

SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI

CIG: ZB3345212E

CAPITOLATO

ART. 1 – OGGETTO

L'Agenzia Veneta per l'Innovazione nel Settore Primario, con sede in Viale dell'Università n. 14 a Legnaro (PD), intende svolgere un'indagine di mercato mediante acquisizione di preventivi per l'affidamento del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti del proprio Centro per la qualità e le tecnologie agroalimentari sito in Via San Gaetano, 74 a Thiene (VI).

Il Centro è costituito da una serie di laboratori di analisi degli alimenti e da un reparto che produce fermenti e lieviti per il settore agroalimentare.

Il servizio riguarda la raccolta, il trasporto e lo smaltimento periodico dei rifiuti originati dall'attività dei laboratori e del reparto produttivo. Le tipologie di rifiuti da smaltire sono così classificate:

- C.E.R. 02.02.01 Fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia;
- C.E.R. 15.01.10* Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze;
- C.E.R. 16.05.06* Sostanze chimiche, o miscele di sostanze chimiche di laboratorio, contenenti o costituite da sostanze pericolose;
- C.E.R. 18.02.02* Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari (rifiuti di tipo ospedaliero).

Durata del servizio: anni uno dalla data di affidamento.

ART. 2 – DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

a) C.E.R. 02.02.01 Fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia

Descrizione: rifiuti liquidi, con elevato COD (intorno a 50.000) residui delle analisi su prodotti agroalimentari. Brodi colturali costituiti da zuccheri, proteine, sali, latte (cisterna 1 per 11 mc). Per maggiori dettagli si veda analisi chimica allegata al presente capitolato (allegato A).

Stoccaggio: cisterna 1 con coperchio al piano e di facile accesso.

Precauzioni: consigliata l'aggiunta di antischiuma.

Smaltimento: D9, generalmente frequenza mensile, variabile in funzione della produzione.

C.E.R. 02.02.01	Quantità annua prodotta (tonnellate)	N. Trasporti annui	Analisi annuale (n.)
CISTERNA 1	150	15	2

Le quantità indicate hanno valore indicativo e non vincolano in alcun modo l'Amministrazione.

b) C.E.R. 15.01.10* Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Descrizione: rifiuti solidi, taniche contenenti residui, bottiglie ex-solventi ed ex-infiammabili, rottami di vetro (bicchieri, provette, pipette, boccettine, ...).

Stoccaggio: taniche vuote sfuse. Vetri in cartoni.

Precauzioni: HP2, HP3, HP5; HP6, HP7, HP8

Smaltimento: R13, frequenza semestrale.

C.E.R. 15.01.10*	Quantità annua prodotta (kg)	N. Trasporti annui
MAGAZZINO – Bottiglie e vetri in cartoni, taniche sfuse	800	2

Le quantità indicate hanno valore indicativo e non vincolano in alcun modo l'Amministrazione.

c) C.E.R. 16.05.06* Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio

- Descrizione:** rifiuti liquidi acidi, residui delle analisi microbiologiche e chimiche su prodotti agroalimentari. Brodi colturali, sostanze chimiche organiche ed inorganiche (acido nitrico, solforico, zuccheri, terreni colturali (cisterna 3 per 2 mc). Per maggiori dettagli si veda analisi chimica allegata al presente capitolato (allegato B).
- Stoccaggio:** cisterna 3 interrata, con coperchio al piano e di facile accesso.
- Precauzioni:** rifiuto acido, corrosivo (HP8).
- Smaltimento:** D9, frequenza semestrale.

C.E.R. 16.05.06*	Quantità annua prodotta (tonnellate)	N. Trasporti annui	Analisi annuale (n.)
CISTERNA 3	4	2	2

Le quantità indicate hanno valore indicativo e non vincolano in alcun modo l'Amministrazione.

d) C.E.R. 16.05.06* Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio

- Descrizione:** rifiuti liquidi, residui delle analisi microbiologiche e chimiche su prodotti agroalimentari. Composizione principale: etanolo, etere etilico, etere di petrolio, etere dietilico, etere ter-butyl metilico, aceto nitrile, diclorometano, acetone, esano, metanolo, idrossido di potassio, fenoltaleina, ammoniaca, etanolo, acido cloridrico, isopropanolo, acido acetico, acido formico, grassi, colorante Gram, altre sostanze tossiche/nocive).
- Stoccaggio:** in taniche di plastica da 5 e 10 litri e/o in bottiglie in vetro da 1-2.5 litri. Si prevede una decina di taniche e circa 50-100 bottiglie poste in fustini omologati da 60 litri.
- Precauzioni:** HP3 infiammabile, HP4 irritante, HP) tossicità acuta, HP7 cancerogeno.
- Smaltimento:** D15, frequenza annuale.

C.E.R. 16.05.06*	Quantità annua prodotta (kg)	N. Trasporti annui	Analisi annuale (n.)
BUNKER-Bottiglie in fustini e taniche	500	1	1

Le quantità indicate hanno valore indicativo e non vincolano in alcun modo l'Amministrazione.

C.E.R. 16.05.06*	
FORNITURA DI FUSTI OMOLOGATI DA 60 LITRI Fusto cilindrico a bocca larga, realizzato in polietilene ad alta densità (HPDE) omologato ADR/ONU, capacità 60 litri. Fusto con chiusura metallica, 2 maniglie laterali, colore blu.	Fustini richiesti/anno n.20
FORNITURA DI TANICHE OMOLOGATE DA 5 LITRI Tanica in plastica, realizzata in polietilene ad alta densità (HPDE) omologata ADR/ONU, capacità 5 litri, sovrapponibile, peso 250 gr, colore blu	Taniche richieste/anno n.10

Le quantità indicate hanno valore indicativo e non vincolano in alcun modo l'Amministrazione.

e) C.E.R. 18.02.02* Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari.

- Descrizione:** rifiuti solidi, residui delle analisi microbiologiche su prodotti agroalimentari.
- Confezionamento:** in cartoni per rifiuti infettivi (involucro di plastica posto in scatola di cartone da 60 litri).
- Precauzioni:** rischio HP9 infettivo.
- Smaltimento:** D15, generalmente frequenza settimanale, il martedì, quantità variabile in funzione della produzione (in media 4 cartoni per 30 kg).

Il servizio comprende ritiro, trasporto, smaltimento e formulario. La frequenza di ritiro è settimanale, il martedì. Eventuali sospensioni saranno comunicate in anticipo via mail. I cartoni sono già in ns. possesso per cui non si prevede la fornitura.

C.E.R. 18.02.02*	Quantità annua prodotta (kg)	N. Trasporti annui	Formulari precompilati (n.)
MAGAZZINO – Cartoni	2000	50	50

Le quantità indicate hanno valore indicativo e non vincolano in alcun modo l'Amministrazione.

Costi della sicurezza non soggetti a ribasso: nulli.

Costi della sicurezza interferenziali: nulli.

ART. 3 - VALORE DELLA PROCEDURA

Il valore complessivo stimato a base di gara, tenuto conto delle quantità di rifiuti prodotta, del numero di trasporti e della loro frequenza e dei costi unitari sulla base di analisi del mercato, è di € 25.000,00 (IVA 22% esclusa), pari a complessivi € 30.500,00 (IVA e ogni altro onere inclusi).

L'Amministrazione si riserva di non procedere ad alcun affidamento, nel caso in cui nessun preventivo appaia congruo o conveniente.

ART. 4 - SOGGETTI AMMESSI

Possono presentare offerta le ditte che non si trovino nelle cause di esclusione previste dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 (Codice degli appalti), ed iscritte:

- all'Albo Nazionale Gestori Ambientali ed in possesso delle prescritte autorizzazioni per lo svolgimento del servizio di trasporto e/o smaltimento dei rifiuti descritti o di avvalersi di terzi autorizzati;
- al Registro delle Imprese della Camera di Commercio relativa al servizio in oggetto ed essere abilitato ai sensi di legge, di disporre di attrezzature, di personale qualificato, formato ed in numero sufficiente per il servizio.

ART. 5 - MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici dovranno presentare all'Agenzia Veneta per l'Innovazione nel Settore Primario – Centro per la Qualità e le Tecnologie Agroalimentari, Via San Gaetano n. 74 – 36016 Thiene (VI), a mezzo posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo avisp@pecveneto.it

entro le ore 17:00 del giorno 31 dicembre 2021

il preventivo di spesa e le dichiarazioni formulate sulla base della Scheda di Dichiarazione e Offerta (allegato 2), sottoscritta dal legale rappresentante, o suo procuratore, digitalmente o, in alternativa, con firma e timbro della ditta accompagnati da un documento di identità valido.

L'aggiudicazione del servizio avverrà sulla base della Disposizione n. 3 del 13.01.2021.

Nessun rimborso è dovuto per la partecipazione alla procedura, anche nel caso in cui non si dovesse procedere all'aggiudicazione. Non sono ammesse, pena l'esclusione, offerte economiche parziali, indeterminate, plurime, condizionate, in aumento rispetto alla base d'asta, pari a zero.

Le offerte tardive **saranno escluse** in quanto irregolari ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. b) del Codice.

Il mancato riscontro alla richiesta della stazione appaltante sarà considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

ART. 6 –AGGIUDICAZIONE

La scelta della migliore offerta avverrà sulla base del criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 1, comma 3, del D.L. 76/2020.

L'aggiudicazione definitiva sarà disposta con uno specifico provvedimento di approvazione da parte dell'organo competente. L'aggiudicazione definitiva diverrà efficace dopo la verifica del possesso, in capo all'aggiudicatario, dei

requisiti prescritti.

ART. 7 – MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA PROCEDURA

Affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. 76/2020 convertito in legge 11.09.2020 n. 120 e successive modifiche ed integrazioni.

ART. 8 – FATTURAZIONE

Ai sensi del Decreto 03/04/2013 n° 55, D.L. 24/04/2014 n° 66 convertito in legge 23/06/2014 n° 89 a partire dal 31/03/2015 la scrivente Amministrazione potrà accettare e liquidare **solo fatture elettroniche**. Le informazioni relative alla fatturazione elettronica sono disponibili nel sito www.indicepa.gov.it

l'Agenda Veneta per l'innovazione nel settore primario (Veneto Agricoltura) è assoggettata a Split Payment (D.L. 50/2017). Le fatture emesse dovranno contenere l'indicazione "**Scissione dei Pagamenti**" oppure "**Split Payment**", contraddistinta nella fattura elettronicaPA con la sigla "**S**". Si fa altresì presente che l'Agenda, in applicazione della vigente normativa, si vedrà costretta a rifiutare all'Sdl (Sistema di Interscambio), qualsiasi fattura non risulti conforme ai suddetti principi attuativi. Si invita a consultare sempre il sito <http://www.venetoagricoltura.org> al link – **dati per la fatturazione** – in quanto sono presenti le indicazioni e gli aggiornamenti necessari per l'emissione della fattura elettronicaPA nel rispetto degli obblighi di legge. Tuttavia ai compensi assoggettati a **ritenuta d'acconto** il meccanismo della Scissione dei Pagamenti non è più applicabile (D.L. 87/2018). In questi casi le fatture emesse dovranno contenere l'indicazione "**IVA Immediata**".

Il corrispettivo contrattuale, onnicomprensivo, è determinato dal preventivo indicato da codesta Ditta e la liquidazione delle competenze avverrà entro 30 gg. dalla emissione della relativa fattura elettronica e comunque dopo che essa sia stata riscontrata regolare e previo accertamento che la relativa prestazione sia stata effettuata nel rispetto di tutte le prescrizioni previste e acquisizione di DURC regolare.

ART. 9 - VARIE

Il Responsabile Unico del Procedimento designato per la presente procedura è il dr. Alessandro Censori, Direttore della Direzione Innovazione e Sviluppo (Tel: 0498293857; e-mail: alessandro.censori@venetoagricoltura.org).

INFORMATIVA: Ai sensi del D.Lgs. 101/2018 si informa che i dati forniti dagli operatori economici sono trattati dall'Amministrazione, quale responsabile del trattamento, esclusivamente nell'ambito del presente procedimento e nel rispetto del suddetto Decreto. Gli operatori economici e gli interessati hanno facoltà di esercitare i diritti previsti dal precitato Decreto.

Il Responsabile Unico del Procedimento
- dr. Alessandro Censori -

Rapporto di prova:	210724-001		
Data Rapp. Prova:	25-giu-21		
Committente:	AGENZIA VENETA PER L'INNOVAZ. NEL SETTORE PRIMARIO Viale dell'Università - Agripolis, 14 35020 LEGNARO (PD)		
Produttore:	AGENZIA VENETA PER L'INNOVAZ. NEL SETTORE PRIMARIO Via San Gaetano, 74 36016 THIENE (VI)		
Descrizione:	Fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia - CER 02 02 01		
Accettazione:	210724		
Data Prelievo:	18-giu-21	Data Inizio Prova:	18-giu-21
Data Consegna:	18-giu-21	Data Fine Prova:	25-giu-21

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	LOQ	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Aspetto	-	-		liquido torbido			
Colore	-	-		bruno			
pH	-	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22th 2012 4500-H B	2	4,4			
Solidi sospesi totali (SST)	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	5	1500			
Residuo a 105 °C	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0,5	3,5			
Metalli	-	EPA 3010A 1992		:			
Alluminio	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,5	1,6			
Antimonio	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	1,1	< 1,1			
Arsenico	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	1,1	< 1,1			
Bario	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	< 0,1			
Boro	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	< 0,1			
Cadmio	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	< 0,1			
Calcio	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	226			
Cromo	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	< 0,1			
Ferro	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	2,0			
Fosforo (come P)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	200			

Segue Rapporto di prova n°: 210724-001

Prova	U.M	Metodo	LOQ	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Magnesio	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	68			
Manganese	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	0,2			
Mercurio	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	1,1	< 1,1			
Nichel	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	< 0,1			
Piombo	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	< 0,1			
Potassio	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	640			
Rame	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	0,1			
Silicio	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	< 0,1			
Sodio	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	960			
Selenio	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	1,1	6,7			
Stagno	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	1,1	< 1,1			
Titanio	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	< 0,1			
Zinco	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	1,1			
Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	5	8160			
Fenoli totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	5	< 5			
Aldeidi alifatiche	mg/kg	APAT CNR IRSA 5010 Man 29 2003	1	28			
Idrocarburi C10÷C40	mg/kg	UNI EN 14039:2005	100	< 100			
Idrocarburi totali (THC) (C<=12+C>12)	mg/kg	calcolo		0			
Idrocarburi C <= 12	mg/kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	10	< 10			
Idrocarburi C > 12	mg/kg	UNI EN 14039:2005	100	< 100			
Composti organici alifatici	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		:			
metanolo	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
etanolo	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
n-propanolo	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
isopropanolo	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
n-butanolo	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			

Segue Rapporto di prova n°: 210724-001

Prova	U.M	Metodo	LOQ	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
sec-butanolo	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
ter-butanolo (alcol terbutilico)	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
isobutanolo	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
1-metossi-2-propanolo	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	100	< 100			
2-butossietanolo	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	100	< 100			
etilacetato	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
n-propilacetato	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
isopropilacetato	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
n- butilacetato	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
isobutilacetato	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
2-metossietilacetato	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	100	< 100			
2-etossietilacetato	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	100	< 100			
metiletilchetone	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
metil-n-propilchetone	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
metilisobutilchetone	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
acetone	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
2-metossietanolo	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	100	< 100			
metilacetato	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
Composti aromatici	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		:			
benzene	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	5	< 5			
toluene	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	5	< 5			
etilbenzene	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	5	< 5			
xileni	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	5	< 5			
stirene	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	5	< 5			
isopropilbenzene (cumene)	mg/kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	5	< 5			
PARAMETRI SUL CAMPIONE FILTRATO	-	-		:			

Segue Rapporto di prova n°: 210724-001

Prova	U.M	Metodo	LOQ	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
C.O.D. sul filtrato	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	20	51810			
Azoto totale (T.K.N.) sul filtrato	mg/l	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	3	3220			
Azoto nitrico (come N-NO3) sul filtrato	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	50	< 50			
Bromuri sul filtrato	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	5	< 5			
Cloruri sul filtrato	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	100	336			
Fosfati sul filtrato	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	100	358			
Solfati (come SO4) sul filtrato	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	100	251			
Tensioattivi anionici (MBAS) sul filtrato	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	5	< 5			
Tensioattivi non ionici (BIAS) sul filtrato	mg/l	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	5	< 5			

Segue Rapporto di prova n°: 210724-001

Prova	U.M.	Metodo	LOQ	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	------	--------	-----	-----------	------------	--------	--------

Legenda

LOQ: limite di quantificazione, ovvero concentrazione al di sopra della quale un parametro può essere quantificato.

U.M.: unità di misura

Note

Filtrato: su carta da filtro del tipo Whatman 40 o simile.

Metodo di prova EPA 6010D 2014: il recupero del "laboratory control sample" è risultato compreso tra 80% e 120%, come previsto dal metodo.

Sommatorie: ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione "lower bound", che prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

CAMPIONAMENTO

Il campionamento è stato eseguito da tecnico Integra, secondo metodo UNI 10802: 2013.

COMMENTO

Il Produttore del rifiuto, a fronte:

- del processo produttivo che genera il rifiuto;
- delle schede di sicurezza delle materie prime impiegate nel processo, ove disponibili;
- dei risultati analitici riportati nel Rapporto di Prova;

e di quanto indicato:

- dalla Decisione CE 955/2014, che sostituisce, aggiornandolo, l'elenco rifiuti di cui alla Decisione CE 532/2000;
- dal Regolamento CE 1357/2014, che sostituisce l'allegato III della Direttiva CE 98/2008, definendo le indicazioni di pericolo attribuibili ai rifiuti e le modalità di individuazione delle caratteristiche di pericolo, ridenominandole da H a HP (anche a fronte del Regolamento CE 1179/2016 contenente il nono adeguamento al progresso tecnico del Regolamento CE 1272/2008, CLP);
- dal Regolamento CE 1342/2014, se applicabile, per quanto riguarda gli inquinanti persistenti;
- dal Regolamento CE 997/2017, che introduce la definizione della caratteristica di pericolo HP14, "ecotossico",

classifica il proprio rifiuto come **NON PERICOLOSO**



Se presente, l'incertezza di misura estesa è calcolata con un fattore di copertura $k=2$ e per un livello di probabilità pari al 95%.

Se presenti un limite di legge o una specifica del Cliente, la dichiarazione di conformità/non conformità, eventualmente riportata in allegato al rapporto di prova, si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del "lower bound".

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta dal Laboratorio.

Il rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.

Il Laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso.

Qualora il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Committente.

Sono fornite dal Committente le informazioni relative all'anagrafica, alla denominazione del campione ed ogni altro documento relativo (es.: schede di sicurezza, schede tecniche, ecc...), alla data, luogo e responsabilità del campionamento, qualora effettuato dal Committente stesso.

Il campione viene conservato per almeno 10 giorni dalla data di fine analisi, salvo diverse indicazioni tecniche e/o commerciali.

Se il presente documento è un SUPPLEMENTO, esso annulla e sostituisce integralmente il rapporto di prova cui si riferisce.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Integra S.r.l. - Ingegneria Tecnologia Gestione Risorse Ambientali (a socio unico)

Viale dell'Industria, 42 - 36100 Vicenza, Italy tel. +39 0444336111 fax +39 0444336150

Impianto e Laboratorio Via dell'Economia, 60 - 36100 Vicenza, Italy tel. +39 0444336111 fax +39 0444 965430

Reg. Imprese di Vicenza, P.IVA e C.F.: 06613181004 Cap. Soc. € 1.500.000,00 i.v.

<http://www.integrambiente.com> - info@integrambiente.com - integrasrl@arubapec.it

Rapporto di prova:	210403-001		
Data Rapp. Prova:	16-apr-21		
Committente:	AGENZIA VENETA PER L'INNOVAZ. NEL SETTORE PRIMARIO Viale dell'Università - Agripolis, 14 35020 LEGNARO (PD)		
Produttore:	AGENZIA VENETA PER L'INNOVAZ. NEL SETTORE PRIMARIO Via San Gaetano, 74 36016 THIENE (VI)		
Descrizione:	Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio - CER 16 05 06*		
Accettazione:	210403		
Data Prelievo:	07-apr-21	Data Inizio Prova:	07-apr-21
Data Consegna:	07-apr-21	Data Fine Prova:	16-apr-21

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	LOQ	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Aspetto	-	-		liquido			
Colore	-	-		giallognolo			
pH	-	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22th 2012 4500-H B	2	< 2,0			
Solidi sospesi totali (SST)	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	5	420			
Residuo a 105 °C	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0,5	1,3			
Metalli	-	EPA 3010A 1992		:			
Alluminio	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,5	0,9			
Antimonio	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	1,1	< 1,1			
Arsenico	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	1,1	< 1,1			
Bario	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	< 0,1			
Boro	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	0,8			
Cadmio	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	< 0,1			
Calcio	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	279			
Cromo	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	< 0,1			
Ferro	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	4,1			
Fosforo (come P)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	67			

Segue Rapporto di prova n°: **210403-001**

Prova	U.M	Metodo	LOQ	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Magnesio	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	25			
Manganese	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	0,1			
Mercurio	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	1,1	< 1,1			
Nichel	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	< 0,1			
Piombo	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	< 0,1			
Potassio	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	129			
Rame	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	0,7			
Silicio	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	< 0,1			
Sodio	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	777			
Selenio	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	1,1	< 1,1			
Stagno	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	1,1	< 1,1			
Titanio	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	< 0,1			
Zinco	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,1	5,8			
Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	5	840			
Idrocarburi C10÷C40	mg/kg	UNI EN 14039:2005	100	< 100			
Idrocarburi totali (THC) (C<=12+C>12)	mg/kg	calcolo		0			
Idrocarburi C <= 12	mg/kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	10	< 10			
Idrocarburi C > 12	mg/kg	UNI EN 14039:2005	100	< 100			
Composti organici alifatici	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		:			
metanolo	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
etanolo	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
n-propanolo	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
isopropanolo	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
n-butanolo	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
sec-butanolo	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
ter-butanolo (alcol terbutilico)	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			

Segue Rapporto di prova n°: **210403-001**

Prova	U.M	Metodo	LOQ	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
isobutanolo	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
1-metossi-2-propanolo	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	100	< 100			
2-butossietanolo	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	100	< 100			
etilacetato	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
n-propilacetato	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
isopropilacetato	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
n- butilacetato	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
isobutilacetato	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
2-metossietilacetato	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	100	< 100			
2-etossietilacetato	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	100	< 100			
metiletilchetone	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
metil-n-propilchetone	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
metilisobutilchetone	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
acetone	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
2-metossietanolo	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	100	< 100			
metilacetato	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	10	< 10			
Composti aromatici	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		:			
benzene	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	5	< 5			
toluene	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	5	< 5			
etilbenzene	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	5	< 5			
xileni	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	5	< 5			
stirene	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	5	< 5			
isopropilbenzene (cumene)	mg/kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	5	< 5			
PARAMETRI SUL CAMPIONE FILTRATO	-	-					
C.O.D. sul filtrato	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	20	6430			
Azoto totale (T.K.N.) sul filtrato	mg/l	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	3	504			

Segue Rapporto di prova n°: **210403-001**

Prova	U.M	Metodo	LOQ	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Azoto nitrico (come N-NO3) sul filtrato	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	50	< 50			
Bromuri sul filtrato	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	5	< 5			
Cloruri sul filtrato	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	100	1156			
Fluoruri sul filtrato	mg/l	APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	1	3,0			
Solfati (come SO4) sul filtrato	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	100	6234			

Segue Rapporto di prova n°: 210403-001

Prova	U.M	Metodo	LOQ	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----	-----------	------------	--------	--------

Legenda

LOQ: limite di quantificazione, ovvero concentrazione al di sopra della quale un parametro può essere quantificato.

U.M.: unità di misura

Note

Filtrato: su carta da filtro del tipo Whatman 40 o simile.

Metodo di prova EPA 6010D 2014: il recupero del "laboratory control sample" è risultato compreso tra 80% e 120%, come previsto dal metodo.

Metodo di prova EPA 8260D 2018: il recupero dei surrogati è risultato compreso tra il 70% ed il 130%, come previsto dal metodo.

Sommatorie: ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione "lower bound", che prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

CAMPIONAMENTO

Il campionamento è stato eseguito da tecnico Integra, secondo metodo UNI 10802: 2013.

COMMENTO

Il Produttore del rifiuto, a fronte:

- del processo produttivo che genera il rifiuto;
- delle schede di sicurezza delle materie prime impiegate nel processo, ove disponibili;
- dei risultati analitici riportati nel Rapporto di Prova;

e di quanto indicato:

- dalla Decisione CE 955/2014, che sostituisce, aggiornandolo, l'elenco rifiuti di cui alla Decisione CE 532/2000;
- dal Regolamento CE 1357/2014, che sostituisce l'allegato III della Direttiva CE 98/2008, definendo le indicazioni di pericolo attribuibili ai rifiuti e le modalità di individuazione delle caratteristiche di pericolo, ridenominandole da H a HP (anche a fronte del Regolamento CE 1179/2016 contenente il nono adeguamento al progresso tecnico del Regolamento CE 1272/2008, CLP);
- dal Regolamento CE 1342/2014, se applicabile, per quanto riguarda gli inquinanti persistenti;
- dal Regolamento CE 997/2017, che introduce la definizione della caratteristica di pericolo HP14, "ecotossico",

attribuisce la caratteristica di pericolo HP8 (corrosivo), classificando pertanto il proprio rifiuto come **PERICOLOSO**



Se presente, l'incertezza di misura estesa è calcolata con un fattore di copertura $k=2$ e per un livello di probabilità pari al 95%.

Se presenti un limite di legge o una specifica del Cliente, la dichiarazione di conformità/non conformità, eventualmente riportata in allegato al rapporto di prova, si riferisce ai parametri analizzati e si basa sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del "lower bound".

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta dal Laboratorio.

Il rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.

Il Laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso.

Qualora il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Committente.

Sono fornite dal Committente le informazioni relative all'anagrafica, alla denominazione del campione ed ogni altro documento relativo (es.: schede di sicurezza, schede tecniche, ecc...), alla data, luogo e responsabilità del campionamento, qualora effettuato dal Committente stesso.

Il campione viene conservato per almeno 10 giorni dalla data di fine analisi, salvo diverse indicazioni tecniche e/o commerciali.

Se il presente documento è un SUPPLEMENTO, esso annulla e sostituisce integralmente il rapporto di prova cui si riferisce.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Integra S.r.l. - Ingegneria Tecnologia Gestione Risorse Ambientali (a socio unico)

Viale dell'Industria, 42 - 36100 Vicenza, Italy tel. +39 0444336111 fax +39 0444336150

Impianto e Laboratorio Via dell'Economia, 60 - 36100 Vicenza, Italy tel. +39 0444336111 fax +39 0444 965430

Reg. Imprese di Vicenza, P.IVA e C.F.: 06613181004 Cap. Soc. € 1.500.000,00 i.v.

<http://www.integrambiente.com> - info@integrambiente.com - integrasrl@arubapec.it