

Spett.le
CLIENTE WEB ONLINE

00000

Terno d'Isola, 13/01/2025

Off. n° 1035-an-25 Rev. 0 del 13/01/2025

Oggetto:	Analisi acque sotterranee secondo i dettami del D.Lgs 152/06- 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 acqua di pozzo/acqua di falda.

Descrizione del Servizio

Il servizio fornito riguarda l'esecuzione di prove chimiche di laboratorio da eseguire su campioni di acqua 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.

Si precisa che alcune prove non accreditate potrebbero essere svolte presso laboratori esterni qualificati, PIECO SRL è comunque responsabile del dato fornito. In difetto di comunicazione contraria da parte vostra, tale subappalto si ritiene autorizzato con la conferma della presente proposta tecnico-economica.

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 acque sotterranee_Elenco prove

Parametri	Metodiche d'analisi
METALLI:	
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2023
Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2023
Argento	UNI EN ISO 17294-2:2023
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2023
Berillio	UNI EN ISO 17294-2:2023
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2023
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2023
Cobalto	UNI EN ISO 17294-2:2023
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2023
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2023
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2023
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2023
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2023
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2023
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2023
Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2023
Tallio	UNI EN ISO 17294-2:2023
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2023
ANIONI:	
Cianuri liberi	M.U. 2251:08
Fluoruri (come F)	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrito (come NO ₂)	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati (come SO ₄)	UNI EN ISO 10304-1:2009
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI:	
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005
* p-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (I.P.A.):	
* Benzo (a) antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
* Benzo (a) pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
* Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
* Dibenzo (a,h) antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
* Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
* Benzo (b) fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
* Benzo (k) fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003

Analisi acque sotterranee_Elenco prove

Parametri	Metodiche d'analisi
* Benzo (g,h,i) perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
* Indeno (1-2-3-cd) pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
* Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
SOLVENTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI:	
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005
Triclorometano	UNI EN ISO 15680:2005
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2005
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005
1,1-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005
Tetracloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005
Sommatoria organoalogenati	UNI EN ISO 15680:2005
SOLVENTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI:	
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005
trans-1,2-dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005
cis-1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005
1,1,2-tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005
1,2,3-Tricloropropano	UNI EN ISO 15680:2005
1,1,2,2-Tetracloroetano	UNI EN ISO 15680:2005
SOLVENTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI:	
Tribromometano	UNI EN ISO 15680:2005
1,2-Dibromoetano	UNI EN ISO 15680:2005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005
Bromodichlorometano	UNI EN ISO 15680:2005
NITROBENZENI:	
* Nitrobenzene	EPA 8270E 2018
* 1,2-Dinitrobenzene	EPA 8270E 2018
* 1,3-Dinitrobenzene	EPA 8270E 2018
* 1-Cloro-2-nitrobenzene	EPA 8270E 2018
* 1-Cloro-3-nitrobenzene	EPA 8270E 2018
* 1-Cloro-4-nitrobenzene	EPA 8270E 2018
CLOROBENZENI:	
Clorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005

Analisi acque sotterranee_Elenco prove

Parametri	Metodiche d'analisi
1,2-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005
1,4-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005
1,2,4-Triclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005
* Pentaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
FENOLI NON CLORURATI:	
* Metilfenoli	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Fenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
FENOLI CLORURATI:	
* 2-Clorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* 2,4-Diclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* 2,4,6-Triclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Pentaclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Fenoli totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
AMMINE AROMATICHE:	
* Anilina	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Difenilamina	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* p,o-Toluidina	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
FITOFARMACI:	
* Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* alfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* beta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* gamma-Esaclorocicloesano (Lindano)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Clordano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* DDD+DDT+DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Endrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Sommatoria fitofarmaci	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
DIOSSINE:	
* 2,3,7,8-tetracdd	EPA 8280B 2007
* 1,2,3,7,8-pentacdd	EPA 8280B 2007
* 1,2,3,4,7,8-esacdd	EPA 8280B 2007
* 1,2,3,6,7,8-esacdd	EPA 8280B 2007
* 1,2,3,7,8,9-esacdd	EPA 8280B 2007

Analisi acque sotterranee_Elenco prove

Parametri	Metodiche d'analisi
* 1,2,3,4,6,7,8-eptacdd	EPA 8280B 2007
* Octacdd	EPA 8280B 2007
FURANI:	
* 2,3,7,8-tetracdf	EPA 8280B 2007
* 1,2,3,7,8-pentacdf	EPA 8280B 2007
* 2,3,4,7,8-pentacdf	EPA 8280B 2007
* 1,2,3,4,7,8-esacdf	EPA 8280B 2007
* 1,2,3,6,7,8-esacdf	EPA 8280B 2007
* 2,3,4,6,7,8-esacdf	EPA 8280B 2007
* 1,2,3,7,8,9-esacdf	EPA 8280B 2007
* 1,2,3,4,6,7,8-eptacdf	EPA 8280B 2007
* 1,2,3,4,7,8,9-eptacdf	EPA 8280B 2007
* Octacdf	EPA 8280B 2007
* Equivalente di tossicità (WHO-TEQ 2005)	EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005
* Equivalente di tossicità (I-TEQ)	EPA 1613B 1994 + NATO/CCMS I-TEF 1988
POLICLOROBIFENILI:	
* PCB 77	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 81	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 105	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 114	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 118	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 123	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 126	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 156	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 157	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 167	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 169	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 189	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 28	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 52	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 95	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 99	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 101	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 110	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 128	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 138	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 146	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 149	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 151	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 153	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003

Analisi acque sotterranee_Elenco prove

Parametri	Metodiche d'analisi
* PCB 170	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 177	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 180	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 183	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB 187	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
* PCB Totali (da calcolo)	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003
IDROCARBURI:	
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) espressi come n-esano	ISPRA Man 123/2015-"A"
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) espressi come n-esano	ISPRA Man 123/2015-"B"
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ISPRA Man 123/2015-"A" + ISPRA Man 123/2015-"B"
* Acido para-ftalico	
* Acrilammide	EPA 8316 1994

* Prova non accreditata ACCREDIA

Quantità campione e contenitori idonei al trasporto del medesimo per l'analisi sopra indicata:
PRD-KIT38 - N.7 Bottiglie in vetro da 1L + N.3 vial in vetro (tappo in gomma P&T) + PRD-KIT09 -
N.1 Vial Falcon con spike Acido con siringa e filtro a trottolina + PRD-KIT39 - N.2 Vial in vetro
(tappo gomma P&T) + n. 1 Bottiglia in plastica da 1 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 acque sotterranee	€ 1.100,00 + 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

15 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

