

L'accettazione della fornitura e la conseguente firma del verbale d'installazione da parte del personale autorizzato del laboratorio avverrà solo dopo la verifica completa della conformità alle specifiche richieste.


Lo strumento deve essere idoneo alla all'analisi di inquinanti emergenti/persistenti previsti dal DECRETO LEGISLATIVO 23 febbraio 2023 e deve fornire prestazioni compatibili con quelle richieste per i campioni di acque destinate al consumo umano
Il collaudo risulterà avvenuto con esito positivo e lo strumento conforme alle specifiche richieste se sarà fornito un metodo in SPAZIO DI TESTA STATICO per la determinazione dei parametri di cui a tabella 1

TABELLA 1

Composto	Concentrazione	Valori dichiarati in offerta		Valori riscontrati in fase di collaudo	
	per calcolo RSD%	RSD%	LOQ µg/L	RSD%	LOQ µg/L
Cloroformio	5.0 µg/L	10%	2.0		
1,1,1 Tricloroetano	5.0 µg/L	10%	2.0		
Tetracloruro di carbonio	5.0 µg/L	10%	2.0		
Tricloroetilene	5.0 µg/L	10%	2.0		
Bromodichlorometano	5.0 µg/L	10%	2.0		
Tetracloroetilene	5.0 µg/L	10%	2.0		
Dibromoclorometano	5.0 µg/L	10%	2.0		
Bromoformio	5.0 µg/L	10%	2.0		
Benzene	1.0 µg/L	10%	0.3		
Bromobenzene	1.0 µg/L	10%	0.3		
bromochloromethane	5.0 µg/L	10%	2.0		
Chlorobenzene	1.0 µg/L	10%	0.3		
Cumene	1.0 µg/L	10%	0.3		
Dibromomethane	5.0 µg/L	10%	2.0		
methylene chloride	5.0 µg/L	10%	2.0		
Ethylbenzene	1.0 µg/L	10%	0.3		
hexachlorobutadiene	5.0 µg/L	10%	2.0		
m-p-xylene	2.0 µg/L	10%	0.6		
m-xylene	1.0 µg/L	10%	0.3		
n-butylbenzene	1.0 µg/L	10%	0.3		
n-propylbenzene	1.0 µg/L	10%	0.3		
o-xylene	1.0 µg/L	10%	0.3		
p-isopropyltoluene	1.0 µg/L	10%	0.3		
p-xylene	1.0 µg/L	10%	0.3		
Styrene	1.0 µg/L	10%	0.3		
Toluene	1.0 µg/L	10%	0.3		
1,1-dichloroethane	5.0 µg/L	10%	2.0		
1,1-dichloroethylene	5.0 µg/L	10%	2.0		
1,1-dichloropropene	5.0 µg/L	10%	2.0		
1,1,1,2-tetrachloroethane	5.0 µg/L	10%	2.0		
1,1,2-trichloroethane	5.0 µg/L	10%	2.0		
1,1,2,2-tetrachloroethane	5.0 µg/L	10%	2.0		
1,2-dibromo-3-chloropropane	5.0 µg/L	10%	2.0		
1,2-dibromoethane	5.0 µg/L	10%	2.0		
1,2-dichlorobenzene	1.0 µg/L	10%	0.3		



1,2-dichloroethane	3.0 µg/L	10%	1.0		
1,2-dichloropropane	5.0 µg/L	10%	2.0		
1,2,3-trichlorobenzene	1.0 µg/L	10%	0.3		
1,2,3-trichloropropane	5.0 µg/L	10%	2.0		
1,2,4-trichlorobenzene	1.0 µg/L	10%	0.3		
1,2,4-trimethylbenzene	1.0 µg/L	10%	0.3		
1,3-dichlorobenzene	1.0 µg/L	10%	0.3		
1,3-dichloropropane	5.0 µg/L	10%	2.0		
1,3,5-trimethylbenzene	1.0 µg/L	10%	0.3		
1,4-dichlorobenzene	1.0 µg/L	10%	0.3		
2-chlorotoluene	1.0 µg/L	10%	0.3		
2,2-dichloropropane	5.0 µg/L	10%	2.0		
4-chlorotoluene	1.0 µg/L	10%	0.3		
tetraidrofurano	5.0 µg/L	10%	2.0		
2 metiltetraidrofurano	5.0 µg/L	10%	2.0		
metilbutilene (MTBE)	5.0 µg/L	10%	2.0		
5,5-dimetil-1,3-diossano	5.0 µg/L	10%	2.0		
2-etil-1,3-diossolano	5.0 µg/L	10%	2.0		

	Fornitura e installazione di uno: “SPETTROMETRO DI MASSA A SINGOLO QUADRUPOLO CON AUTOCAMPIONATORE”	
	Allegato 1 – Protocollo di Collaudo	Pagina 3 di 4

Nello specifico, il verbale di collaudo verrà firmato solo successivamente all’esito positivo delle seguenti prove:

- 1. Costruzione di curve di taratura a seguito di separazioni cromatografiche dei composti di interesse sulle acque destinate al consumo umano in un intervallo da LOQ a LOQ * 5*
- 2. Ripetizione delle prove di ripetibilità su acque naturalmente contaminate da inquinanti per confronto con quanto indicato in offerta.*
- 3. Prove a bassa concentrazione degli analiti considerati con modalità da concordarsi in fase di collaudo per la determinazione di LOQ IN MATRICE ACQUA POTABILE sui composti indicati e confronto con quanto indicato in offerta.*

Gli esiti delle prove dovranno essere presentati e documentati in una relazione tecnica stesa ad hoc, che riassume i dati ottenuti e dimostri la rispondenza a quanto richiesto, a cura del fornitore

Al termine del collaudo, l’apparecchiatura dovrà risultare in condizioni idonee a garantire il corretto e completo funzionamento ed i tecnici Brianzacque dovranno raggiungere una buona autonomia nell’impiego dello strumento.

Al termine dell’intervento di installazione, il fornitore rilascerà i certificati di conformità alle normative vigenti degli impianti e dell’apparecchiatura, i certificati di conformità strumentali e le schede di sicurezza di prodotti e reagenti chimici qualora forniti.



Tipo di fornitura: SPETTROMETRO DI MASSA A SINGOLO QUADRUPOLO CON AUTOCAMPIONATORE

APPALTATORE :

CERTIFICATO DI REGOLARE COLLAUDO

Lo svolgimento dei lavori di collaudo è avvenuto come segue:

.....
.....
.....

Il collaudo è avvenuto in data

Ed è stato eseguito da

In considerazione dei dati ottenuti

SI CERTIFICA

che il collaudo è avvenuto con esito positivo e lo strumento è conforme alle specifiche richieste.

li,

IL TECNICO società fornitrice

.....

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

.....