

Store MicroSureH₂O_s vials in a horizontal position and above freezing. If colour separation occurs in the ampoule, shake vial prior to testing. Dispose used glass test vials in a 'Sharps' container. Do not open or empty vials for disposal.

INSTRUCTIONS FOR USE
(One water test is required for each water line)

Step 1. Collect water sample - Remove all handpieces and attachments from water lines. Turn water volume on the dental unit to high. Flush water lines for a minimum of 2 minutes. Label a clean cup with operatory and water line location. Put on gloves and lay out tray paper to prepare testing area. Collect a minimum of 30 ml of sample water from a water line into a clean cup.

Step 2. Filter water sample - Attach the filter cartridge to the syringe. Pull up the plunger to the 10 ml mark on the syringe then push fully down on the plunger to the 0ml mark to ensure clear flow thru the filter. Place filter tip into the test water ensuring that the tip remains immersed at all times to avoid trapping air in the filter. Slowly draw in 10 ml of sample water. This may take 60-90 seconds to complete. If a 10 ml sample is collected, remove the filter from the syringe and empty the water from the syringe as it is no longer required. **NOTE: If it becomes difficult to collect the 10ml sample, the filter is saturated with bacteria and/or debris. Proceed to shock treatment before starting a new test.**

Step 3. Wash the sample - Reattach the filter cartridge to the syringe. Remove the blue lid from the vial with the clear solution. Position the tip of the filter cartridge into the vial, and draw all the solution into the syringe. Washing with distilled water/saline will ensure your sample is free of interfering chemicals and will yield accurate results.

Step 4. Perform the test - Remove the cap of the pink reagent vial and place the cap face up so that the inside is not in contact with any surface. Do not touch the inside of the vial or the inside of the cap as this could result in a contaminated sample. Slowly press the plunger down to add 5 drops of the sample to the vial with the pink reagent. Recap the vial, and shake to mix the two liquids.

Step 5. Label this test vial appropriately, this is important when testing multiple water lines. Let the test vial sit at room temperature for one hour, then observe and note colour.

NOTE: (Optional) Incubate - If the vial fits into your dry-block incubator, you can incubate the vial for 15-30 minutes to achieve faster results, then observe and note colour.

Step 6. Observe Colour using a white backdrop & Record Results (SEE COLOUR CHART ON BACK OF BOX)

Go to amrakhealthcare.com/resources-2 for additional tips and documents.

Entreposez les ampoules MicroSureH₂O_s dans une position verticale et au-dessus du point de congélation. Toutefois, si une séparation des couleurs se produit dans l'ampoule, veuillez agiter l'ampoule avant l'épreuve. Jetez les ampoules en verre d'épreuve dans un contenant « Sharps ». N'ouvrez pas ou ne videz pas les ampoules avant de les jeter.

MODE D'EMPLOI
(Une épreuve d'eau est requise pour chaque ligne d'eau)

Étape 1. Prélevez un échantillon d'eau. - Enlevez les pièces à main et les accessoires des lignes d'eau. Tournez le volume d'eau à volume élevé sur le système dentaire. Rincez les lignes d'eau pour un minimum de deux (2) minutes. Étiquetez un gobelet propre ayant un emplacement opératoire et de ligne d'eau. Enfilez des gants et étalez du papier pour plateau afin de préparer la zone d'épreuve. Prélevez un échantillon d'eau d'un minimum de 30 ml d'une ligne d'eau dans un gobelet propre.

Étape 2. Filtrez l'échantillon d'eau. - Attachez la cartouche filtrante à la seringue. Tirez le piston de la seringue jusqu'à ce qu'il atteigne 10 ml et ensuite poussez pleinement vers le bas sur le piston jusqu'à ce qu'il atteigne 0 ml pour assurer un débit clair à travers le filtre. Placez l'extrémité du filtre dans l'eau d'épreuve en vous assurant que l'extrémité reste immergée en tout temps pour éviter d'emprisonner de l'air dans le filtre. Retirez lentement 10 ml de l'échantillon d'eau. Ceci peut prendre 60 à 90 secondes pour se compléter. Si un échantillon d'eau de 10 ml est prélevé, retirez le filtre de la seringue et videz l'eau de la seringue, car elle n'est plus nécessaire. **REMARQUE : Toutefois, s'il devient difficile de prélever l'échantillon d'eau de 10 ml, le filtre est saturé de bactérie et/ou de débris. Procédez avec le traitement de choc avant de commencer une nouvelle épreuve.**

Étape 3. Lavez l'échantillon - Attachez de nouveau la cartouche filtrante à la seringue. Retirez le couvercle bleu de la fiole dans laquelle il y a une solution transparente. Positionnez la pointe de la cartouche filtrante dans la fiole et prélevez toute la solution dans la seringue. Laver avec de l'eau distillée/saline assurera que votre échantillon sera libre de tous produits chimiques interférents et produira des résultats précis.




Étape 4. Réalisez l'épreuve. - Retirez le couvercle de l'ampoule de réactif rose réactive et placez le couvercle, face vers le haut, pour que l'intérieur ne soit pas en contact avec aucune autre surface. Ne touchez pas l'intérieur de l'ampoule ni l'intérieur du couvercle, car ceci pourrait occasionner un échantillon contaminé. Poussez lentement vers le bas le piston pour ajouter cinq (5) gouttes d'échantillon à l'ampoule avec le réactif rose. Refermez l'ampoule et agitez-le pour mélanger les deux liquides.

Étape 5. Étiquetez adéquatement cette ampoule d'épreuve; ceci est important lors de réalisation d'épreuves de lignes d'eau multiples. Permettez à l'ampoule d'épreuve de se reposer pendant une (1) heure à température ambiante et puis observez-la et notez la couleur.

REMARQUE : (Optionnel) Incuber — Si votre ampoule va dans votre four incubateur d'étalonnage, vous pouvez incuber l'ampoule pendant 15 à 30 minutes pour atteindre des résultats plus rapides, et puis observez-la et notez la couleur.

Étape 6. Observez la couleur en utilisant un arrière-plan blanc et enregistrez les résultats (VOIR LA CHARTE DE COULEURS SUR LE VERSO DE LA BOÎTE)

Allez à amrakhealthcare.com/resources-2 pour des conseils et des documents supplémentaires.

	Pink: Clean water - Less than 500cfu/mL Rose: Eau propre - Moins de 500 cfu/mL
	Purple: Contaminated water - Between 500-2000 cfu/mL Violet: Eau contaminée – Entre 500 - 2 000 cfu/mL
	Clear: Highly contaminated water - Greater than 2000 cfu/mL Transparent: Eau très hautement contaminée – Supérieure à 2 000 cfu/mL