

Spett.le
CLIENTE WEB ONLINE

00000

Terno d'Isola, 13/01/2025

Off. n° 1027-an-25 Rev. 0 del 13/01/2025

Oggetto:	Analisi classificazione fango biologico - Proposta tecnico-economica.
-----------------	--

In seguito alla vostra gradita richiesta, per la quale vi ringraziamo, siamo a presentarvi la nostra migliore offerta tecnico-economica per l'esecuzione di prove analitiche su campioni di fango destinato all'agricoltura.

Descrizione del Servizio

Il servizio fornito riguarda l'esecuzione di prove chimiche di laboratorio da eseguire su campioni di fango destinati all'agricoltura consegnati presso la nostra sede di Terno d'Isola, salvo accordi differenti.

A tal proposito si precisa che il laboratorio di P.I.ECO opera con un sistema di gestione in conformità ai requisiti della UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 ed è accreditato presso Accredia con numero 1299 (elenco prove aggiornato su www.accredia.it).

I parametri da ricercare ed i relativi metodi di analisi sono elencati nella seguente tabella.

Qualora l'elenco prove preveda la ricerca e l'analisi dei PCB totali o dei PCB/PCTsi specifica che la metodica analitica è EPA 8082 A 2007, tuttavia se il rifiuto consiste in un olio esausto, un'emulsione oleose e/o prodotto petrolifero l'analisi per il parametro PCB totali sarà eseguita secondo la metodica UNI EN 12766-1:2001 mentre per il parametro PCB/PCT sarà eseguita secondo la metodica UNI EN 12766-3:2005.

Il cliente, accettando la presente offerta, prende atto di tale nota e richiede che la valutazione sulla scelta della metodica più opportuna sia fatta dal laboratorio P.I.ECO sulla base dei criteri sopra citati.

I risultati saranno riportati in appositi rapporti di prova, a firma della direzione tecnica del laboratorio e del responsabile emissione rapporti di prova, e confrontati con i limiti di legge, qualora avremo a disposizione le informazioni necessarie a tale raffronto.

I rapporti di prova verranno forniti esclusivamente in formato elettronico e saranno completi di firma digitale ai sensi della normativa vigente.

Le parti interessate possono presentare eventuale reclamo a mezzo PEC all'indirizzo pieco@pec.it

Dietro richiesta potrà essere fornita copia della procedura di gestione dei reclami.

Si prega di visionare le condizioni generali del servizio offerto presenti all'interno del file "Condizioni generali di servizio" ed. 3 del 28-05-2024 presente all'interno del portale www.pieco-online.it o inviato insieme alla presente offerta.

Vi chiediamo cortesemente di controllare che i parametri elencati coincidano con quanto richiesto e di comunicarci con anticipo eventuali differenze prima della consegna del campione e dello svolgimento dell'analisi.

Analisi fango per agricoltura_Elenco prove

Parametri	Metodiche d'analisi
pH	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRS
Residuo secco a 105°C	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984/Notiziario IRS
Residuo secco a 600°C	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984/Notiziario IRS
* SSV/SST	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984/Notiziario IRS
METALLI:	
Cadmio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Cromo VI	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986
* Mercurio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Nichel	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Piombo	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Rame	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Zinco	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Arsenico	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Selenio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Berillio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
PARAMETRI AGRONOMICI:	
* Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 13137:2002 Met B
* Azoto totale (come N)	UNI EN 15407:2011
Fosforo totale (come P)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
Potassio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:200
* Grado di umificazione	DM 13/09/99 SO n°185 GU n°248 21/10/99 M
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (I.P.A.):	
Acenaftene	UNI EN 17503:2022
Fenantrene	UNI EN 17503:2022
Fluorene	UNI EN 17503:2022
Fluorantene	UNI EN 17503:2022
Pirene	UNI EN 17503:2022
Benzo (b) fluorantene	UNI EN 17503:2022
* Benzo (j) fluorantene	UNI EN 17503:2022
Benzo (k) fluorantene	UNI EN 17503:2022
Benzo (a) pirene	UNI EN 17503:2022
Benzo (g,h,i) perilene	UNI EN 17503:2022
Indeno (1-2-3-cd) pirene	UNI EN 17503:2022

Analisi fango per agricoltura_Elenco prove

Parametri	Metodiche d'analisi
Dibenzo (a,h) antracene	UNI EN 17503:2022
Benzo (a) antracene	UNI EN 17503:2022
Crisene	UNI EN 17503:2022
Benzo (e) pirene	UNI EN 17503:2022
Dibenzo (a,e) pirene	UNI EN 17503:2022
Dibenzo (a,l) pirene	UNI EN 17503:2022
Dibenzo (a,i) pirene	UNI EN 17503:2022
Dibenzo (a,h) pirene	UNI EN 17503:2022
* Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici	UNI EN 17503:2022
DIOSSINE:	
* 2,3,7,8-tetracdd	UNI 11199:2007
* 1,2,3,7,8-pentacdd	UNI 11199:2007
* 1,2,3,4,7,8-esacdd	UNI 11199:2007
* 1,2,3,6,7,8-esacdd	UNI 11199:2007
* 1,2,3,7,8,9-esacdd	UNI 11199:2007
* 1,2,3,4,6,7,8-eptacdd	UNI 11199:2007
* Octacdd	UNI 11199:2007
FURANI:	
* 2,3,7,8-tetracdf	UNI 11199:2007
* 1,2,3,7,8-pentacdf	UNI 11199:2007
* 2,3,4,7,8-pentacdf	UNI 11199:2007
* 1,2,3,4,7,8-esacdf	UNI 11199:2007
* 1,2,3,6,7,8-esacdf	UNI 11199:2007
* 2,3,4,6,7,8-esacdf	UNI 11199:2007
* 1,2,3,7,8,9-esacdf	UNI 11199:2007
* 1,2,3,4,6,7,8-eptacdf	UNI 11199:2007
* 1,2,3,4,7,8,9-eptacdf	UNI 11199:2007
* Octacdf	UNI 11199:2007
POLICLOROBIFENILI DIOXINE LIKE:	
* PCB 77	UNI EN 17322:2020
* PCB 81	UNI EN 17322:2020
* PCB 105	UNI EN 17322:2020
* PCB 114	UNI EN 17322:2020
* PCB 118	UNI EN 17322:2020
* PCB 123	UNI EN 17322:2020
* PCB 126	UNI EN 17322:2020
* PCB 156	UNI EN 17322:2020
* PCB 157	UNI EN 17322:2020
* PCB 167	UNI EN 17322:2020

Analisi fango per agricoltura_Elenco prove

Parametri	Metodiche d'analisi
* PCB 169	UNI EN 17322:2020
* PCB 189	UNI EN 17322:2020
* PCDD/F+PCB DL (WHO-TEQ)	UNI 11199:2007 + UNI EN 17322:2020 + WHO
POLICLOROBIFENILI:	
* PCB 28	UNI EN 17322:2020
* PCB 52	UNI EN 17322:2020
* PCB 95	UNI EN 17322:2020
* PCB 99	UNI EN 17322:2020
* PCB 101	UNI EN 17322:2020
* PCB 110	UNI EN 17322:2020
* PCB 128	UNI EN 17322:2020
* PCB 138	UNI EN 17322:2020
* PCB 146	UNI EN 17322:2020
* PCB 149	UNI EN 17322:2020
* PCB 151	UNI EN 17322:2020
* PCB 153	UNI EN 17322:2020
* PCB 170	UNI EN 17322:2020
* PCB 177	UNI EN 17322:2020
* PCB 180	UNI EN 17322:2020
* PCB 183	UNI EN 17322:2020
* PCB 187	UNI EN 17322:2020
* PCB Totali (da calcolo)	UNI EN 17322:2020
* Toluene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
AOX (ADSORBABLE ORGAN HALIDES):	
* gamma-Esaclorocicloesano (Lindano)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* Endosulfan alfa	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* Endosulfan beta	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* Tricloroetilene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* Tetracloroetilene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* Clorobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* 1,2-Diclorobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* 1,4-Diclorobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* 1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
* Pentaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* Esaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* Sommatoria AOX	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + EPA 50

Analisi fango per agricoltura_Elenco prove

Parametri	Metodiche d'analisi
* Bis(2-etilesil) ftalato	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
NONILFENOLI:	
* Nonilfenolo	ISO/TS 13907:2012
* Nonilfenolo monoetossilato	ISO/TS 13907:2012
* Nonilfenolo dietossilato	ISO/TS 13907:2012
* Sommatoria Nonilfenoli	ISO/TS 13907:2012
IDROCARBURI:	
* Idrocarburi da C10 a C40	UNI EN 14039:2005
PARAMETRI MICROBIOLOGICI:	
* Salmonella Spp	APAT Man. 20
* Coliformi fecali	CNR IRSA 3 Q64 Vol 1 1983

* Prova non accreditata ACCREDIA

Quantità campione e contenitori idonei al trasporto del medesimo per l'analisi sopra indicata:
PRD-KIT10 - N.1 Secchiello da 3,8 L

Prelievo dei campioni e quantità minima necessaria

Il prelievo dei campioni sarà effettuato da vostro personale.

Sul sito www.piecolab.it è disponibile una guida aggiornata per l'effettuazione del campionamento secondo quanto previsto dalle norme vigenti, scaricabile mediante password che può essere richiesta gratuitamente ai nostri uffici. Il nostro personale è comunque a disposizione per eventuali chiarimenti o informazioni aggiuntive.

Il trasporto del campione deve avvenire in modo tale da garantire le caratteristiche chimico-fisiche ed organolettiche dei campioni da sottoporre ad analisi. Le modalità di trasporto sono indicate nella guida di cui sopra.

La responsabilità di un corretto campionamento e trasporto è a carico del cliente.

Condizioni Economiche

L'importo è da intendersi a campione.

L'accettazione della presente offerta include anche la presa visione ed accettazione delle condizioni generali del servizio descritte nel documento "Condizioni generali di servizio" pubblicato sul portale www.pieco-online.it o allegato alla presente

DESCRIZIONE	PREZZO netto
Analisi fango per agricoltura	€ 730,00 + IVA

I prezzi indicati nelle tabelle precedenti si intendono, salvo diversa indicazione, IVA esclusa.

Validità offerta

fino alla data di pubblicazione e non oltre i 30 gg dalla data di emissione

Modalità di pagamento

CARTA DI CREDITO

Tempi previsti consegna rapporti di prova

20 gg lavorativi (agosto e dicembre esclusi)

I tempi di consegna indicati sono validi per campioni ricevuti entro n. 5 gg lavorativi dalla data della presente. Diversamente dovranno essere concordati.

In caso di conferma Vi chiediamo cortesemente di ritrasmettere copia della pagina presente timbrata e controfirmata per accettazione via fax 035.906589 o via e-mail a info@pieco.it. In attesa di un Vostro cortese riscontro, restiamo a disposizione per ogni eventuale chiarimento e con l'occasione porgiamo cordiali saluti.

Data, timbro e firma per accettazione

P.I.ECO S.r.l
Direzione tecnica laboratorio
Alessandro Medolago Albani

