOSFORO TOTALE	mg/l P	1.76	10	10	IRSA 4110
AZOTO AMMONIACALE	mg/l	1.46	15	30	IRSA 4030
FENOLI	mg/l	0.12	0.5	1	IRSA 5070
TENSIOATTIVI (MBAS)	mg/l	0.33	2	4	IRSA 5170
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l	0.12			

Note...:



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. 464/11 Pavona 11, 06/06/11

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...: USCITA FOSSO SECCO  
Data Prelievo.....: 25/05/11 ora 09,30

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
SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l	24.0	80	200	IRSA 2090
BOD5	mg/l O2	4	40	250	IRSA 5120
COD	mg/l	14	160	500	IRSA 5130
ARSENICO	mg/l As	< 0.05	0.5	0.5	IRSA 3080
BORO	mg/l B	0.24	2	4	IRSA 3110
CADMIO	mg/l Cd	< 0.01	0.02	0.02	IRSA 3120
CROMO TOTALE	mg/l Cr	< 0.03	2	4	IRSA 3150
FERRO	mg/l Fe	0.16	2	4	IRSA 3160
MANGANESE	mg/l Mn	0.18	2	4	IRSA 3190
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	0.14	0.5	1	IRSA 3320
FOSFORO TOTALE	mg/l P	1.40	10	10	IRSA 4110
AZOTO AMMONIACALE	mg/l	0.85	15	30	IRSA 4030
FENOLI	mg/l	< 0.05	0.5	1	IRSA 5070
TENSIOATTIVI (MBAS)	mg/l	0.33	2	4	IRSA 5170
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l	0.11			

Note...:



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. 818/11 Pavona li, 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...: USCITA FOSSO SECCO  
Data Prelievo.....: 27/07/11 ora 11,15

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

Esame	Un. Mis.	Risultato	Acque sup.	Fognatura	Metodo
PH	un-pH	6.8	5,5-9,5	5,5-9,5	IRSA 2060
SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l	68.0	80	200	IRSA 2090
BOD5	mg/l O2	18	40	250	IRSA 5120
COD	mg/l	78	160	500	IRSA 5130
ARSENICO	mg/l As	< 0.05	0.5	0.5	IRSA 3080
BORO	mg/l B	0.24	2	4	IRSA 3110
CADMIO	mg/l Cd	< 0.01	0.02	0.02	IRSA 3120
CROMO TOTALE	mg/l Cr	< 0.03	2	4	IRSA 3150
FERRO	mg/l Fe	0.25	2	4	IRSA 3160
MANGANESE	mg/l Mn	< 0.02	2	4	IRSA 3190
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	0.40	0.5	1	IRSA 3320
FOSFORO TOTALE	mg/l P	1.48	10	10	IRSA 4110
AZOTO AMMONIACALE	mg/l	0.20	15	30	IRSA 4030
FENOLI	mg/l	0.11	0.5	1	IRSA 5070
TENSIOATTIVI (MBAS)	mg/l	0.75	2	4	IRSA 5170
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l	0.21			

Note...:



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. 1097/11

Pavona

11, 25/11/11

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...: USCITA FOSSO SECCO  
Data Prelievo.....: 26/10/11 ora 08,00

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

Esame	Un. Mis.	Risultato	Acque sup.	Fognatura	Metodo
pH	un-pH	8.8	5,5-9,5	5,5-9,5	IRSA 2060
SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l	74.0	80	200	IRSA 2090
BOD5	mg/l O2	30	40	250	IRSA 5120
COD	mg/l	145	160	500	IRSA 5130
ARSENICO	mg/l As	< 0.05	0.5	0.5	IRSA 3080
BORO	mg/l B	0.70	2	4	IRSA 3110
CADMIO	mg/l Cd	< 0.01	0.02	0.02	IRSA 3120
CROMO TOTALE	mg/l Cr	< 0.03	2	4	IRSA 3150
FERRO	mg/l Fe	0.31	2	4	IRSA 3160
MANGANESE	mg/l Mn	< 0.02	2	4	IRSA 3190
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	0.12	0.5	1	IRSA 3320
FOSFORO TOTALE	mg/l P	0.28	10	10	IRSA 4110
AZOTO AMMONIACALE	mg/l	< 0.03	15	30	IRSA 4030
FENOLI	mg/l	0.30	0.5	1	IRSA 5070
TENSIOATTIVI (MBAS)	mg/l	0.33	2	4	IRSA 5170
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/l	1.01			

Note..:



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