

ARPAT - DIPARTIMENTO DI GROSSETO

Via Fiume, 35 - 58100 Grosseto

Tel. 055.32061 - fax 055.5305611

PEC: arpaprotocollo@postacert.toscana.it - www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it - p.iva 04686190481

Fascicolazione free-docs: GR01.11.12/2.24 n. carta dei servizi: 12a n. pratica 13132 n. registro 585
VERBALE DI CAMPIONAMENTO SCARICO ACQUE REFLUE INDUSTRIALI
N° 20180313-01152-01

In data 13.3.18 alle ore 9.15 i sottoscritti tecnici ARPAT GORI LUIGIA e
DETTI ANNA rispettivamente con la
qualifica di CTP e TPA
si sono presentati presso, la ditta ex Maresca ASU "Le Stille"
(indirizzo PEC: 1) con attività di
gestione piccolo MOD. VECPOSTA in via loc. TR. STRIALE
Comune di GR e subito 16
di cui risulta legale rappresentante il Sig. JUCCI MAURIZIO
residente in Campo dell'Elia (LI) Via LEU COSTA, 147
dove hanno effettuato un sopralluogo, al fine di eseguire un campionamento per la verifica della
qualità dello scarico 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) campionamento
occasionale

Alle operazioni di campionamento ha presenziato:

☐ Il legale rappresentante.

☒ Il Sig. CAPORALI RICCARDO delegato dal legale rappresentante (MANUTENTORE INDIRIZZO)
☐ 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:

☒ **X autorizzato da Provincia di Grosseto a scaricare in acque sup.li (aut. N. 3098 del 5/11/2015)**

☐ non autorizzato

Il CAMPIONE è stato prelevato:

☒ **X al pozzetto di ispezione predisposto ed ubicato prima dell'immissione in Fosso Squartapaglia**

Al pozzetto confluiscono gli scarichi provenienti da Impianto OI
I reflui prima del passaggio nel pozzetto d'ispezione, subiscono i seguenti trattamenti _____

☐ altro punto di prelievo _____

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

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

☐ **campione medio continuo:** prelievo continuo, tramite campionatore automatico dalle ore _____ alle ore _____

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.

X campione istantaneo: prelievo alle ore 10.30 (scarico occasionale)

La quantità di acqua reflua prelevata è stata introdotta in un 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/i campione/i è/sono stato/i suddiviso/i a termini di legge, vengono introdotte in sacchetto/i munito/i di nastro-sigillo idoneo a garantire l'evidenza di eventuali manomissioni, sul/sui quale/i è riportato il relativo numero di verbale ed è/sono firmato/i dai sottoscritti e controfirmato dalla/dalle parte/parti che ha/hanno assistito alle operazioni di prelievo ed alla quale è/sono stata/e consegnata/e la/le fascetta/e a strappo identificativa/e 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 SROSSETO e successivamente inviati al laboratorio ARPAT di Area vasta.

X Il campionamento è stato eseguito nell'ambito del programma di attività di monitoraggio (anno 2018) del Dipartimento inerente la verifica del rispetto dei limiti autorizzati degli scarichi industriali.

☐ Il campionamento è stato eseguito per le seguenti finalità

Si dà atto che la ditta è munita di:

☐ misuratore di portata in corrispondenza dello scarico e che, dalla lettura dello stesso alle ore _____ (inizio prelievo) ed alle ore _____ (fine prelievo), i volumi scaricati durante il campionamento sono pari a m³ _____

X misuratore di portata all'interno dell'impianto OI prima dello scarico nel pozzetto di prelievo

Prove effettuate in campo

Parametro	UdM	Limiti in deroga	Risultato	Metodo impiegato	Strumento utilizzato (descrizione e Inv. Tecnico)	Identificativo OT che effettua la misura
pH	U.pH		8.1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	WTW330C 5108 inv. tecn.	L. Gai
temperatura	°C		17.0	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Sonda di T del pH metro	L. Gai
conducibilità	µS/cm a 20°C		57.8	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	cond 330C 5109 inv. tecn.	L. Gai

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. CAPONALI RICCARDO 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:

X le operazioni analitiche relative alle subaliquote 01, 02, 03, 04 avranno inizio alle ore 10 del giorno 14/3/2018 presso il laboratorio ARPAT dell'Area Vasta Sud sede di Siena, Loc.tà Ruffolo

☐ le operazioni analitiche relative alle subaliquote _____ avranno inizio alle ore _____ del giorno _____ presso il laboratorio ARPAT dell'Area vasta _____ sede di _____ via _____

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. CASPAROLI RICCARDO (qualifica MANUTENTORE), 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 viene letto, confermato e sottoscritto alle ore 12.30 in data e luogo come sopra.

La parte



I verbalizzanti



ALLEGATO: Mod. 99.111-Rev 2 del 23.6.'15

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.01.11.12/2.24

ALLEGATO AL VERBALE DI PRELIEVO N 20180313-01152-01
Dati riservati all'accettazione campione ARPAT, da compilare a cura del richiedente

Richiedente: ARPAT
Ente/Ditta Prelevatore se diverso dal richiedente:
Destinatario dell'RdP se diverso dal richiedente: GORI LUISA
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 checked="" type="checkbox"/> Occasionale <input type="checkbox"/> Programmato
T trasporto (rilevata al rientro in sede) 11 °C misurata con termometro IR inv. tecnico n. 7339
<input type="checkbox"/> Rischio biologico: motivo X 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 entrata:

Subaliquota	Parametro	Unità di misura	(Barrare)Richiesta	Limiti in deroga	ID	Contenitore	Riempimento e Stabilizzazione	Conservazione	Apertura	Sigilli	Struttura SL AV
	pH	U.pH									
	conducibilità	µS/cm									
	colore										
	odore										
	BOD5	mg/L									
	SST	mg/L									
	Azoto totale (N)	mg/L									
	Azoto ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/L									
	Azoto nitroso (come N)	mg/L									
	Azoto nitrico (come N)	mg/L									
	Fluoruri	mg/L									
	Cloruri	mg/L									
	Solfati (SO ₄)	mg/L									
	Tensioattivi totali	mg/L									

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

Subaliquota	Parametro	Unità di misura	(Barrare)Richiesta	Limiti in deroga	ID	Contenitore	Riempimento e Stabilizzazione	Conservazione	Apertura	Sigilli	Struttura SL AV
	COD	mg/L									
	Fosforo totale (P)	mg/L				PE 250mL	H ₂ SO ₄ 96% fino a pH<2 (≈0,5mL)	R			SI

Le subaliquote contrassegnate con ID.....sono inserite nel sacchetto contrassegnato con

Le subaliquote contrassegnate con ID.....sono inserite nel sacchetto contrassegnato con

In uscita:

Subaliquota	Parametro	Unità di misura	(Barrare)Richiesta	Limiti in deroga	ID	Contenitore	Riempimento e Stabilizzazione	Conservazione	Apertura	Sigilli	Struttura SL AV
01	pH	U.pH									
	conducibilità	μS/cm									
	colore										
	odore										
	BOD5	mg/L		X							
	SST	mg/L									
	Azoto totale (N)	mg/L									
	Azoto ammoniacale NH ₄ ⁺	mg/L		X							
	Azoto nitrico (come N)	mg/L		X							
	Fluoruri	mg/L									
	Cloruri	mg/L		X							
	Solfati (SO ₄)	mg/L		X							
	Tensioattivi totali	mg/L									
02	COD	mg/L		X							
	Fosforo totale (P)	mg/L				PE 250mL	H ₂ SO ₄ 96% fino a pH<2 (≈0,5mL)	R	14/3/2018 h:10		Slena, Loc.tà Ruffolo
03	Azoto nitroso (come N)	mg/L		X		PE 500 mL	TQ, all'orlo	R	14/3/2018 h:10		Slena, Loc.tà Ruffolo
	Fenoli (13 sostanze)	mg/L				Vetro 250ml	TQ	R			SI
04	Alluminio	mg/L		X							
	Arsenico	mg/L		X							
	Boro	mg/L		X							
	Cadmio	mg/L		X							
	Cromo totale	mg/L		X							
	Ferro	mg/L		X							
	Manganese	mg/L		X							
	Nickel	mg/L		X							
	Piombo	mg/L		X							
	Rame	mg/L		X							
	Zinco	mg/L		X							
						PE 100mL	HNO ₃ 69% fino a pH<2 (≈1mL/100mL)	R	14/3/2018 h:10		Slena, Loc.tà Ruffolo

Subaliquota	Parametro	Unità di misura	(Barrare) Richiesta	Limiti in deroga	ID	Contenitore	Riempimento e Stabilizzazione	Conservazione	Apertura	Sigilli	Struttura SL AV
	Cromo VI	mg/L				PE 100mL	TQ	R*			SI
	Mercurio	mg/L				Vetro 100mL	HNO ₃ fino a pH<2 (≈1mL/100mL)	R			SI
	Solfuri (come H ₂ S)	mg/L				PE 2x 250mL	0,5mL Zn (CH ₃ COO) ₂ 2M+ 0,5 mL NaOH 6M a pH9	R			SI
	Idrocarburi totali	mg/L				Vetro scuro 1L	HCl fino a pH 2 (≈2mL/1L)	R			SI
	Grassi e olii animali/vegetali	mg/L									
	Aldeidi	mg/L				Vetro scuro 1L	All'orlo TQ	R			LI
	Cianuri totali (CN)	mg/L				PE 100mL	NaOH 6,25 N (0,4mL/100mL)	R			FI
	Solventi organici aromatici (6 sostanze)	mg/L				Vetro chiaro 250mL	All'orlo HCl 37% fino a pH<2 (0,5mL/250mL)	R			SI
	Solventi clorurati (21 sostanze)	mg/L									
	Pesticidi fosforati	mg/L				Vetro scuro 1L	TQ	R			LI
	Pesticidi totali (esclusi fosforati) tra cui:	mg/L									
	aldrin	mg/L									
	dieldrin	mg/L									
	endrin	mg/L									
	isodrin	mg/L									
	Altri pesticidi*	mg/L									
	Escherichia coli	UFC/100mL				PE sterile 250mL	NCR3 Tiosolfato di sodio 20 mg/L se clorazione in esercizio altrimenti TQ	R			PI
	Saggio di tossicità					PE 500mL	All'orlo TQ	R			PI

Le subaliquote contrassegnate con ID 01 02 03 04 sono inserite nel sacchetto contrassegnato con45462

Le subaliquote contrassegnate con ID.....sono inserite nel sacchetto contrassegnato con

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 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; cloroetene 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; bromodiclorometano; tetraclorometano; 1,1,1-tricloroetano; 1,1,2-tricloroetano; tetracloroetilene; dibromoclorometano; 1,2-dibromoetano; tribromometano o bromoformio; 1,1,2,2-tetraclorometano; 1,2,3-tricloropropano; 1,1,2,3,4,4-esaclorobutadiene
Pesticidi fosforati	Tra cui: clorfenmnfos, 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-metolacior; oxadiazon; oxyfluorfen; pendimetalin; pirimetanil; procimidone; propizamide; terbutilazina; trifluralin;
Altri pesticidi **	da concordare con il Laboratorio per disponibilità MR. Elencare principi richiesti: