

ARPAT - DIPARTIMENTO DI GROSSETO

Via Fiume, 35 - 58100 Grosseto
Tel. 055.32061 - fax 055.5305611

PEC: arp.at.protocollo@postacert.toscana.it - www.arp.at.toscana.it - urp@arp.at.toscana.it - p.iva 04686190481

Fascicolazione *free-docs*: **GR.01.17.26/9.109** n. carta dei servizi: **110** n. pratica **13164** n. registro **787**

VERBALE DI CAMPIONAMENTO SCARICO ACQUE REFLUE INDUSTRIALI
N° 20160308-00262-3 del 08/03/16

SF5 – SCARICO ACQUE METEORICHE DILAVANTI NON CONTAMINATE

In data 08/03/16 alle ore 10,30 i sottoscritti tecnici ARPAT Ettore Lorenzoni - Anna Detti rispettivamente con la qualifica di TPA (UPG) si sono presentati presso, la ditta NUOVA SOLMINE S.p.A. (nuovasolmine@legalmail.it) con attività di Produzione d Acido Solforico loc. Casone Comune di Scarlino (GR), di cui risulta legale rappresentante il Sig. Giuliano Balestri nato a Gavorrano (GR) il 24-11-1946 e residente a Massa Marittima (GR) in frazione di Fenice Capanne n°44, dove hanno effettuato un sopralluogo, al fine di eseguire un campionamento per la verifica della qualità dello scarico denominato **(SF5-Scarichi da fognature acque meteoriche - strade e piazzali)** per quanto riguarda i parametri previsti dalla tabella 3 Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06 e smi.

Data conoscenza della propria qualifica esibendo i propri tesserini di riconoscimento ed esposto il motivo della visita, è stato avvertito il legale rappresentante delle operazioni in corso:

☐ sul posto; ☐ per via telefonica; ☒ (altro specificare) Comunicazione a cura di ISPRA quale responsabile del procedimento

Alle operazioni di campionamento ha presenziato:

☐ Il legale rappresentante.

☒ La dott.ssa Chiara Martini in qualità di responsabile laboratorio Soltreco Bonifiche delegato dal legale rappresentante

☐ il Sig. _____ in qualità di _____ in quanto il legale rappresentante non è rintracciabile

☐ nessuno della Ditta in quanto né il titolare né i dipendenti sono stati immediatamente reperibili

Lo scarico idrico risulta:

☒ La società risulta autorizzata allo scarico con (Autorizzazione AIA-Statale) DVA-DEC-0000997 del 28/12/2010 e smi rilasciata da Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del mare. Limiti tabellari imposti: vedi atto prescrizioni in autorizzazione ed Allegati Tecnici.

Il CAMPIONE è stato prelevato:

☒ all'immissione nel canale Solmine

Al canale confluiscono le acque meteoriche (AMD) provenienti dalle strade e piazzali.

I reflui prima dello scarico nel canale solmine, non subiscono trattamenti.

Il campione è stato prelevato con le seguenti modalità¹ tenendo conto delle caratteristiche qualitative e quantitative dello scarico nonché delle caratteristiche tecniche dell'impianto:

☐ **campione medio composito:** per singole aliquote ad intervalli di 60 min., per un periodo totale di 3 ore, dalle ore ____/____ alle ore ____/____

☒ **campione istantaneo:** perché lo scarico è discontinuo.

La quantità di acqua reflua prelevata è stata introdotta in un (idoneo) contenitore di plastica ed è stata miscelata in modo da ottenere un campione omogeneo dello scarico, da cui sono state formate le sub aliquote necessarie per l'esecuzione delle analisi.

Le sub aliquote nelle quali il campione è stato suddiviso a termini di legge, vengono introdotte in sacchetti muniti di nastro-sigillo idoneo a garantire l'evidenza di eventuali manomissioni, sui quali è riportato il relativo numero di verbale e sono firmati dai sottoscritti e controfirmato dalla parte che ha assistito alle operazioni di prelievo ed alla quale sono state consegnate le fascette a strappo identificative dei sacchetti.

Gli stessi sacchetti contenenti le sub aliquote, unitamente a copia del presente verbale, saranno trasportate, in condizioni di refrigerazione presso la sede ARPAT di GROSSETO e successivamente inviati al laboratorio ARPAT di Area vasta.

☒ Il campionamento è stato eseguito nell'ambito del programma di attività 2016 del Dipartimento inerente la verifica del rispetto dei limiti autorizzati degli scarichi industriali.


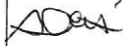


☒ Il campionamento è stato eseguito per le seguenti finalità: verifica della qualità dello scarico ed il rispetto dei relativi atti autorizzatori.

Si dà atto che la ditta è munita di:

☒ misuratore di portata in corrispondenza dello scarico e che, dalla lettura dello stesso alle ore 10.30 (inizio prelievo) ed alle ore ____/____ (fine prelievo), i volumi scaricati durante il campionamento sono pari a mc/h 5.

☐ misuratori di portata in corrispondenza delle fonti di approvvigionamento dell'acqua e che sono state acquisite le denunce annuali dell'acqua prelevata.

Prove effettuate in campo (se eseguite)

Parametro	UdM	Limiti in deroga	Risultato	Metodo impiegato	Strumento utilizzato (descrizione e Inv. Tecnico)	Identificativo OT che effettua la misura
pH (non obbligatorio)	U.pH		1-7,3 2- 3- VM=7,3	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pHmetro	
Temperatura (non obbligatorio)	°C		1-14 2- 3- VM=14	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Sonda di temperatura del pHmetro	
Conducibilità E° (non obbligatorio)	µS/cm a 20°C		1-33500 2- 3- VM=33500	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Conduttimetro WTW n. inv 380	
Cloro libero residuo (non obbligatorio)	mg/L		1-< 0,1 2- 3- VM=<0,1	KIT	KIT-Merck- mod.1.14801.0001 scadenza soluzioni 31/03/16	

¹Riferimenti: D.Lgs. 152/2006 smi; Manuale APAT CNR IRSA 29/2003. Il campionamento è stato eseguito secondo le modalità previste dalla PO SG.99.003 rev. 3 del 23/06/2015

Portata mc/h		1-5 2- 3- VM 5			
-----------------	--	-------------------------	--	--	--

Ai sensi dell'art. 223 delle norme di attuazione del codice di procedura penale (D.Lgs 20.07.1989 n. 271) si comunica al Sig. Chiara Martini presente alle operazioni di campionamento, che il legale rappresentante e/o titolare dello scarico ha facoltà di presenziare, anche con l'assistenza di un consulente tecnico o delegare per scritto a tale scopo, altre persone, all'apertura del campione e alla esecuzione delle analisi di laboratorio che avverranno secondo le modalità sotto indicate:

■ le operazioni analitiche relative alle subaliquote , avranno inizio alle ore v. Allegato del giorno v. Allegato presso i laboratori ARPAT di Area Vasta, così come riportato nell'allegato al presente verbale. Mod.SG.99.111 – Rev. 2 del 23.06.2015

L'avviso del luogo, del giorno e dell'ora di inizio delle analisi di cui sopra è stato notificato a mezzo di consegna del presente verbale:

- ☐ al Sig. _____, quale legale rappresentante dell'azienda;
- ☒ al Sig. Chiara Martini (qualifica Resp. Laboratorio Soltreco Bonifiche), presente alle operazioni di prelievo, che firma per ricevuta, **per la immediata consegna al legale rappresentante;**
- ☐ al Sig. _____ (qualifica _____), presente alle operazioni di prelievo, che non sottoscrive e rifiuta la copia del verbale perché: _____

Eventuali dichiarazioni della parte: _____

Eventuali note del personale ARPAT _____

Il presente verbale, composto di pagine n° 3 e allegati in n° 1, redatto in due copie (una per Arpat ed una per la parte) viene letto, confermato e sottoscritto alle ore _12.00 in data e luogo come sopra.

La parte

Chiara Martini

I verbalizzanti

[Signature]

Allegato:

ARPAT - DIPARTIMENTO DI GROSSETO

Via Fiume, 35 - 58100 Grosseto

Tel. 055.32061 - fax 055.5305611

PEC: arp.at.protocollo@postacert.toscana.it - www.arp.at.toscana.it - urp@arp.at.toscana.it - p.iva 04686190481

Fascicolazione free-docs: **GR.01.17.26/9.109**

ALLEGATO AL VERBALE DI PRELIEVO N° 20160308-00262-3

SF5 – SCARICO ACQUE METEORICHE DILAVANTI NON CONTAMINATE

Dati riservati all'accettazione campione ARPAT, da compilare a cura del richiedente

Richiedente:
Ente/Ditta Prelevatore se diverso dal richiedente:
Destinatario dell'RdP se diverso dal richiedente:
Tipo campione SCARICHI : <input checked="" type="checkbox"/> Produttivo <input type="checkbox"/> Frantoi <input type="checkbox"/> Zootecnico <input type="checkbox"/> domestico (civile) <input type="checkbox"/> Urbano <input type="checkbox"/> Altra tipol.
Campione: <input type="checkbox"/> Occasionale <input checked="" type="checkbox"/> Programmato
T trasporto (rilevata al rientro in sede) <u>11,0</u> °C misurata con termometro IR inv. tecnico n.7339.
<input type="checkbox"/> Rischio biologico: motivo Scarico industriale <input checked="" type="checkbox"/> Rischio chimico: motivo stabilizzanti acidi

Lo scarico deve rispettare i seguenti limiti:

- ☐ tabella 1 dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs. n.152/2006 smi
- ☐ tabella 2 dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs. n.152/2006 smi
- ☒ Tabella 3 dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs. n.152/2006 smi ☒ in acque superficiali ☐ in fognatura
- ☐ in deroga ai limiti della tabella 3 dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs. n.152/2006 (vedi sottostante tabella)
- ☐ tabella 4 dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs. n.152/2006 smi

Analisi di laboratorio richieste¹

(Il laboratorio potrà procedere in relazione alle caratteristiche del campione e/o ai risultati analitici ad ulteriori ricerche di approfondimento):

In uscita:

Subaliquota	Parametro	Unità di misura	(Barrare)Richiesta	Limiti in deroga	ID	Contenitore	Riempimento e Stabilizzazione	Conservazione	Apertura	Sigilli	Struttura SL/AV				
1	Parametri in campo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
2	Cloruri	mg/L	X			PE 2L	TQ	R	Merc 09/03/16 ore 10.00	00045904	SI				
	Solfati	mg/L	X												
	Fluoruri	mg/L	X												
3	P-Totale	mg/L	X			PE 250 mL	H ₂ SO ₄ 96% fino a pH<2 (≈0,5mL)	R	Merc 09/03/16 ore 11.00	A0008833	LI				
	NH ₄ ⁺	mg/L	X												
4	N-NO ₂ ⁻	mg/L	X			PE 250 mL	TQ								
	N-NO ₃ ⁻	mg/L	X												
5	Alluminio	mg/L	X			PE 100mL	TQ HNO ₃ 69% (1 mL/100 mL)	R	Merc 09/03/16 ore 10.00	A0008848	SI				
	Arsenico	mg/L	X												
	Bario	mg/L	X												
	Boro	mg/L	X												
	Cadmio	mg/L	X												
	Cromo Tot	mg/L	X												
	Ferro	mg/L	X												
	Manganese	mg/L	X												
	Nichel	mg/L	X												
	Piombo	mg/L	X												
	Rame	mg/L	X												
	Selenio	mg/L	X												
	Stagno	mg/L	X												
Zinco	mg/L	X													
6	Cromo (VI)	mg/L	X			PET 100 mL	TQ	R							
7	Mercurio	mg/L	X			Vetro 100mL	HNO ₃ 69% (1 mL/100 mL)	R							
8	Cianuri (CN)	mg/L	X		1B	PE 250mL	(0.4 mL/100mL) di NaOH 6,25 N	R	Giov 10/03/16 ore 10.00	A0008834	FI				
9	Solfuri (H ₂ S)	mg/L	X			PE 2x250mL	0,5 mL Zn(CH ₃ COO) ₂ 2M + 0,5 mL di NaOH 6M	R	Merc 09/03/16 ore 10.00	A0008835	SI				

¹La tabella è uno schema e deve essere personalizzata preventivamente da ogni laboratorio in funzione della propria organizzazione (campi in grassetto)

10	Idrocarburi Totali	mg/L	X			Vetro 1L	HCl fino a pH 2 (>2mL/1L)	R	Merc 09/03/16 ore 10.00	A0008836	SI
11	Pesticidi Fosforati	mg/L	X			Vetro 1L	Vetro scuro 1L TQ	R	Merc 09/03/16 ore 10.00	A0008837	LI
12	Composti organici alogenati	mg/L	X			Vetro 250 mL	All'orlo HCl 37% fino a pH<2 (0,5mL/250mL)	R	Merc 09/03/16 ore 10.00	A0008838	SI
13	Solventi organici alogenati		X								
14	Saggio di Tossicità	% immobilità	X			PET sterile 2x250mL	All'orlo TQ	R	Giov 10/03/16 ore 9.00	A0008839	PI

Strutture ARPAT AV - Laboratori di riferimento:
ARPAT Siena: loc. Ruffolo fax. 055/5305612
ARPAT Pisa: v. V.Veneto, 27 fax. 055/5305605
ARPAT Firenze: V. Ponte alle mosse, 211 fax. 055/5305605
ARPAT Livorno: V. Marradi, 144 fax. 055/5305615
Legenda:

Parametro	Denominazione del parametro richiesto
Richiesta	Barrare il parametro di cui è richiesta l'analisi
Limiti in deroga	Indicare i limiti in deroga previsti nell'atto di autorizzazione
ID	Codice sub aliquota. Il codice viene indicato dal laboratorio ed è funzionale all'organizzazione interna dello stesso
Contenitore	Indicare il materiale e il volume del contenitore da utilizzare. Esempio: vetro 1L, vetro scuro 1L, polietilene (PE) 0,5L, vial 40 mL
Riempimento e Stabilizzazione	Indicare le modalità di riempimento del contenitore. Esempio: all'orlo, non completamente riempita lasciare circa 3 cm dall'orlo (NCR3), oppure 5 cm dall'orlo (NCR5) e le modalità stabilizzazione della sub aliquota. Esempio HCl fino pH=2, TQ = tal quale, HNO ₃ 1mL/100mL.
Conservazione	Indicare la temperatura di conservazione: A = ambiente, R = Refrigerata, R* = da congelare entro 24 h
Struttura SL AV	Denominazione struttura del laboratorio a cui è destinata la sub aliquota.
Fenoli	fenolo, o-cresolo, m+p cresolo; 2-clorofenolo; 4-clorofenolo; 3-clorofenolo; 2,3-diclorofenolo; 2,4-diclorofenolo; 2,5-diclorofenolo; 2,6-diclorofenolo; 2,4,6-triclorofenolo; 2,4,5-triclorofenolo; pentaclorofenolo;
Solventi organici aromatici	Benzene; toluene; ethylbenzene; (m+p) xilene; o-xilene; stirene
Solventi clorurati	Clorometano; cloroetano o cloruro di vinile; 1,1-dicloroetilene; cloruro di metilene o diclorometano; 1,2-dicloroetilene cis e trans; 1,1-dicloroetano; triclorometano o cloroformio; 1,2-dicloroetano; tricloroetilene; 1,2-dicloropropano; bromodichlorometano; tetrachlorometano; 1,1,1-tricloroetano; 1,1,2-tricloroetano; tetrachloroetilene; dibromochlorometano; 1,2-dibromoetano; tribromometano o bromoformio; 1,1,2,2-tetrachlorometano; 1,2,3-tricloropropano; 1,1,2,3,4,4-esachlorobutadiene
Pesticidi fosforati	Tra cui: clorfenmetfos, clorpirifos, clorpirifos-metile; dimetoato; malation; olclofos-metile
Pesticidi totali	Tra cui: Aldrin; dieldrin; endosulfan I (alfa); endosulfan II (beta); endosulfan solfato; endrin; isodrin; etofumesate, acetoclor; alaclor; atrazina; dimetomorf I; dimetomorf II; iprodione; metazaclor; s-metolaclor; oxadiazon; oxyfluorfen; pendimetalin; pirimetanil; procimidone; propizamide; terbutilazina; trifluralin;
Altri pesticidi **	da concordare con il Laboratorio per disponibilità MR. Elencare principi richiesti:

