



Refining & Marketing and Chemicals

Processi e Gestione Operativa Logistica Primaria
Lungomare Caboto snc loc. Arzano, 04024 Gaeta (LT)
Tel.: 0771 4681
Fax.: 0771 468247
www.eni.it

VIA PEC

HSE HUB
Prot. n. 160/16

Gaeta, 22 febbraio 2016

Spett.li

Comune di Tortona

Settore Territorio e Ambiente
Corso Alessandria, 62
15057 Tortona (AL)
comune.tortona@pec.it

Provincia di Alessandria

Direzione Ambiente e Pianificazione
Piazza Libertà, 17
15121 Alessandria (AL)
protocollo.ambiente@cert.provincia.alessandria.it

Regione Piemonte

Ambiente, Governo e Tutela del Territorio
via Principe Amedeo, 17
10123 Torino (TO)
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ARPA Piemonte

Dipartimento di Alessandria
Spalto Marengo, 37
15100 Alessandria (AL)
dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it

ASL AL - SIAN

ASL AL - SISP
via Milazzo, 1 (ex Caserma Passalacqua)
15057 Tortona (AL)
aslal@pec.aslal.it

**Oggetto: Eni S.p.a. - Area HUB Nord - Oleodotto Sannazzaro - Genova Fegino, Comune di Tortona (AL)
Via Bertarino - Trasmissione risultati analitici laboratorio fisso campionamento pareti e fondo scavo.**

In riferimento alla comunicazione di notifica ai sensi dell'art. 249 e Allegato 4 del Titolo V della Parte IV del D.Lgs.152/06 in qualità di soggetto non responsabile ai sensi dell'art. 245 del D.Lgs.152/06 inviata in data 7 febbraio 2016 (rif. HSE HUB Prot. n. 102/16) ed in riferimento alla comunicazione Arpa prot. n. 11857 del 15 febbraio 2016 di richiesta dei risultati analitici relativi ai campioni di terreno prelevati dalle pareti e dal fondo scavo realizzato nel corso dei primi interventi di messa in sicurezza, con la presente si trasmettono i risultati analitici del laboratorio fisso pH S.r.l. ad integrazione di quanto trasmesso con lettera HSE HUB Prot. n. 155/16 del 22 febbraio 2016.

Gli esiti delle analisi eseguite dal laboratorio fisso evidenziano per tutti i campioni prelevati dallo scavo la conformità alle CSC D.Lgs. 152/06 Tab. 1 col. A, confermando quanto riscontrato in via preliminare dal laboratorio mobile presente in campo.



Refining & Marketing and Chemicals

Seguirà il documento di restituzione dei risultati degli interventi di messa in sicurezza di emergenza eseguiti con la richiesta di annullamento della notifica di potenziale contaminazione ai sensi degli artt. 249 e 245 del D.Lgs. 152/06.

Rimanendo a disposizione per ogni eventuale chiarimento porgiamo,
cordiali saluti.


eni spa
Refining & Marketing and Chemicals
Processi e Gestione Operativa Logistica Primaria
Resp. Servizio di Prevenzione e Protezione
(Dr. Paolo Angelini)

Allegati:

Allegato 1 - Risultati analitici laboratorio fisso campionamento pareti e fondo scavo

Analiti	u.d.m.	CSC D.Lgs. 152/06 Tab. 1 col. A	16-AM02752	16-AM02753	16-AM02754	16-AM02755	16-AM02756	16-AM02757	16-AM02758	16-AM02759	16-AM02760
			Parete Nord (0-1)	Parete Nord (1-3,5) *	Parete Sud (0-1)	Parete Sud (1-3,5)	Parete Est (0-1)	Parete Est (1-3,5)	Parete Ovest (0-1)	Parete Ovest (1-3,5)	Fondo Scavo (3,5 m) *
			09/02/2016	10/02/2016	09/02/2016	09/02/2016	09/02/2016	09/02/2016	09/02/2016	09/02/2016	10/02/2016
Residuo secco a 105°C	%		87,8	90,1	88,7	89,5	90,4	91,5	92,5	94,1	91,8
Scheletro (2.0 mm < x < 2 cm)	%		14,1	21	10,2	12,2	18,7	20,1	14,4	12,1	16,5
Idrocarburi leggeri (C ≤ 12)	mg/Kg s.s.	10	< 1.29	< 1.08	< 1.29	< 1.14	< 1.11	< 1.11	< 1.14	< 1.05	< 1.05
Idrocarburi pesanti (C > 12)	mg/Kg s.s.	50	< 8.62	< 7.87	< 9.01	< 8.77	< 8.13	< 8.00	< 8.55	< 8.77	< 8.33
Benzene	mg/Kg s.s.	0,1	< 0.00645	< 0.00541	< 0.00645	< 0.00571	< 0.00556	< 0.00556	< 0.00571	< 0.00526	< 0.00526
Etilbenzene	mg/Kg s.s.	0,5	< 0.00645	< 0.00541	< 0.00645	< 0.00571	< 0.00556	< 0.00556	< 0.00571	< 0.00526	< 0.00526
Stirene	mg/Kg s.s.	0,5	< 0.00645	< 0.00541	< 0.00645	< 0.00571	< 0.00556	< 0.00556	< 0.00571	< 0.00526	< 0.00526
Toluene	mg/Kg s.s.	0,5	< 0.00645	< 0.00541	< 0.00645	< 0.00571	< 0.00556	0,0117	< 0.00571	< 0.00526	0,00932
Xileni	mg/Kg s.s.	0,5	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
Sommatoria Aromatici (escluso Benzene)	mg/Kg s.s.	1	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
MtBE	mg/Kg s.s.	10 °	< 0.00645	< 0.00541	< 0.00645	< 0.00571	< 0.00556	< 0.00556	< 0.00571	< 0.00526	< 0.00526
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	0,5	-	< 0.01	-	-	-	-	-	-	0,0146
Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	0,1	-	< 0.01	-	-	-	-	-	-	0,0251
Benzo(b)fluorantene	mg/Kg s.s.	0,5	-	0,019	-	-	-	-	-	-	0,027
Benzo(k)fluorantene	mg/Kg s.s.	0,5	-	0,0139	-	-	-	-	-	-	0,0204
Benzo(g,h,i)perilene	mg/Kg s.s.	0,1	-	< 0.01	-	-	-	-	-	-	0,0242
Crisene	mg/Kg s.s.	5	-	< 0.01	-	-	-	-	-	-	0,0153
Dibenzo (a,h) antracene	mg/Kg s.s.	0,1	-	< 0.01	-	-	-	-	-	-	< 0.01
Indeno (1,2,3-c,d) pirene	mg/Kg s.s.	0,1	-	< 0.01	-	-	-	-	-	-	0,0246
Pirene	mg/Kg s.s.	5	-	< 0.01	-	-	-	-	-	-	0,0201
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg s.s.	0,1	-	< 0.01	-	-	-	-	-	-	< 0.01
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg s.s.	0,1	-	< 0.01	-	-	-	-	-	-	< 0.01
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg s.s.	0,1	-	< 0.01	-	-	-	-	-	-	< 0.01
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg s.s.	0,1	-	< 0.01	-	-	-	-	-	-	< 0.01
Sommatoria Policiclici Aromatici	mg/Kg s.s.	10	-	< 0.1	-	-	-	-	-	-	0,171

° Limite proposto da ISS (rif. Tabella 1, Allegato 1 del DM n. 31 del 12 febbraio 2015 - Parere ISS n. 57058 IA/12 del 2001)

* Campionamento in contraddittorio con Arpa