

ARPAT - DIPARTIMENTO DI MASSA CARRARA

54100 Massa Via del Patriota, 2

tel 055.32061 e fax 055.5305614

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

Fascicolazione free-docs: 1501.11.12/3.76

n. carta dei servizi: _____

n. pratica: _____

n. registro _____

VERBALE DI CAMPIONAMENTO RIFIUTI N° 201812130524-01 1° OT citato -n. **Progressivo giornaliero**

In data 13/12/18 alle ore 9.15 i sottoscritti OLIVIO MARCHI e GIACOMO DILEO con qualifica di T.P.A. in servizio presso il Dipartimento ARPAT in intestazione, si sono recati presso DISCAMCA PAA - PROGNATI AMBIENTE APUANNE con attività di DISCAMCA RIFIUTI NON PERICOLOSI (Atto autorizzativo: 3766/13) posto in via GARIBOLDI n° 105 loc. _____ nel Comune di PONTESINA S.P. PEC: PAA SpA @pec-mail.it Con sede legale PRATO Legale rappresentante: Dott. MASSIMILIANO ARMI GORI nato a PRATO (PO) il 11/04/1970 e residente a PRATO in via SAUTE PISAN, 56 Presenti inoltre al campionamento i Sig. GIAMPAOLO NADACINI in qualità di DIREZIONE TECNICA

Dopo essersi qualificati esibendo i propri tesserini di riconoscimento ed avere dichiarato lo scopo delle attività di campionamento e analisi e la natura amministrativa della stessa hanno provveduto, secondo quanto previsto dal D.lgs 271/89 "Norme di attuazione del c.p.p."

art 223 comma 1 (irriperibili - deteriorabili)

➤ art 223 comma 2 (Campioni non deteriorabili e/o modificabili)

e dalle norme tecniche di riferimento:

UNI 10802:2013, relativa al campionamento¹ "Rifiuti liquidi, granulari, pastosi e fanghi"

Il legale rappresentante è stato informato delle operazioni in corso:

sul posto

per via telefonica

Altro (specificare)

X

Alle operazioni di campionamento ha presenziato:

Il legale rappresentante _____

il Sig. _____ delegato dal legale rappresentante.

il Sig. GIAMPAOLO NADACINI in qualità di DIREZIONE TECNICA

in quanto il legale rappresentante non è rintracciabile.

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

Delle operazioni di campionamento è stata inoltre data informazione per via telefonica al produttore iniziale del rifiuto: Società ECOMAR ITALIA legale rappresentante _____ che ha dichiarato di non poter presenziare al campionamento.

¹ Specificare se trattasi di rifiuti in ingresso in uscita, in deposito preliminare deposito temporaneo... etc.

è giunto sul posto ed ha presenziato alle operazioni di campionamento

ha incaricato ad assistere alle operazioni di campionamento il Sig. in qualità di

Il campionamento è stato eseguito a seguito di richiesta CONTROLLA AIA GESTIONE
DI FIUTI ANNO 2018 DA PARTE DI ARPAT

Rifiuto campionato (denominazione e CER): 170504 - TERRE E ROCCE

Finalità del campionamento	Riferimento normativo
<input checked="" type="checkbox"/> Classificazione di pericolosità	Regolamento 1357/2014/UE e Decisione 955/2014/UE
<input checked="" type="checkbox"/> Verifica dei criteri di ammissibilità in discarica	D.M. 27/09/2010
Verifica requisiti FOS per utilizzo copertura discarica	Art.20 septies L.R.T.n.25/98
Verifica dell' idoneità al recupero (rifiuto NP)	D.M. 05/02/98 come modificato dal DM 186/06
Verifica dell' idoneità al recupero (rifiuto P)	D.M. 161 del 12/06/2002
Verifica utilizzo fanghi in agricoltura	D.Lgs.99 del 27/01/1992
Verifica ammendanti e fertilizzanti	D.Lgs. 75 del 29/04/2010 e s.m.i
Verifica della radioattività	D.Lgs. 230 del 17/03/1995 e s.m.i.
Verifica attività di recupero ambientale R10	All.5 titolo V Parte IV D.Lgs. 152/06 Tab.1 e test di cessione all.3 D.M. 05/02/98
Verifica atto autorizzativo ²	

Sul campione prelevato saranno condotte le prove di laboratorio necessarie alla verifica della rispondenza alla normativa di riferimento di quanto previsto per le finalità del campionamento.

Descrizione del processo da cui origina il rifiuto:

REMOZIONE CISTERNE INTERME PRESSO CANTIERE BONIFICA
AREA EX AEP/OFF CTT VIA CESARE BATTISTI PI

Descrizione del rifiuto (stato fisico,colore ,odore, presenza difasi e/o corpi estranei, giacitura, quantità):

TERRENO SABBIOSO DI COLORE GRIGIO SCURO CON
PRESENZA DI ODORE TIPICO DEI IDROCARBURI

Modalità di campionamento³ in relazione a giacitura e stato fisico:

PRELIEVO DI INCREMENTI AL CUMULO PER LA PRESSIONE
DI ALIQUOTE DA CARICARE

Modalità di conservazione del campione durante il trasporto:

Temperatura ambiente

refrigerato

² Specificare se presenti deroghe ai limiti normativi

³ Per le determinazioni finalizzate alla verifica della:

- idoneità al recupero rifiuti NP indicare la tipologia di riferimento (punto dell' All. 1, suball. 1 e/o dell' All.2 suball. 1) e se sarà eseguito il test di cessione di cui all'All.3 DM 05/02/98.
- idoneità rifiuti P indicare la tipologia di riferimento (punto dell' All. 1, suball. 1 del DM 161/02).
- Ammissibilità in discarica ai sensi del DM 27/09/10 e s.m.i. e specificare se si eseguono analisi sul tal quale (PCB,PCDD,PCDF, TOC.. Inquinanti organici persistenti di cui al Reg. 850/2004).
- utilizzo dei fanghi in agricoltura specificare se a livello conoscitivo si eseguono determinazioni aggiuntive (Idrocarburi totali, IPA....).

N° di aliquote predisposte⁴:come specificato nella seguente tabella

Tabella - identificazione campioni e aliquote prelevate

Identificazione campione	Aliquote predisposte	n. identificativo sacchetto	Destinatario Aliquota
	A	49597 e 49596	ARPAT
	B	49598 e 49599	La Parte
	C	49600 e 49601	Disposizione A.G.
	D	49602 e 49603	Produttore iniziale del rifiuto ⁵

Ogni aliquota viene introdotta in un sacchetto munito di nastro-sigillo idoneo a garantire l'evidenza di eventuali manomissioni, sul quale è riportato il relativo numero di verbale, è firmato dai sottoscritti e controfirmato dalla/e persona/e che ha/hanno assistito alle operazioni di campionamento. Alla parte sono inoltre consegnate le fascette a strappo identificative dei sacchetti delle rimanenti aliquote prese in custodia dal personale ARPAT ai fini del conferimento delle stesse presso la sede ARPAT di appartenenza. Successivamente le aliquote saranno inviate ai laboratori ARPAT incaricati dell'esecuzione delle analisi.

Ai sensi dell'art. 223 delle norme di attuazione del codice di procedura penale (D.Lgs 20.07.1989 n. 271) si informa che il legale rappresentante 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 all' esecuzione delle prove di laboratorio che avverranno secondo le modalità sotto indicate:

le operazioni analitiche relative alle subaliquote.....avranno inizio
alle ore.....del giorno.....presso il laboratorio ARPAT di Area
vasta.....sede di.....via.....(questo campo
può essere ripetuto più volte in funzione delle subaliquote predisposte per più sedi di laboratorio)

in data che sarà comunicata dal laboratorio ARPAT di Area vasta..... tramite PEC
agli indirizzi sotto indicati comunicati ai verbalizzanti:

Qualifica	Nominativo	PEC
Responsabile dell'Impianto		
Rappresentante legale della Ditta		
Produttore del rifiuto		

Copia del presente verbale, che costituisce anche notifica dell'avviso di cui sopra e n..... aliquota/e per il/i campione/i prelevato/i sono affidati al firmatario del presente verbale:

al Sig.....quale legale rappresentante della azienda.
al Sig.(qualifica.....), 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 copia del verbale perché.....
al Sig.....legale rappresentante della Società.....
(produttore del rifiuto)

Eventuale dichiarazione della parte: NON VENGONO FATE OSSERVAZIONI

⁴ Indicare il n. di aliquote predisposte secondo la procedura applicata art.223 comma 1° (2/3 aliquote (ARPAT, La parte, Eventuale produttore iniziale), art.223 comma 2° (3/4 aliquote ARPAT, La parte, Disposizione AG , Eventuale produttore iniziale).

⁵ Nel caso il produttore iniziale o suo delegato non sia presente al campionamento, l'aliquota D è consegnata alla parte e rimane a disposizione per il produttore iniziale per eventuali analisi.

SULLA METONICA DI CAMPIONAMENTO

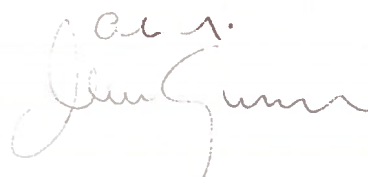
Eventuali note per personale ARPAT: SI RITRA COPIA FORMULARIO N° 13060/17 e
FIR 13064/17 DEL 13-12-2018 - SCHEMA CARATTERIZZAZIONE RIFIUTO
RAPPORTO DI PROVA N° 2442/1 e 2442/2

Il presente verbale composto da n° 4 pagine e n° 1 allegati, viene redatto in 2 copie, letto,
confermato e sottoscritto, chiuso alle ore 12.30, in data e luogo di cui sopra.

La Parte



I verbalizzanti



Allegato parametri analitici al Verbale campionamento rifiuti n°.....
(PER USO INTERNO - DA NON ALLEGARE)

ARPAT - LABORATORIO AREA VASTA COSTA Rifiuti ammissibilità discarica (aggiornamento 11/07/18)											
Subaliquota Prova P	Parametro	U.d.M.	Richiesta (Barrare)	Rif. Norma	Contenitore	Riempimento	Stabilizzazione	Conservazione	Note	Struttura SL AV	S.A.
P0	Ph*	unità pH		DM 27 settembre 2010 - Criteri di ammissibilità in discarica	Barattolo vetro bianco tappo a vite da 1000 ml (tipo C)	T.Q.	R Refrigerazione			Chimica 1	RI
	Carbonio Organico Totale TOC	mg/kg								Chimica 2 Via Marradi 114, Livorno	Micro inquinanti
	PCB	mg/kg	X								
	Diossine e Furani	mg/kg	X								
	Inquinanti organici persistenti (1)	mg/kg									
	Sostanza secca	%	X								
P0	Olio minerale (C 10-40)		X								ARCO
	BTEX (somma 6 sostanze) (2)		X		Barattolo vetro da 200 ml tappo vite (tipo A)	CR riempito completamente	T.Q.	R Refrigerazione			
P0	Metalli (12 elementi) (3)	mg/L	X	UNI EN 12457-2:2004 Analisi sul test di cessione	2 x Barattolo vetro bianco tappo a vite da 1000 ml (tipo C)	T.Q.	R Refrigerazione			Chimica 1 Via Marradi 114, Livorno	Metalli e RI
		mg/L									
		mg/L									
	Fluoruri	mg/L	X								
	Cloruri	mg/L	X								
	Solfati (SO4)	mg/L	X								
	TDS Solidi sospesi totali	mg/L									
P0		mg/L									
	DOC	mg/L	X								
	IRD dinamico potenziale	mgO ₂ /Kg VSh ⁻¹		Cir.RT 104/259 70	2 sacchi da 12 Kg + 1 sacco da 3 Kg					Chim1 Firenze	31 CC

Legenda

Parametro	Denominazione del parametro richiesto
U d m	Unità di misura del parametro
Richiesta	Barrare il parametro di cui è richiesta l'analisi. Se la Cella è Annerita il parametro non è eseguito da AV
Contenitore	Indicare il materiale e il volume del contenitore da utilizzare. Esempio: vetro, vetro scuro 1L, PE = Polietilene, PP = Polipropilene, PET = PETerefilato. Vial 40 ml
Riempimento	Indicare le modalità di riempimento del contenitore. Esempio: CR = completamente riempito, all'orlo, non lasciare spazi vuoti. NCR = non completamente riempito lasciare circa 3 cm dall'orlo (NCR3), oppure 5 cm dall'orlo (NCR5)
Stabilizzazione	Indicare le modalità stabilizzazione della sub aliquota. Esempio: TQ = tal quale, HNO ₃ 1ml/100ml, HCl fino pH=2
Conservazione	Indicare la temperatura di conservazione: A=ambiente, R=Refrigerato (1-10°C), C=da congelare entro 24 h
Note	Eventuali precauzioni a cui attenersi
Struttura AV	Denominazione struttura Settore laboratorio a cui è destinata la sub aliquota. Indicato dal laboratorio secondo la propria organizzazione interna
S A	Sezione Analitica. Ad uso dell'ufficio accettazione per lo smistamento
*	si intende pH su eluato da test di cessione UNI EN 12457-2:2004
1	Reg. 850/2004 Aldrin, Clordano, Dieldrin, Endrin, Eptacoloro, Esacolorobenzene, DDT, HCH (compreso Lindano)
2	benzene, toluene, etilbenzene, p-xilene, m-xilene, o-xilene
3	As, Ba, Cd, Cr, Hg, Mo, Ni, Pb, Cu, Sb, Se, Zn

Note

--

ARPAT - LABORATORIO AREA VASTA COSTA Rifiuti classificazione Pericolosità (aggiornamento 15/07/16)											
Subaliquota Prova P	Parametro	U.d.M.	Richiesta (Barrare)	Rif. Norma	Contenitore	Riempimento	Stabilizzazione	Conservazione	Note	Struttura SL AV	S.A.
P	pH*	unità pH		A.I.D. Parte IV Digs. 152/06	Barattolo vetro bianco tappo a vite da 1000 ml (tipo C)		T.Q.	R Refrigerazione		Chimica 1 Via Marradi 114, Livorno	Metalli
	Punto di infiammabilità	°C									
	Metalli alcalini e alcalino terrosi (1)	mg/kg									
	Metalli pesanti (2)	mg/kg	X								
	Metalli preziosi (3)	mg/kg									
	Cromo esavalente (Cr VI)										
	Altri Metalli:	mg/kg									
	Fosforo totale	mg/kg								Chimica 2 Via Marradi 114, Livorno	Micro inquinanti
	Zolfo totale	mg/kg									
	Anioni (4)	mg/kg	X								
	Carbonio Organico Totale TOC	mg/kg									
	Diossine e Furani	mg/kg	X								
	PCB	mg/kg	X								
	Penta ed Esaclorobenzene									Chimica 1 FIRENZE	
	Fitofarmaci (10 sostanze) (7)		X								
	Fenoli (9 sostanze) (8)	mg/kg									
	Idrocarburi pesanti (C 10-40)	mg/kg	X								
	IPA (5)	mg/kg	X								
	aspetto (pezzatura, consistenza, finezza ecc)										
	descrizione merceologica (natura tipo di materiale, composizione,...)										
	colore										
	odore										
	Vulcanizzato		X								
	Cianuri totali	mg/kg				NCR (al buio)	NaOH 6,25N(0,4m l/100ml)	R	Preparazione e aliquota		
P	Idrocarburi leggeri (C 6-10)	mg/kg	X	A.I.D. Parte IV Digs. 152/06	Barattolo vetro bianco con tappo a vite da 200 ml (tipo A)	CR riempito completam ente	T.Q.	R Refrigerazione		Chimica 2 Via Marradi 114, Livorno	ARCO
	Solventi organo alogenati (somma 21 sostanze) (9)	mg/kg									
	Solventi organo aromatici (somma 7 sostanze) (10)	mg/kg	X								
	Benzene, 1,3-butadiene, Cumene, Dipentene, Naftalene	mg/kg	X								
	Clorobenzeni (11) (somma 11 sostanze)	mg/kg									
P	Sodio	mg/L		UNI EN 12457-2:2004 Analisi sul test di cessione	2 x Barattolo vetro bianco tappo a vite da 1000 ml* (tipo C)			R		Chimica 1 Via Marradi 114, Livorno	Metalli+ RI
	Potassio	mg/L									
	Calcio	mg/L									
	Fluoruri	mg/L									
	Cloruri	mg/L									
	Bromuri	mg/L									
	Nitrati	mg/L									
	Fosfati	mg/L									
	Solfati	mg/L									
	Cianuri totali	mg/L				NCR (al buio)	NaOH 6,25N(0,4m l/100ml)	R	Preparazione e aliquota	Chimica 1 FIRENZE	
P	Amianto	mg/kg			PE 1 Kg	NCR	T.Q.	A		UO RAAM Firenze	31 CC
P	Radioattività	mg/kg			PE 1 Kg	NCR	T.Q.	A		UO RAAM Firenze	31 CC

Legenda

Parametro	Denominazione del parametro richiesto
U.d.m.	Unità di misura del parametro
Richiesta	Barrare il parametro di cui è richiesta l'analisi. Se la Cella è Annerita il parametro non è eseguito da AV
Contenitore	Indicare il materiale e il volume del contenitore da utilizzare. Esempio: vetro, vetro scuro 1L, PE = Polietilene, PP = Polipropilene, PET = PETerefilato, Vial 40 ml
Riempimento	Indicare le modalità di riempimento del contenitore. Esempio: CR = completamente riempito, all'orlo, non lasciare spazi vuoti. NCR = non completamente riempita lasciare circa 3 cm dall'orlo (NCR3), oppure 5 cm dall'orlo (NCR5)
Stabilizzazione	Indicare le modalità stabilizzazione della sub aliquota. Esempio: TQ = tal quale, HNO ₃ 1ml/100ml, HCl fino pH=2
Conservazione	Indicare la temperatura di conservazione. A=ambiente, R=Refrigerato (1-10°C), C=da congelare entro 24 h
Note	Eventuali precauzioni a cui attenersi
Struttura AV	Denominazione struttura Settore laboratorio a cui è destinata la sub aliquota. Indicato dal laboratorio secondo la propria organizzazione interna
S.A.	Sezione Analitica. Ad uso dell'ufficio accettazione per lo smistamento
*	si intende pH su eluato da test di cessione UNI EN 12457-2:2004
**	Nel caso di rifiuti liquidi, eccetto il caso del percolato per cui i parametri vengono valutati in mg/L
1	Ba Be Li Ca Mg K Sr Rb Na Cs
2	Ag Al Sb As B Bi Cd Cr Fe Hg Mo Mn Ni Pb Cu Se Sn Ti V W Zn
3	Pd Rh Au Ru Ir Pt Os
4	Fluoruri Cloruri Nitrati Solfati
5	Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(e)pirene, Benzo(a)Antracene, Benzo(j)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Crisene, Dibenzo(a,h)antracene,
6	Be, Sb, As, Ba, Cd, Cr, Hg, Mo, Ni, Pb, Cu, Se, V, Zn (più eventuali metalli trovati nell'analisi composizionale e significativi per la pericolosità)
7	Alachlor, Aldrin, HCH (alfa, beta, lindano), Altrazina, Chlordano, Dieldrin, Endrin, DDT's
8	2-clorofenolo, 3-clorofenolo, 4-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,5-triclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo, p-n-nonilfenolo, ter-ottilfenolo
9	clorometano, cloruro di vinile, 1,1-dicloroetilene, diclorometano, 1,2-dicloroetilene (cis+trans), 1,1-dicloroetano, triclorometano (cloroformio), 1,2-dicloroetano, 1,1,1-tricloroetano, tetraclorometano, 1,2-dicloropropano, tricloroetilene, bromodichlorometano, 1,1,2-tricloroetano, dibromoclorometano, tetracloroetilene, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,2,3-tricloropropano, esaclorobutadiene, Bromoformio e 1,2-dibromometano.
10	benzene, toluene, etilbenzene, p-xilene, m-xilene, o-xilene, stirene

Note