

**ARPAE**  
**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia**  
**dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2020-586	del 10/08/2020
Oggetto	Laboratorio Multisito. Approvazione del contratto con la ditta Nuova S.A.Mi.CER. S.p.a. per l'effettuazione di indagini sulle caratteristiche chimico – microbiologiche delle acque minerali.	
Proposta	n. PDTD-2020-613	del 10/08/2020
Struttura adottante	Laboratorio Multisito	
Dirigente adottante	Forti Stefano	
Struttura proponente	Laboratorio Multisito	
Dirigente proponente	Dott. Forti Stefano	
Responsabile del procedimento	Messori Roberto	

Questo giorno 10 (dieci) agosto 2020 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, il Responsabile, Dott. Forti Stefano, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 109 del 31/10/2019 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Laboratorio Multisito. Approvazione del contratto con la ditta Nuova S.A.Mi.CER. S.p.a. per l'effettuazione di indagini sulle caratteristiche chimico – microbiologiche delle acque minerali.**

**VISTI:**

- la L.R. 19 aprile 1995, n. 44 così come modificata ed integrata dalla Legge Regionale 30 luglio 2015 n. 13 “Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su Città Metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni”, in particolare l’art. 16 recante “Agenzia regionale per la prevenzione, l’ambiente e l’energia. Funzioni in materia di ambiente”, nonché dalla L.R. 30 maggio 2016, n. 9 e dalla L.R. 29 luglio 2016 n. 13;
- in particolare l’art. 4, comma 1, della L.R. n. 44/95, il quale prevede che Arpae è preposta all’esercizio delle funzioni tecniche per la prevenzione collettiva e per i controlli ambientali nonché all’erogazione di prestazioni analitiche di rilievo sia ambientale che sanitario;
- l’art. 5, comma 1, della L.R. n. 44/95 che definisce le funzioni, le attività e i compiti di Arpae;
- l’art. 21, comma 1, lettera g), della L.R. 44/95 il quale prevede che Arpae possa avere introiti derivanti dall’effettuazione di prestazioni erogate a favore di terzi secondo tariffe stabilite dalla Regione Emilia Romagna;

**RICHIAMATI:**

- il Tariffario delle prestazioni Arpae Emilia Romagna approvato con la Delibera di Giunta Regionale n. 926/2019;
- l’art. 5, di detto Tariffario, il quale prevede che “Arpae potrà inoltre stipulare appositi accordi con i clienti per l’esecuzione di attività analitiche anche a carattere continuativo per un valore superiore a 20.000 €, applicando uno sconto sull’importo complessivo del 20% a soggetti pubblici e del 10% a soggetti privati”;

**PREMESSO:**

- che la ditta Nuova S.A.Mi.CER. S.p.a. con sede legale a Ventasso (RE), Via Fonte di S. Lucia n. 6 loc Cervarezza, P. IVA 01381920352, ha chiesto ad Arpae la disponibilità alla sottoscrizione di un contratto della durata pluriennale da 2020 a 2022 per l’effettuazione di indagini sulle caratteristiche chimico – microbiologiche delle acque minerali;
- che Arpae ha manifestato la propria disponibilità allo svolgimento di quanto richiesto predisponendo uno schema di contratto trasmesso alla Ditta Nuova S.A.Mi.CER. S.p.a. con prot. PG/2020/109481;
- che per quanto riguarda l’articolazione e la descrizione delle attività da effettuarsi da parte

di Arpae si fa esplicito riferimento al preventivo RE/092/2020 ed al Disciplinare Tecnico, parti integranti del contratto ed allegati sub A) e sub B) alla presente determina;

#### RILEVATO

- che la ditta Nuova S.A.Mi.CER. S.p.a. ha sottoscritto l'originale del contratto di cui sopra, conservato agli atti con PG/2020/111515 del 03/08/2020;
- che il contratto ha durata di trenta mesi dal 01/07/2020 al 31/12/2022;
- che i corrispettivi delle prestazioni Arpae verranno liquidati dalla ditta Nuova S.A.Mi.CER. S.p.a. secondo le modalità descritte nel contratto;
- che l'importo complessivo derivante dalla durata del contratto è presuntivamente stimato in €. 20.000,00 IVA esclusa, importo che, se non conseguito, comporterà l'emissione di fattura di conguaglio ai sensi dell'art. 3, comma 2, del contratto sottoscritto;

#### RITENUTO:

- che le attività previste siano conformi alle finalità istituzionali di Arpae e che sia pertanto opportuno sottoscrivere con la ditta Nuova S.A.Mi.CER. S.p.a. lo schema di contratto allegato A) al presente atto per l'effettuazione di analisi di amianto in matrici solide e microbiologiche per la determinazione di legionella;

#### SU PROPOSTA:

- del Responsabile del Laboratorio Multisito di Arpae dott. Stefano Forti, che ha espresso parere favorevole sulla regolarità tecnica e amministrativa del presente atto;

#### DATO ATTO:

- che il Responsabile del procedimento è il dott. Roberto Messori, Responsabile della sede secondaria del Laboratorio Multisito di Reggio Emilia;
- che al Responsabile del procedimento sono assegnati le funzioni e i compiti di cui all'art. 273 del DPR 207/2010, ed in particolare che allo stesso sono demandate le attività di controllo e vigilanza nella fase di esecuzione del contratto, nonché l'attuazione della regolare esecuzione delle prestazioni eseguite con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento della fattura;
- del parere di regolarità contabile espresso ai sensi dell'art. 8, comma 4, del Regolamento ARPA sul decentramento amministrativo, dal Responsabile U.O Gestione Budget ed Approvvigionamenti del Laboratorio Multisito, dott.ssa Loretta Poggi;

#### DETERMINA

1. di approvare lo schema di contratto con il relativo preventivo allegati sub A) e sub B) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, con la ditta Nuova S.A.Mi.CER.

S.p.a. con sede legale a Ventasso (RE), Via Fonte di S. Lucia n. 6 loc. Cervarezza P. IVA 01381920352, per l'effettuazione di indagini sulle caratteristiche chimico – microbiologiche delle acque minerali;

2. di dare atto che dal contratto di cui al precedente punto 1, ne deriverà per Arpae un'entrata sulle singole prestazioni pari alle tariffe fissate con il Tariffario Arpae approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 926/2019;
3. di dare atto che il contratto ha una durata di anni trenta mesi a decorrere dal 01/07/2020 e fino al 31/12/2022;
4. di dare atto che dal contratto di cui al precedente punto 1 ne deriverà per Arpae un'entrata presunta pari ad €. 20.000,00 IVA esclusa, importo che se non conseguito comporterà l'emissione di fattura di conguaglio ai sensi dell'art. 3, comma 2, del contratto sottoscritto, a carico degli anni 2020/2021/2022 al conto "Ricavi per servizi resi a terzi su tariffa", a carico del DLMRE.

IL DIRETTORE DI SEZIONE

(F.to Dott. Stefano Forti)

PG/

Forli,

Nuova S.A.M.I.C.E.R. srl  
Via Santa Lucia 6 - Ventasso  
nuovasamicerspa@postaleg.it  
n.mazzoni@grupposem.it

**Oggetto: lettera contratto per esecuzione di campionamento ed analisi di Acqua minerale da sorgente/pozzi – cod. preventivoRE/092/2020**

Si riscontra la richiesta di codesta ditta per confermare la disponibilità del Laboratorio della Sede Arpae di Reggio Emilia ad eseguire le seguenti prestazioni:

- nr. 4 campionamenti annuali di acqua da sorgente/pozzi per esecuzione di analisi come dettagliato nel disciplinare e nel preventivo n. RE/092/2020, formulato con riferimento al vigente Tariffario Regionale (D.G.R. n. 926/2019) comprensivo delle informazione di carattere tecnico/analitico e delle condizioni economiche;
- l'attività di campionamento annuale sarà programmata e concordata con il Laboratorio Arpae di Reggio Emilia
- le suddette prestazioni avranno decorrenza da 01/07/2020 e termine al 31/12/2022
- in considerazione dell'importo complessivamente previsto per i 30 mesi di fornitura, alle tariffe di cui al preventivo RE/092/2020 sarà applicato uno sconto del 10% come previsto dall'art 5 del citato Tariffario per l'esecuzione di attività analitiche di importo superiore a 20.000,00 euro. Qualora, per decisioni e fatti indipendenti da Arpae, al termine del presente contratto non risultassero presenti le condizioni per l'effettiva applicazione dello sconto, nei confronti di "Nuova S.A.M.I.C.E.R." S.p.A. sarà addebitato a conguaglio l'importo corrispondente allo sconto non dovuto
- qualora, nel corso di validità del presente contratto intervengano modifiche al Tariffario delle prestazioni, espressamente formalizzate con approvazione da parte della Regione, Arpae provvederà ad applicare le nuove condizioni.

**Agenzia regionale prevenzione, ambiente ed energia dell'Emilia-Romagna**

Sede Legale Via Po, 5 | 40139 Bologna | tel. 051 6223811 - fax 051 541026 | e-mail: [dirgen@cert.arpa.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpa.emr.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it)

**U.O. Gestione Budget ed Approvvigionamenti Multisito**

Viale Salinatore, 20 | 47122 Forlì | tel. 0543 451414

P.IVA e C.F. 04290860370 | e-mail: [dirgen@cert.arpa.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpa.emr.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it)

Le fatture relative alle prestazioni effettivamente erogate, che saranno recapitate con allegato il relativo modulo di pagamento, saranno emesse a cadenza mensile e per le stesse è previsto il pagamento a 30gg.

Per qualsiasi controversia relativa al presente contratto il foro competente è esclusivamente quello di Bologna

La presente lettera completa di entrambi allegati andranno ritornati alla scrivente debitamente firmati per accettazione.

Cordiali saluti.

Dott. Stefano Forti  
Responsabile Laboratorio Multisito

(firmato digitalmente secondo le vigenti disposizioni di legge)

**FIRMA PER ACCETTAZIONE** \_\_\_\_\_ **DATA** \_\_\_\_\_

*allegati:*

- 1) preventivo RE/092/2020
- 2) dlsciplinare tecnico

**Cliente:**

Nuova S.A.Mi.Cer. s.r.l.  
Via Fonti di Santa Lucia, 6 Loc. Cervarezza Terme  
42032 Ventasso (RE)  
c.f./p.IVA 01381920352  
nuovasamicerspa@postaleg.it

**Destinatario fattura:**

Nuova S.A.Mi.Cer. s.r.l.  
Via Fonti di Santa Lucia, 6 Loc. Cervarezza Terme  
42032 Ventasso (RE)  
c.f./p.IVA 01381920352  
nuovasamicerspa@postaleg.it

Tipo campione / campionamento	N° campioni	Cod. Fatturazione	Prestazione / Parametro (come da listino)	Tecnica analitica	Metodo di prova	§	Valore	N° prestazioni	Sede Lab
ACQUA MINERALE SORGENTI O POZZI	4	00D005	(4.3) Acqua minerale/termale - analisi chimica (D.M. 10/02/2015 e DLgs. 176/2011 e smi.)	Protocolli predefiniti		N	€ 1.700,00	1	RE-LAB
ACQUA MINERALE SORGENTI O POZZI	4	00D006	(4.4) Acqua minerale/termale - analisi microbiologica (D.M. 10/02/2015 e DLgs. 176/2011 e smi.)	Protocolli predefiniti		A	€ 150,00	1	RE-LAB
							<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>	€ 1.850,00	
							<b>VALORE SUBTOTALE</b>		€ 7.400,00
ACQUA MINERALE SORGENTI O POZZI	4	00A002	(1.1.1) Campione a bassa complessità (per campione)			N	€ 30,00	1	RE-LAB
ACQUA MINERALE SORGENTI O POZZI	4	00I003	(9.3) Costo orario operatore Arpae			N	€ 120,00	2	RE-LAB
							<b>VALORE SUBTOTALE UNITARIO</b>	€ 150,00	
							<b>VALORE SUBTOTALE</b>		€ 240,00
note:									
							<b>VALORE TOTALE UNITARIO</b>	€ 2.000,00	
							<b>VALORE TOTALE</b>		€ 7.640,00

**Il valore delle prestazioni è assoggettato all'aliquota IVA, se dovuta, vigente all'emissione della fattura.**

Il presente preventivo, formulato secondo il vigente Tariffario delle prestazioni di ARPAE ER, ha validità di 90 gg. dalla data di emissione

L'attività prevista sarà effettuata solo previa consegna del presente modulo controfirmato per accettazione.

Il preventivo accettato ha validità massima di 365 gg, salvo che nel frattempo non sia intervenuta una revisione del Tariffario e/o variazione delle attività richieste.

Nel caso di notevoli volumi di attività e/o attività a carattere continuativo potranno essere sottoscritte specifiche convenzioni, anche ai fini dell'applicazione di percentuali di sconto ai sensi dell'Art. 6 del vigente Tariffario.

**TEMPI DI RISPOSTA:** gg 45 da consegna campioni (orientativo e non vincolante)

**CONSERVAZIONE CAMPIONI:** Salvo diversa richiesta del cliente, i campioni consegnati per le analisi sono distrutti dopo l'emissione del rapporto di prova, ad eccezione dei campioni sui quali sono effettuate determinazioni microbiologiche i quali vengono eliminati al termine dell'analisi, in quanto non più rappresentativi.

**CONSERVAZIONE REGISTRAZIONI:** Le registrazioni relative alle prove effettuate e i Rapporti di Prova vengono conservati per 10 anni.

**METODI DI PROVA ED INCERTEZZA DI MISURA:** in relazione alla offerta sopra descritta, su espressa richiesta, si mettono a disposizione informazioni in merito a Metodi di Prova; L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel RdP quando hanno influenza sulla valutazione di conformità ai limiti di riferimento o su espressa richiesta del cliente.

**CAMPIONAMENTO A CARICO DEL CLIENTE:** qualora il campionamento sia a carico del cliente, egli se ne assume la responsabilità compreso la conservazione fino alla consegna presso gli sportelli ARPAE; si informa che sono disponibili, a richiesta, procedure/istruzioni per il campionamento.

**§ L'accreditamento dei metodi di prova non può implicare l'approvazione di un prodotto da parte del laboratorio o dell'Ente di Accreditamento:  
A- metodo accreditato N-metodo non accreditato**

**N.B. Si comunica che ARPAE ha l'obbligo di informare l'Autorità Competente nel caso in cui le analisi effettuate ravvisino un potenziale rischio per la salute pubblica e l'ambiente**

DATA 22/07/2020

Emissione a cura dello Sportello di REGGIO EMILIA

Richiesta procedure/istruzioni di campionamento Richiesta informazioni sui metodi prova Richiesta di assistere alle analisi 

DATA

**FIRMA DEL CLIENTE PER ACCETTAZIONE E IMPEGNO AL PAGAMENTO**

non dovuta nei casi in cui la normativa preveda esplicitamente che l'onere delle prestazioni è a carico del richiedente (L.132/16)

## DISCIPLINARE TECNICO

### Protocollo: Controllo chimico completo acque minerali e/o termali alla sorgente (D.M. 10/02/2015)

<i>Parametro</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Metodo</i>	<i>Tecnica analitica</i>	<i>Accreditato</i>	<i>Costo €</i>				
Temp. dell'acqua alla sorgente	°C	APAT-IRSA 29/2003 N. 2100	Termometria	No	<b>10,00</b>				
pH alla temp. dell'acqua alla sorgente	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 - Rapporti ISTISAN 2007/31 Met-ISS BCA.023	Potenziometria	Sì	<b>10,00</b>				
Conducibilità a 20°C	µS/cm	UNI EN 27888:1995	Conduttometria	Sì	<b>10,00</b>				
Residuo fisso a 180°C	mg/L	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met-ISS BFA.032	Ponderale	No	<b>20,00</b>				
Ossidabilità	mg/L (O <sub>2</sub> )	UNI EN ISO 8467:1997	Volumetria	No	<b>25,00</b>				
Anidride carbonica libera	mg/L	Standard Methods 4500-CO <sub>2</sub> B 22th Edition	Metodo nomografico	No	<b>5,00</b>				
Bicarbonati (HCO <sub>3</sub> )	mg/L	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	Volumetria	No	<b>10,00</b>				
Cloruri (Cl)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia Ionica	Sì	<b>25,00</b>				
Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L								
Ione ammonio (NH <sub>4</sub> )	mg/L	UNI 11669:2017	Spettrofotometria UV-VIS	No	<b>45,00</b>				
Fosforo totale (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	mg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	No	<b>30,00</b>				
Grado solfidrimetrico (H <sub>2</sub> S)	mg/L	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	Volumetria	No	<b>10,00</b>				
Silice (SiO <sub>2</sub> )	mg/L	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	(*)	<b>180,00</b>				
Sodio (Na)	mg/L								
Potassio (K)	mg/L								
Calcio (Ca)	mg/L								
Magnesio (Mg)	mg/L								
Ferro disciolto (Fe)	mg/L								
Stronzio (Sr)	mg/L								
Litio (Li)	mg/L								
Alluminio (Al)	mg/L								
Antimonio (Sb)	mg/L								
Arsenico (As)	mg/L								
Bario (Ba)	mg/L								
Boro (B)	mg/L								
Cadmio (Cd)	mg/L								
Cromo (Cr)	mg/L								
Rame (Cu)	mg/L								
Piombo (Pb)	mg/L								
Manganese (Mn)	mg/L								
Nichel (Ni)	mg/L								
Zinco (Zn)	mg/L								
Selenio (Se)	mg/L								
Bromuri (Br)	mg/L					APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia Ionica	No	<b>25,00</b>
Ioduri (I)	mg/L					Rapporti ISTISAN 2007/31 Met-ISS CBB.037			

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**

**Laboratorio Multisito Sede Secondaria di Reggio Emilia**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | urpre@arpa.emr.it | pec aore@cert.arpa.emr.it

Cianuri (CN)	mg/L	Metodo Interno	Cromatografia Ionica	No	<b>40,00</b>
Fluoruri (F)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia Ionica	No	-
Mercurio (Hg)	mg/L	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	Spettr. Ass. Atom. Con Vap. Freddi	No	<b>30,00</b>
Nitrati (NO3)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia Ionica	Sì	-
Nitriti (NO2)	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	Sì	<b>20,00</b>
Agenti tensioattivi anionici (LAS)	µg/L	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	No	<b>45,00</b>
Oli minerali - idroc. disciol. o emuls.	µg/L	APAT CNR IRSA 5160 B/2 Man 29 2003	Estrazione + FT-IR	No	<b>70,00</b>
Benzene	µg/L	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.004 rev00	GC-MS	No	<b>240,00</b>
Idrocarburi Policiclici Aromatici:		EPA 8272 2007	SPME + GC-MS	No	<b>265,00</b>
Benzo(a)pirene	µg/L				
Benzo(b)fluorantene	µg/L				
Benzo(k)fluorantene	µg/L				
Benzo(ghi)perilene	µg/L				
Dibenzo (a,h) antracene	µg/L				
Indeno(123-cd)pirene	µg/L				
Acenaftilene	µg/L				
Acenaftene	µg/L				
Fluorene	µg/L				
Fenantrene	µg/L				
Antracene	µg/L				
Fluorantene	µg/L				
Benzo(a)antracene	µg/L				
Crisene	µg/L				
Pirene	µg/L				
Composti organoalogenati:	.	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 rev00	GC-MS	No	-
Cloroformio	µg/L				
Dibromoclorometano	µg/L				
Bromodiclorometano	µg/L				
Bromoformio	µg/L				
Tricloroetilene	µg/L				
Tetracloroetilene	µg/L				
1,2-Dicloroetano	µg/L				
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 - Rapporti ISTISAN 2007/31 MET-ISS BEC.031	Titrimetria	Sì	<b>10,00</b>

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**

**Laboratorio Multisito Sede Secondaria di Reggio Emilia**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | urpre@arpa.emr.it | pec aore@cert.arpa.emr.it

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | fax 051.543255 | urpdg@arpa.emr.it | www.arpae.it

pec: dirgen@cert.arpa.emr.it | P. iva e C.F. 04290860370

Antiparassitari (§)	µg/L	Fast multi residue screening of 300 pesticides BfR-IX-2005	LC-MS	(§)	<b>255,00</b>
Antiparassitari (§§)	µg/L	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015 rev00	GC-MS	No	<b>265,00</b>
Policlorobifenili (§§§)	µg/L	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	GC-MS	No	<b>360,00</b>

(\*) **Accreditati: Na, K, Ca, Mg, As, Cd, Cr, Pb, Ni, Cu e Zn**

(§) **Elenco antiparassitari ricercati** (con\* Prova non accreditata da ACCREDIA - Per tutti i parametri/analiti il Limite di rilevabilità è pari a 0,01 µg/l, diversamente è indicato a fianco degli stessi.): Acetamiprid, \*Acetoclor (0,02), \*Aclonifen (0,02), Atrazina, Atrazina Desisopropil (met), Azoxistrobin, Bensulfuron Metile, Buprofezin, Carbofuran, Ciprodinil (0,02), Clorantraniliprololo (DPX E-2Y45), Clorfenvinfos, Cloridazon, Clorpirifos Etile, Clorpirifos Metile, Clortoluron, Desetil Atrazina, Desetil Terbutilazina, Diazinone (0,02), Diclorvos (0,02), Dimetenamid-P, Dimetoato, Diuron, Etofumesate, Flufenacet, Fosalone, Imidacloprid, Isoproturon, Lenacil, Linuron, Metalaxil, Metamitron, Metazaclor, \*Metidation, Metobromuron, Metolaclor, Metribuzin, Molinate, Oxadiazon, \*Paration Etile, Penconazolo, \*Pendimetalin, Petoxamide, Pirimetanil, Pirimicarb, Propaclor, Propazina, Propiconazolo, Propizamide, Simazina, Terbutilazina, Tiobencarb

(§§) **Elenco antiparassitari ricercati** (per tutti i parametri/analiti il Limite di rilevabilità è pari a 0,01 µg/l, diversamente è indicato a fianco degli stessi.): 3,4 Dicloroanilina, Alaclor, Aldrin, Azinfos Metile, Benfluralin, Dicloran (0,02), Dieldrin, Endosulfan Alfa, Endosulfan Beta, Eptacloro, Eptacloro Epossido, Fenitroton, Lindano (HCH Gamma), Malation, Procimidone, Propanil, Trifluralin

(§§§) **Elenco congeneri ricercati (n.):** 28, 52, 95, 101, 99, 81, 110, 77, 151, 149, 123, 118, 114, 146, 153+168, 105, 138, 126, 187, 183, 167+128, 177, 156, 157, 180+193, 169, 170, 189

<b>Protocolli multipli dal Tariffario ARPA</b>		
<b>Cod. Protocollo</b>		<b>Costo €</b>
<b>4.3</b>	<b>Per un'analisi chimica completa "Acqua minerale" (ai sensi del D.M. 10/02/2015 e succ. mod. e int.)" Le analisi di PCB vengono effettuate c/o il laboratorio della sede di Ravenna - Le analisi di antiparassitari vengono effettuate c/o il laboratorio della sede di Ferrara</b>	<b>1700,00</b>

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**  
**Laboratorio Multisito Sede Secondaria di Reggio Emilia**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | urpre@arpa.emr.it | pec aoore@cert.arpa.emr.it

## ANALISI MICROBIOLOGICHE

**Protocollo: Controllo microbiologico completo acque minerali e/o termali alla sorgente (D.M. 10/02/2015)**

<i>Parametro</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Metodo</i>	<i>Tecnica analitica</i>	<i>Accreditato</i>	<i>Costo €</i>
Carica microbica totale a 37°C	UFC/mL	D.M. 10/02/15 GU n. 50 02/03/15 All. IV Met. 2.1	Semina per inclusione	Sì	<b>15,00</b>
Carica microbica totale a 20-22 °C	UFC/mL	D.M. 10/02/15 GU n. 50 02/03/15 All. IV Met. 2.1	Semina per inclusione	Sì	<b>15,00</b>
Coliformi 1° replica	UFC/250 mL	UNI EN ISO 9308-1:2017	Filtrazione su membrana	Sì	<b>15,00</b>
Coliformi 2° replica	UFC/250 mL	UNI EN ISO 9308-1:2017	Filtrazione su membrana	Sì	<b>15,00</b>
<i>Escherichia coli</i> 1° replica	UFC/250 mL	UNI EN ISO 9308-1:2017	Filtrazione su membrana	Sì	<b>15,00</b>
<i>Escherichia coli</i> 2° replica	UFC/250 mL	UNI EN ISO 9308-1:2017	Filtrazione su membrana	Sì	<b>15,00</b>
Streptococchi fecali 1° replica	UFC/250 mL	UNI EN ISO 7899-2:2003	Filtrazione su membrana	Sì	<b>15,00</b>
Streptococchi fecali 2° replica	UFC/250 mL	UNI EN ISO 7899-2:2003	Filtrazione su membrana	Sì	<b>15,00</b>
<i>Staphylococcus aureus</i>	UFC/250 mL	D.M. 10/02/15 GU n. 50 02/03/15 All. IV Met. 2.5	Filtrazione su membrana	No	<b>15,00</b>
Spore di clostridi solfito-riduttori	UFC/50 mL	D.M. 10/02/15 GU n. 50 02/03/15 All. IV Met. 2.4	Filtrazione su membrana	No	<b>25,00</b>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	UFC/250 mL	UNI EN ISO 16266:2008	Filtrazione su membrana	Sì	<b>15,00</b>

### Protocolli multipli dal Tariffario ARPA

<b>Cod. Protocollo</b>		<b>Costo €</b>
<b>4.4</b>	<b>Per un'analisi microbiologica completa "Acqua minerale" (ai sensi del D.M. 10/02/2015 e succ. mod. e int.)"</b>	<b>150,00</b>

<b>ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO</b>	<b>Accreditato</b>	<b>Costo €</b>
Attività di campionamento (per campione)	No	<b>30,00</b>
Tariffa per trasferta giornata di campionamento (€60,00/ora)		<b>120,00</b>

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**

**Laboratorio Multisito Sede Secondaria di Reggio Emilia**

Via Amendola, 2 – 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.330546 | urpre@arpa.emr.it | pec aoore@cert.arpa.emr.it

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | fax 051.543255 | urpdg@arpa.emr.it | www.arpae.it

pec: dirgen@cert.arpa.emr.it | P. iva e C.F. 04290860370

## CONSIDERAZIONI GENERALI

I prezzi riportati (ad esclusione di quelli per la radiometria dove il costo del pretrattamento è specificato) sono comprensivi della preparazione del campione.

**RIFERIMENTO:** Tariffari delle Prestazioni (Tariffario e Listino Prezzi): [www.arpae.it](http://www.arpae.it)

**TEMPO DI RISPOSTA** (orientativo e non vincolante): 45 giorni per le analisi chimiche, 10 giorni per le analisi microbiologiche e 20 giorni per analisi radiometriche.

**CONSERVAZIONE CAMPIONI DOPO L'ESECUZIONE DELL'ANALISI:** Salvo diversa richiesta del cliente i campioni saranno eliminati dopo l'emissione del Rapporto di Prova.

**CONSERVAZIONE REGISTRAZIONI:** le registrazioni relative alle prove effettuate e i Rapporti di Prova vengono conservati per 10 anni.

Su richiesta del cliente, saranno fornite le seguenti informazioni:

- a) incertezza di misura su metodi accreditati;

L'accreditamento implica che sono stati accertati, tramite visite di vigilanza da parte di organi preposti, i requisiti tecnici ed organizzativi dei Laboratori di prova in modo che siano garantiti i riferimenti metrologici, l'affidabilità e la ripetibilità delle procedure impiegate, l'uso di strumentazioni adeguate, la competenza del personale, l'imparzialità del personale addetto alle prove e del giudizio tecnico emesso dal Laboratorio, secondo quanto previsto dalla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

L'Accreditamento di Metodi di Prova non implica l'approvazione di un prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditato.