



AnconAmbiente S.p.A.

11 FEB 2013

PROT. 1443

-OO
 -TOM
 -FCM

Spett.le
AnconAmbiente S.p.a.
 Via del Commercio, 27
 60131 ANCONA

RAPPORTO DI PROVA n. 43/A/13 del 05/02/2013

Il presente certificato di analisi è valido a tutti gli effetti come da R.D. 1 Marzo 1928, n.842 - art.15 e da D.M. 25 marzo 1986.

Campione: acque meteoriche dilavamento piazzale - **POZZETTO n.2** - (ex pozzetto n.5)
Identificazione: prot. 64/13 - rif. **CIG Z530325FED**
Prelevato da: PAN ECO S.r.l.
In data: 29/01/13
Presso: AnconAmbiente S.p.a. via del Commercio, 27 - ANCONA

LIMITI (rif. Tab.3 All.5 D. Lgs. 152/06) Limiti previsti per gli scarichi di acque reflue industriali	
Scarico in acque superficiali	Scarico in pubblica fognatura

PARAMETRI RICERCATI	METODO DI PROVA	VALORE	UNITA' DI MISURA	Scarico in acque superficiali	Scarico in pubblica fognatura
pH	APAT CNR-IRSA 2060	7.55	-	5,5-9,5	5,5-9,5
Solidi sospesi	APAT CNR-IRSA 2090 B	65	mg/l	≤80	≤200
Solidi sospesi dopo 1h decantazione a pH 7	APAT CNR-IRSA 2090 B	58	mg/l	-	-
COD	APAT CNR-IRSA 5130	16.4	mg/l O ₂	≤160	≤500
COD dopo 1h decantazione a pH 7	APAT CNR-IRSA 5130	< 10	mg/l O ₂	-	-
BOD5	MI A 02	< 10	mg/l O ₂	≤40	≤250
Residuo a 105° C	CNR-IRSA 2 Vol.2	0.1	%	-	-
Azoto ammoniacale	APAT CNR-IRSA 4030 A2	7.5	mg/l NH ₄	≤15	≤30
Azoto nitroso	APAT CNR-IRSA 4020	< 0.1	mg/l N	≤0.6	≤0.6
Azoto nitrico	APAT CNR-IRSA 4020	2.0	mg/l N	≤20	≤30
Azoto totale	MIP A10 rif EN ISO 11905-1	< 10	mg/l N	-	-
Fosforo Totale	APAT CNR-IRSA 4010 A2	0.6	mg/l P	≤10	≤10
Cadmio	APAT CNR-IRSA 3120 B	< 0.01	mg/l	≤ 0.02	≤ 0.02
Ferro	APAT CNR-IRSA 3160 B	0.04	mg/l	≤ 2	≤ 4
Cromo VI	APAT CNR-IRSA 3150 C	< 0.1	mg/l	≤ 0.2	≤ 0.2
Arsenico	Rapporti ISTISAN 00/14	< 0.01	mg/l	≤ 0.5	≤ 0.5
Piombo	APAT CNR-IRSA 3230 B	< 0.01	mg/l	≤ 0.2	≤ 0.3
Mercurio	MIP A11 rif. Rapporti ISTISAN 00/14	< 0.005	mg/l	≤ 0.005	≤ 0.005
Rame	APAT CNR-IRSA 3250	< 0.01	mg/l	≤ 0.1	≤ 0.4
Nichel	APAT CNR-IRSA 3220	< 0.01	mg/l	≤ 2	≤ 4
Zinco	APAT CNR-IRSA 3320	0.04	mg/l	≤ 0.5	≤ 1.0
Cromo Totale	APAT CNR-IRSA 3150	0.02	mg/l	≤ 2	≤ 4
Alluminio	APAT CNR-IRSA 3050	0.01	mg/l	≤ 1	≤ 2
Stagno	APAT CNR-IRSA 3280	< 0.01	mg/l	≤ 10	-



RAPPORTO DI PROVA n. 05/A/13 del 05/02/2013

Il presente certificato di analisi è valido a tutti gli effetti come da R.D. 1 Marzo 1928, n.842 - art.15 e da D.M. 25 marzo 1986.

PARAMETRI RICERCATI	METODO DI PROVA	VALORE	UNITA' DI MISURA	LIMITI (rif. Tab.3 All.5 D. Lgs. 152/06) <u>Limiti previsti per gli scarichi di acque reflue industriali</u>	
				Scarico in acque superficiali	Scarico in pubblica fognatura
Selenio	Rapporti ISTISAN 00/14	< 0.01	mg/l	≤ 0.03	≤ 0.03
Manganese	APAT CNR-IRSA 3190	0.01	mg/l	≤ 2	≤ 4
Boro	APAT CNR-IRSA 3110	0.4	mg/l	≤ 2	≤ 4
Bario	APAT CNR-IRSA 3090	0.2	mg/l	≤ 20	-
Idrocarburi Totali	APAT CNR-IRSA 5160 C	3.5	mg/l	≤ 5	≤ 10
Fenoli	MIP A09	< 0.5	mg/l	≤ 0.5	≤ 1
Cianuri totali	MIP A13	< 0.1	mg/l	≤ 0.5	≤ 1
Tox acuta 24h Daphnia Magna	APAT CNR-IRSA 8020 B Man 29 2003	21	%	Il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50%	Il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 80%

(*) Parametro eseguito presso CONSULCHIMICA AMBIENTE, con rapporto di prova n. 882-13, a firma del Dr. Barbara Melonaro

GIUDIZIO: In base alle concentrazioni dei parametri presi in esame, l'acqua di scarico in oggetto rispetta quanto prescritto dall'autorizzazione allo scarico N.R-SI 248/12 del 02/01/2013, rilasciata da Multiservizi S.p.a. e rientra nei limiti indicati in Tabella 3, Allegato 5 del D. Lgs 152/06 e s.m.i., per gli scarichi in pubblica fognatura

Il Chimico
 Dr. Alberto CUPIDO

Via T. Edison, 4/6 - 60027 OSIMO (AN)
 Tel. 071-7108811 - Fax 071-7108631
 Cod. Fisc. e Part. IVA n. 01359030424
 Registro Imprese di ANCONA n. 01359030424 REA 126393
 Capitale Sociale € 41.600,00 i.v.
 Sito Web: www.paneco.it Email: paneco@paneco.it

- ambiente
 - igiene
 - sicurezza



PERVENUTO AL PROTOCOLLO

IL 11 MAG 2012

Spett.le
 AnconAmbiente S.p.a.
 Via del Commercio, 27
 60131 ANCONA

RAPPORTO DI PROVA n. 177/A/12 del 04/05/2012

Il presente certificato di analisi è valido a tutti gli effetti come da R.D. 1 Marzo 1928, n.842 - art.15 e da D.M. 25 marzo 1986.

Campione: acque meteoriche dilavamento piazzale - POZZETTO n.5
Identificazione: prot. 414/12
Prelevato da: PAN ECO S.r.l.
In data: 17/04/12
Presso: AnconAmbiente S.p.a. via del Commercio, 27 - ANCONA

PARAMETRI RICERCATI	METODO DI PROVA	VALORE	UNITA' DI MISURA	LIMITI (rif. Tab.3 AN.5 D. Lgs. 152/86) Limiti previsti per gli scarichi di acque reflue industriali	
				Scarico in acque superficiali	Scarico in pubblica fognatura
pH	APAT CNR-IRSA 2060	8.0	-	5.5-9,5	5.5-9,5
Solidi sospesi	APAT CNR-IRSA 2090 B	188	mg/l	≤80	≤200
Solidi sospesi dopo 1h decantazione a pH 7	APAT CNR-IRSA 2090 B	168	mg/l	-	-
COD	APAT CNR-IRSA 5130	295	mg/l O ₂	≤160	≤500
COD dopo 1h decantazione a pH 7	APAT CNR-IRSA 5130	230	mg/l O ₂	-	-
BOD5	MI A 02	65	mg/l O ₂	≤40	≤250
Residuo a 105° C	CNR-IRSA 2 Vol.2	0.03	%	-	-
Azoto ammoniacale	APAT CNR-IRSA 4030 A2	25	mg/l NH ₄	≤15	≤30
Azoto nitroso	APAT CNR-IRSA 4020	< 0.1	mg/l N	≤0.6	≤0.6
Azoto nitrico	APAT CNR-IRSA 4020	< 0.5	mg/l N	≤20	≤30
Azoto totale	MIP A10 rif EN ISO 11905-1	56	mg/l N	-	-
Fosforo Totale	APAT CNR-IRSA 4010 A2	< 0.5	mg/l P	≤10	≤10
Cadmio	APAT CNR-IRSA 3120 B	< 0.01	mg/l	≤ 0.02	≤ 0.02
Ferro	APAT CNR-IRSA 3160 B	1.82	mg/l	≤ 2	≤ 4
Cromo VI	APAT CNR-IRSA 3150 C	< 0.1	mg/l	≤ 0.2	≤ 0.2
Arsenico	Rapporti ISTISAN 00/14	< 0.01	mg/l	≤ 0.5	≤ 0.5
Piombo	APAT CNR-IRSA 3230 B	0.01	mg/l	≤ 0.2	≤ 0.3
Mercurio	MIP A11 rif. Rapporti ISTISAN 00/14	< 0.005	mg/l	≤ 0.005	≤ 0.005
Rame	APAT CNR-IRSA 3250	< 0.01	mg/l	≤ 0.1	≤ 0.4
Nichel	APAT CNR-IRSA 3220	< 0.01	mg/l	≤ 2	≤ 4
Zinco	APAT CNR-IRSA 3320	0.01	mg/l	≤ 0.5	≤ 1.0
Cromo Totale	APAT CNR-IRSA 3150	< 0.01	mg/l	≤ 2	≤ 4
Alluminio	APAT CNR-IRSA 3050	0.09	mg/l	≤ 1	≤ 2
Stagno	APAT CNR-IRSA 3280	< 0.01	mg/l	≤ 10	-

Via T. Edison, 4/6 - 60027 OSIMO (AN)
 Tel. 071-7108811 - Fax 071-7108631
 Cod. Fisc. e Part. IVA n. 01359030424
 Registro Imprese di ANCONA n. 01359030424 REA 126393
 Capitale Sociale € 41.600,00 i.v.
 Sito Web: www.paneco.it Email: paneco@paneco.it

- ambiente
- igiene
- sicurezza



RAPPORTO DI PROVA n. 177/A/12 del 04/05/2012

Il presente certificato di analisi è valido a tutti gli effetti come da R.D. 1 Marzo 1928, n.842 - art.15 e da D.M. 25 marzo 1986.

PARAMETRI RICERCATI	METODO DI PROVA	VALORE	UNITA' DI MISURA	LIMITI (rif. Tab.3 All.5 D. Lgs. 152/06) Limiti previsti per gli scarichi di acque reflue industriali	
				Scarico in acque superficiali	Scarico in pubblica fognatura
Selenio	Rapporti ISTISAN 00/14	< 0.01	mg/l	≤ 0.03	≤ 0.03
Manganese	APAT CNR-IRSA 3190	0.02	mg/l	≤ 2	≤ 4
Boro	APAT CNR-IRSA 3110	0.9	mg/l	≤ 2	≤ 4
Bario	APAT CNR-IRSA 3090	0.02	mg/l	≤ 20	-
Idrocarburi Totali	APAT CNR-IRSA 5160 C	< 1	mg/l	≤ 5	≤ 10
Fenoli	MIP A09	0.9	mg/l	≤ 0.5	≤ 1
Cianuri totali	MIP A13	< 0.1	mg/l	≤ 0.5	≤ 1
Tox acuta 24h Daphnia Magna	APAT CNR-IRSA 8020 B Man 29 2003	0	%	Il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50%	Il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 80%

(*) Parametro eseguito presso CONSULCHIMICA AMBIENTE, con rapporto di prova n. 3500-12, a firma del Dr. Barbara Melonaro

GIUDIZIO: In base alle concentrazioni dei parametri presi in esame, l'acqua di scarico in oggetto rispetta quanto prescritto dall'autorizzazione allo scarico n.S1218709 del 15/09/2009, come modificata da comunicazione del 23/02/2011 prot.4095, rilasciata da Multiservizi S.p.a. e rientra nei limiti indicati in Tabella 3, Allegato 5 del D. Lgs 152/06 e s.m.i., per gli scarichi in pubblica fognatura

