



AquaVial™ Plus è progettato per testare bene e acqua macinata e si compone di due prove: **AquaVial™ Total Bacteria** e **AquaVial™ E. coli**. **AquaVial™ Plus** è un test di screening rapido e conveniente e non sostituisce la prova d'acqua obbligatoria attraverso un laboratorio accreditato.

AquaVial™ Total Bacteria rilevano concentrazioni di batteri e funghi a partire da 500 CFU/ml (500 batteri per ml) in 15 minuti a 35-40 oC (95-104 di), o in 30 minuti a 20-25 oC (68-77 di).

AquaVial™ E. coli rileva e. coli e coliformi concentrazioni basse come 1 CFU/ml (un batterio per ml) di e. coli e batteri coliformi entro 24 ore quando incubato a 35-40 C (95-104 F), o 48 ore a 20-25 oC (68-77 di).

Contenuto kit:

- 1 unità T-Cup
- 1 AquaVial™ totale batteri fiala con **soluzione rosa**
- 1 fiala di AquaVial™ E. coli con **nezzi asciutti gialli**
- 2 Tappi AquaVial™
- 1 sacchetto di acqua distillata
- 1 set di istruzioni di prova

NOTE IMPORTANTI DI SICUREZZA:

- Le soluzioni nelle fiale non sono tossiche e; pertanto non costituiscono un rischio significativo, purché siano seguite le istruzioni per l'uso. **NON INGESTARE.**
- Non raccomandato per bambini (piccole parti)
- Conservare a temperature sopra il gelo. Per risultati ottimali, prova prima della data di scadenza indicata sulla scatola

TIP:

Hanno uno sfondo bianco (cioè un pezzo di carta) e una fotocamera pronta prima di iniziare le prove. Ciò contribuirà a osservare il cambiamento di colore.

DISPOSIZIONE:

T-Cup componenti, sono riciclabili. Riciclare quando possibile. Le fiale possono essere smaltite nel cestino.

Avvertenza: non tentare di aprire le fiale dopo il completamento del test o smaltire il contenuto nel lavandino.

IMPORTANTE:

Legga attentamente le istruzioni e guarda il video istruzioni, prima di iniziare la prova. Seguire i passaggi riportati di seguito nell'ordine esatto per ottenere una lettura accurata della qualità dell'acqua. Ogni deviazione può causare contaminazioni incrociate o rovinare il campione, eventualmente causando risultati falsi positivi o falsi negativi

ISTRUZIONI PER L'USO:

TOTALE BACTERIA E FUNGI TEST

ISTRUZIONI VIDEO PER I PASSI:

www.aquavial.ca/AquavialPLUS

Fase 1: Raccogliere e concentrare il campione d'acqua

APERTO T-CUP: Separare le metà superiore e inferiore della T-Cup torsione della parte superiore in **senso antiorario**.

AGGIUNGI ACQUA CAMPIONE: Riempire il fondo della T-Cup a metà con il campione di acqua.

CONCENTRATO: Ruotare la parte superiore della t-Cup in senso orario nella sezione inferiore fino a quando non si ferma, forzando l'acqua attraverso il filtro a t-Cup integrato. Acqua si riversa attraverso e versare sui lati del pistone. **E' normale.** La T-Cup è destinata a misurare questa esatta quantità di acqua.

SCARTARE: Scaricare l'acqua in eccesso dall'alto e dai lati della T-Cup.



Fase 2: Aggiungere Acqua Distillata

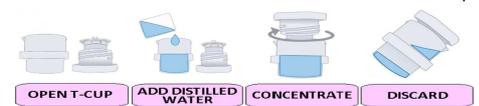
Questa fase è necessaria per garantire che il campione d'acqua raccolto e concentrato nel passaggio 1 venga lavato di sostanze chimiche, come il cloro, usato per trattare l'acqua, che può influenzare i risultati dei test. L'aggiunta di acqua distillata non diluisce o interferisce con il campione d'acqua da sottoporre a prova. Il sistema T-Cup ha un filtro incorporato che mantiene i batteri in basso, eliminando le sostanze chimiche attraverso il filtro.

OPEN T-CUP: Aprire la T-Cup tirando la parte superiore in senso antiorario.

AGGIUNGERE ACQUA DISTILLATA: Tagliare con cautela la parte superiore della borsa acqua distillata e versare acqua distillata nella metà inferiore della T-Cup.

CONCENTRATO: Ruotare la parte superiore della T-Cup in basso in senso orario per chiudere la T-Cup.

SCARTARE: Versare l'acqua in eccesso dalla parte superiore della T-Cup.



Fase 3: esamina il campione d'acqua

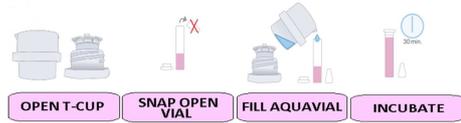
OPEN T-CUP: Aprire la T-Cup tirando la parte superiore in senso antiorario.

PUNTO APERTO SNAP: Hold AquaVial™ Flacone totale batteri (soluzione rosa) nella tua mano saldamente in posizione verticale con la punta del tappo appena sopra il dito indice. Applicare la pressione laterale con il pollice per aprire il coperchio aperto. **FARE ATTENZIONE DI NON PERDERE O SPILLARE AQUAVIAL™**

FILL AQUAVIAL™: Versare l'acqua non filtrata dal fondo della T-Cup nella fiala AquaVial™ Total Bacteria. Nella maggior parte dei casi il liquido non raggiunge la linea di riempimento contrassegnata sul flaconcino, che è normale. L'acqua di campione non deve superare la linea di riempimento; o smettere di riempire l'acqua nel flaconcino dopo questa linea. Chiudere il flaconcino AquaVial™ Total Bacteria usando uno dei due tappi a spina forniti.

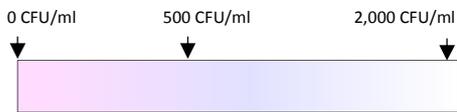
Tip: Prendi una foto della fiala contro uno sfondo bianco.

INCUBATE: Lasciare che il flaconcino AquaVial™ Total Bacteria incubare in posizione verticale per 30 minuti e verificare la variazione del colore. Se non si è certi se il flaconcino ha cambiato colore, lasciare incubare il flaconcino per altri 30 minuti e controllare di nuovo il colore.



Confronti il colore del reagente nel flacone di prova contro lo schema di colore riportato di seguito:

35-40°C (95-104°F) – 15 min o **20-25°C (68-77°F) – 30 min**



Se la soluzione cambia il suo colore per eliminare, si dovrebbe esercitare un'estrema cautela, e un campione deve essere portato in laboratorio per ulteriori test. Questo test è destinato solo alla rapida selezione.

E. COLI E TEST COLIFORM

ISTRUZIONI VIDEO PER I PASSI:

www.aquavial.ca/AquavialPLUS

Fase 1: campione di acqua di prova

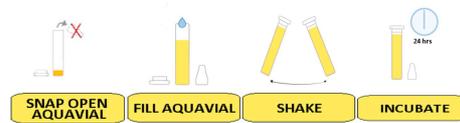
PUNTO APERTO SNAP: Tenere il flaconcino AquaVial™ E. coli (supporto giallo secco) nella tua mano saldamente in posizione verticale con la punta del tappo appena sopra il dito indice. Applicare la pressione laterale con il pollice per aprire il coperchio aperto.

FILL AQUAVIAL™: Versare l'acqua del campione direttamente dalla sorgente nel flaconcino AquaVial™ E. coli. L'acqua di campione non deve superare la linea di riempimento; o smettere di riempire l'acqua nel flaconcino dopo questa linea. Chiudere il flaconcino AquaVial™ E. coli utilizzando uno dei due tappi a spina forniti. **NON lasciare il liquido aperto.**

AGITARE: Scuotere bene la fiala per sciogliere il supporto asciutto depositato sulla parete laterale della fiala.

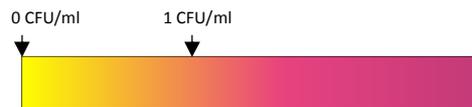
Tip: Scattare una foto della fiala contro uno sfondo bianco.

INCUBATE: Lasciare Incubare la fiala di AquaVial™ E. coli in posizione eretta per 24 ore a 35-40 °C (95-104 °F) o 48 ore a 20-25 °C (68 – 77 °F) e verificare la variazione di colore. Confrontare il colore del reagente nel flacone di prova contro lo schema di colore sottostante:



Confrontare il colore del reagente nel flacone di prova contro la tabella dei colori sottostante:

35-40°C (95-104°F) – 24 hrs o **20-25°C (68-77°F) – 48 hrs**



Se la soluzione cambia colore in arancione o viola, prestare estrema cautela e non si deve entrare in contatto, ingerire o fare la doccia con quest'acqua, fino a quando non sono stati condotti ulteriori test e ulteriori analisi effettuate. Questo test è previsto solo per lo screening rapido.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI:

Non trattato bene, terra di acqua di superficie contiene normalmente batteri, funghi e virus.

Alti livelli di batteri e funghi totali (oltre 500 CFU/ml) sono un indicatore dell'acqua non trattata. Livelli di batteri molto alti (oltre 2000 CFU/ml) indicano la presenza di biofilm. Biofilm è un viscido, film appiccicoso, prodotto da batteri come un modo per memorizzare le sostanze nutritive e difendere contro le sostanze chimiche come il cloro. La presenza di biofilm in acque calde (in torri di raffreddamento, vasche idromassaggio, docce) è stato associato con la presenza di malattie che causano batteri come la Legionella, Pseudomonas, e Klebsiella-batteri noti per causare polmonite.

E coli e coliformi presenza è un indicatore di acqua contaminata con feci animali selvatici o di allevamento, e può causare porre gravi rischi per la salute.

World Health Organization recommends that drinking and recreational water have Less than 500 CFU/ml of total bacteria and fungi and less than 1 CFU/ml of E coli and coliform bacteria.

Un risultato di prova inferiore a 500 CFU/ml per i batteri e funghi totali e no e coli e coliformi è un indicatore molto buono che l'acqua è sicura e adeguatamente trattata. Qualsiasi risultato su questi limiti dovrebbe essere confermato da un laboratorio certificato il prima possibile, e l'acqua non deve essere utilizzata fino a quando i risultati non sono ricevuti dai test di conferma di laboratorio. In alternativa, un trattamento efficace dell'acqua dovrebbe essere immediatamente attuato.

Per maggiori informazioni visitate il nostro sito:
www.aquavial.ca

