

Spett.le
CLIENTE WEB ONLINE

00000

Terno d'Isola, **13/01/2025**

Off. n° 1036-an-25 Rev. 0 del 13/01/2025

Oggetto:	Analisi acqua potabile - 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 rete.

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 potabilità acqua di rete_Elenco prove

Parametri	Metodiche d'analisi
pH	UNI EN ISO 10523:2012
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
* Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
* Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
* Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
* Acrilammide	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 PAG. 195 ISS.CBA.001.REV00
* Bisfenolo A	ISO 18857-2:2009
* Epicloridrina	UNI EN ISO 15680:2005
METALLI:	
Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2023
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2023
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2023
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2023
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2023
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2023
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2023
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2023
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2023
Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2023
Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2023
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2023
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2023
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2023
Sodio	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
Calcio	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
Magnesio	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
Durezza (da calcolo)	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009
ANIONI:	
* Bromato	UNI EN ISO 10304-1:2009
* Clorato	UNI EN ISO 10304-1:2009
* Clorito	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cianuri totali (come CN)	M.U. 2251:08
Fluoruri (come F)	UNI EN ISO 10304-1:2009

Analisi potabilità acqua di rete_Elenco prove

Parametri	Metodiche d'analisi
Nitrato (come NO ₃)	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrito (come NO ₂)	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri (come Cl)	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati (come SO ₄)	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	UNI ISO 23695:2023
* Ossidabilità (come O ₂)	UNI EN ISO 8467:1997
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 1484:1999
* Solidi totali disciolti	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
ANTIPARASSITARI TOTALI:	
* Atraton	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Prometon	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Simazine	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Propazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Terbutilazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Simetryn	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Ametrina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Prometrina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Terbutrina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Diazinone	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Disulfoton	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Paration metile	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Malation	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Paration etile	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Etion	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Pentaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Esaclorobenzene (HCB)	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
* delta-esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Eptacloro	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Eptacloro epossido	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Clordano alfa	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Clordano beta	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* 2,4'-DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Analisi potabilità acqua di rete_Elenco prove

Parametri	Metodiche d'analisi
* 4,4'-DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* 2,4'-DDD	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* 4,4'-DDD	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* 2,4'-DDT	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* 4,4'-DDT	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* alfa-Endosulfan	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* beta-Endosulfan	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Endrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Isodrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Endosulfan solfato	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Mirex	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Dicofol	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Clordecone	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Antiparassitari totali	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS):	
* Acido n-Perfluorobutanoico (PFBA)	EPA 537.1 2020
* Acido n-Perfluoropentanoico (PFPeA)	EPA 537.1 2020
* Acido n-Perfluoroesanoico (PFHxA)	EPA 537.1 2020
* Acido Perfluoroeptanoico (PFHpA)	EPA 537.1 2020
* Acido n-Perfluoroottanoico (PFOA)	EPA 537.1 2020
* Acido n-Perfluorononanoico (PFNA)	EPA 537.1 2020
* Acido n-Perfluorodecanoico (PFDA)	EPA 537.1 2020
* Acido n-Perfluoroundecanoico (PFUnDA)	EPA 537.1 2020
* Acido n-Perfluorododecanoico (PFDoA)	EPA 537.1 2020
* Acido n-Perfluorotridecanoico (PFTrDA)	EPA 537.1 2020
* Acido n-Perfluorobutansolfonico (L-PFBS)	EPA 537.1 2020
* Acido n-Perfluoropentansolfonico (L-PFPeS)	EPA 537.1 2020
* Acido n-Perfluoroesansolfonico (L-PFHxS)	EPA 537.1 2020
* Acido n-Perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS)	EPA 537.1 2020
* Acido Perfluoroottansolfonico (PFOS)	EPA 537.1 2020
* Acido L-Perfluorononansolfonico (L-PFNS)	EPA 537.1 2020
* Acido L-Perfluorodecansolfonico (L-PFDS)	EPA 537.1 2020
* Acido L-Perfluorododecansolfonico (L-PFDoDS)	EPA 537.1 2020
* Acido Perfluoroundecansolfonico (L-PFUnDS)	EPA 537.1 2020
* Acido Perfluorotridecansolfonico (L-PFTrDS)	EPA 537.1 2020
* Acido undecafluoro 2-metil-3-oxaesanoico (HFPO dimero acido)	EPA 537.1 2020
* cC6O4 (come sale ammonico)	ISO 25101:2009

Analisi potabilità acqua di rete_Elenco prove

Parametri	Metodiche d'analisi
* Acido 6:2 Fluorotelomerosolfonico (6:2 FTS)	EPA 537.1 2020
* Acido dodecafluoro-3h-4,8-dioxananoico (ADONA)	EPA 537.1 2020
* Somma PFOA isomeri ramificati	EPA 537.1 2020
* Somma PFOS isomeri ramificati	EPA 537.1 2020
* Somma di PFAS	EPA 537.1 2020
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (I.P.A.):	
* Benzo (a) 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
* 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 ORGANICI ALOGENATI:	
Tetracloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005
Sommatoria Tetracloroetilene + Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005
Triclorometano	UNI EN ISO 15680:2005
Tribromometano	UNI EN ISO 15680:2005
Bromodichlorometano	UNI EN ISO 15680:2005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005
Sommatoria Trialometani	UNI EN ISO 15680:2005
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2005
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI:	
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005
PARAMETRI MICROBIOLOGICI:	
* Enterococchi	ISO 7899-2:2000
* Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016
* Legionella pneumophila Sierogruppo 1	ISO 11731:2017
* Legionella pneumophila Sierogruppo 2-14	ISO 11731:2017
* Altre Legionelle	ISO 11731:2017
* Clostridium Perfringens	ISO 14189:2013
Microorganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001
* Coliformi totali	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016

* Prova non accreditata ACCREDIA

Quantità campione e contenitori idonei al trasporto del medesimo per l'analisi sopra indicata:
 PRD-KIT37 - N.2 Bottiglie in plastica da 1L + N.1 Bottiglie in vetro da 1L + PRD-KIT40 - N.4 Vial
 in vetro (tappo gomma P&T) + PRD-KIT41 - N.2 Bottiglie in plastica sterili con tiosolfato da 1L

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 potabilità acqua di rete	€ 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

