

Napoli 08/09/2011

COMMITTENTE : VECCHI PONTILI DI CESINO PAOLO - Castella. Di Stabia (NA)

Campione : Data Ricevimento 30/08/2011 Data Inizio Prove 30/08/2011

Categoria Prodotto ACQUA DI SCARICO - Uscita impianto

Attività Produttiva Cantiere Navale

Quantità Campione 1,0 L Restituzione Campione: Non prevista

Campionamento:

Data Campionamento 29/08/2011

Luogo Campionamento VECCHI PONTILI DI CESINO PAOLO - Castella. Di Stabia (NA)

Confezionamento Campione Bottiglia in vetro

Procedura Campionamento Da pozzetto di ispezione

Campionamento effettuato da Operatore esterno Sig Massimo Vita

**Risultato delle prove Chimiche**

Parametro	Risultato Analitico (u.d.m)	Limiti D.Lgs 152/2006 Parte III All.5 Tab 3 Scarico in fognatura	Metodo Analitico	L.Ril.
pH	8,32	5,5 - 9,5	APAT Manuale 29/2003 - 2060	0,01
Colore	Non perc. Dil 1:20	Non perc. Dil 1:40	APAT Manuale 29/2003 - 2020	1
Odore	non molesto	Non deve essere causa di molestia	APAT Manuale 29/2003 - 2050	\
Materiali Grossolani	I.L. ml	Assenti	APAT Manuale 29/2003 - 2090	0,1
Solidi sospesi	45 mg/l	≤ 200,0 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 2090	0,1
COD (come O <sub>2</sub> )	20 mg/l	≤ 500 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 5130	2,5
BOD	IL mg/l	≤ 250 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 5131	1
Cloro Attivo Libero	I.L. mg/l	≤ 0,3 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 4080	0,01
Solfati	18,4 mg/l	≤ 1000,00 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 4140	0,01
Cloruri	232 mg/l	≤ 1200,0 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 4090	2,5
Fosforo	2 mg/l	≤ 10,00 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 4110	0,001
Azoto Ammoniacale	0,09 mg/l	≤ 30,00 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 4030 (Nessler)	0,01
Azoto Nitroso (NO <sub>2</sub> )	0,08 mg/l	≤ 0,60 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 4050	0,01
Azoto Nitrico (NO <sub>3</sub> )	I.L. mg/l	≤ 30,00 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 4040	0,01
Grassi e oli	I.L. mg/l	≤ 40,0 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 5160	0,1

u.d.m. = unità di misura I.L. = Inferiore al limite di rilevabilità L.R. = Limite di rilevabilità della metodica analitica

Napoli 08/09/2011

**Risultato delle prove Chimiche**

Idrocarburi Totali	0,09 mg/l	≤ 10,0 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 5160	0,0001
Tensioattivi Totali	I.L. mg/l	≤ 4,0 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 5170	0,0001
Solventi organici	I.L. mg/l	≤ 0,4 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 5140	0,0001
Rame	I.L. mg/l	≤ 0,4 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 3250	1*10 <sup>-6</sup>
Stagno	I.L. mg/l	∕	APAT Manuale 29/2003 - 3280	1*10 <sup>-6</sup>
Zinco	0,04 mg/l	≤ 1,0 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 3220	1*10 <sup>-6</sup>
Alluminio	I.L. mg/l	≤ 2,0 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 3050	1*10 <sup>-6</sup>
Cadmio	I.L. mg/l	≤ 0,02 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 3120	1*10 <sup>-6</sup>
Cromo Totale	I.L. mg/l	≤ 4,0 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 3150	1*10 <sup>-6</sup>
Cromo VI	I.L. mg/l	≤ 0,20 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 3150	1*10 <sup>-6</sup>
Ferro	0,08 mg/l	≤ 4,0 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 3160	1*10 <sup>-6</sup>
Nichel	0,02 mg/l	≤ 4,0 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 3220	1*10 <sup>-6</sup>
Piombo	I.L. mg/l	≤ 0,3 mg/l	APAT Manuale 29/2003 - 3230	1*10 <sup>-6</sup>

**Prove Microbiologiche**

Parametro	Risultato Analitico (u.d.m)	Limiti D.Lgs 152/2006 Parte III All.5 Tab 3 Scarico in acque superf.	Metodo Analitico	L.Ril.
Escherichia Coli	ASSENTI	5000 UFC/100 ml*	APAT Manuale 29/2003 - 7030	1

**GIUDIZIO:**

Visti i risultati analitici, pe i parametri indagati, il presente campione di acqua **rientra**, nei limiti previsti dal **Decreto Legislativo 152/2006 Parte III All. 5 Tab 3 per lo scarico in pubblica fognatura**

---

 Gli Analisti

---

 Il Direttore Tecnico