

Eau de source – Kit d'analyse

Le kit d'analyse de **l'eau de source** a été développé par des expertes et contient tout ce qu'il faut pour savoir si l'eau de la source contient des substances malsaines et indésirables. Il permet de faire facilement et exactement l'analyse de 10 paramètres. **Si le résultat excède les valeurs recommandées, l'eau potable peut être nocive pour votre santé.**

Si vous buvez l'eau de votre source nous vous recommandons de contrôler la qualité de l'eau au-moins une fois par année. Suivez attentivement les instructions suivantes pour chaque test et comparez les résultats avec les valeurs recommandées.

Quels substances sont-elles analysées ?

Le kit d'analyse de **l'eau de source** permet de tester les paramètres et les niveaux suivants. Les valeurs recommandées des contaminants correspondent à la valeur maximale selon l'EPA et font figure de valeur de référence :

Bactéries	Aucune (niveau exact non détectable)
Plomb	< 15 ppb
Pesticides	< 3 ppb (Atrazine), < 4ppb (Simazine)
Cuivre	< 1.3 ppm
Fer	< 0.3 ppm
Nitrite	< 1.0 ppm
Total Nitrate/Nitrite	< 10.0 ppm
Chlore total	< 4 ppm
pH	6.5 - 8.5
Dureté de l'eau	< 50 ppm

Important avant de commencer

1. Chaque kit **d'eau de source** contient:
 - 1 flacon test pour l'analyse des bactéries
 - 1 bandelette test pour le plomb et les pesticides
 - 1 bandelette test pour le cuivre
 - 1 bandelette test pour le fer
 - 1 bandelette test pour le nitrate et le nitrite
 - 1 bandelette test pour la valeur pH / la dureté de l'eau / le chlore
2. Déballer les tests peu avant l'utilisation.
3. Gardez le contenu hors de la portée des enfants et des animaux.
4. N'ingérez rien du kit et ne buvez pas l'échantillon d'eau servant au test.
5. Ne réutilisez pas les tests de ce kit – ils sont à usage unique.
6. Stockez les tests entre 10 - 30 °C.
7. Lisez et suivez attentivement les instructions.

Mode d'emploi

Test de bactéries

1. Prenez le flacon de test pour bactéries et posez-le sur une surface plate.
2. Prélevez un échantillon d'eau ou laissez couler un filet d'eau du robinet.
3. Dévissez avec précaution le couvercle et remplissez le flacon à 1/2 pouce du bord (vis-à-vis de la ligne de 5 ml). Evitez de renverser la poudre de croissance des bactéries du flacon ou de faire déborder le flacon.
4. Refermez bien le flacon. Secouez vigoureusement le flacon pendant 20 secondes.
5. Placez le flacon refermé debout dans un endroit chaud entre 20-30° C sans risque de perturbation pendant 48 heures.
6. Après 48 heures, vérifiez la couleur du liquide sans ouvrir le flacon.

Couleur violette: résultat négatif (aucune présence de bactéries).



Couleur jaune: résultat positif (risque de bactéries nocives).



Lorsque le résultat est positif, ajoutez un agent blanchissant (par exemple : l'eau de javel) à l'échantillon avant de le jeter dans les toilettes, puis lavez-vous soigneusement les mains. L'échantillon négatif peut être versé directement dans les toilettes.

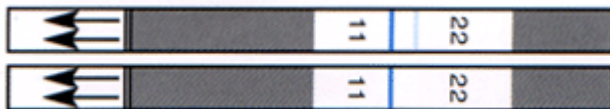
Bandelette pour tester le plomb et les pesticides

Le test du plomb détecte du plomb soluble (15 ppb). Le test « pesticides » détecte les deux pesticides les plus courants : l'atrazine (< 3 ppb) et le simazine (< 4 ppb).

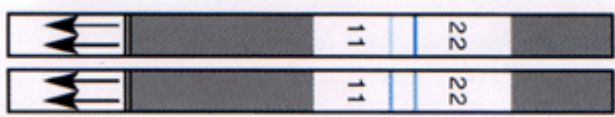
1. Ouvrez le sachet et sortez le contenu. Ce test contient un flacon test, une pipette test, 2 bandelettes Watersafe et un sachet de siccatif (qui peut être jeté).
2. Prenez la pipette qui doit être propre et mettez exactement le contenu de 2 pipettes remplies d'eau dans le flacon test. Afin de prélever l'eau, serrez la pipette au bout et placez l'ouverture dans l'eau. Relâchez le bout pour aspirer l'eau. En pressant à nouveau sur le bout, l'eau est relâchée dans le flacon test.
3. Agitez le flacon pendant quelques secondes et placez-le sur une surface plate.

4. Mettez les deux bandelettes dans le flacon avec la flèche vers le bas.
5. Attendez 10 minutes. Il ne faut pas toucher ou bouger les bandelettes pendant ce temps. Des lignes bleues apparaissent.
6. Sortez les bandelettes du flacon et posez-les sur une surface plate comme indiqué ci-dessous. Lisez les résultats.

Négatif: Si vous ne voyez que la ligne à gauche (à côté du nombre 11) ou si la ligne à gauche (près du nombre 11) est plus foncée que la ligne à droite (près du nombre 22).



Positif: La ligne de droite (près du nombre 22) est plus foncée que la ligne de gauche (près du nombre 11) ou si les lignes sont égales.



7. Remarque: Si aucune ligne n'apparaît ou si les deux lignes sont très faibles, le test n'a pas fonctionné correctement et le résultat n'est pas valable.
Si le test montre un résultat positif, l'eau prélevée contient probablement un niveau toxique de plomb ou de pesticides.

Test du cuivre

1. Déballez soigneusement le test du cuivre.
2. Immergez la bandelette réactive dans l'échantillon pendant 30 secondes.
3. Comparez la couleur après deux minutes avec le tableau suivant :

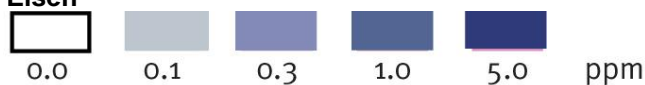
Cuivre



Test du fer

1. Déballez soigneusement le contenu pour le test du fer.
2. Immergez la bandelette réactive dans l'échantillon pendant 5 secondes avant de la retirer.
3. Comparez la couleur après deux minutes avec la tableau suivant.

Eisen



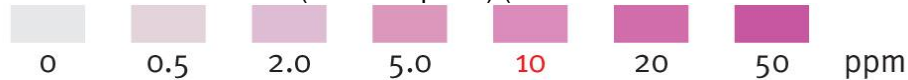
Le test de nitrates / nitrites

1. Déballez soigneusement le contenu pour le test de **nitrate / nitrite**.

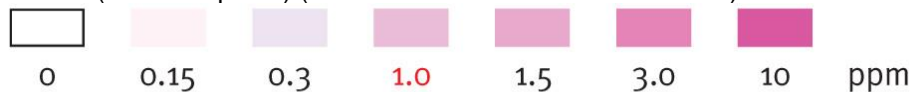


2. Immergez les bandelettes réactives dans l'échantillon d'eau pendant 2 secondes avant de les retirer. Après 1 minute, comparez les couleurs de la bandelette avec les couleurs du tableau suivant.
3. Les couleurs restent stables pendant 1 minute.

Nitrates / Nitrites totaux (identifiés par N) (se trouve au bout de la bandelette)



Nitrites (identifiés par N) (se trouve au milieu de la bandelette)



Le test de pH / dureté / chlore

1. Déballez soigneusement le contenu pour tester : **pH / dureté / chlore**.
2. Immergez les bandelettes réactives dans l'échantillon d'eau et retirez-les après 5 secondes. Maintenez-les ensuite à l'horizontal pendant 20 secondes.
3. En comparant les couleurs sur le tableau, vérifiez d'abord la valeur pH, celui de la dureté totale et ensuite celle du chlore total (respectez l'ordre).

pH (se trouve à l'extrémité de la bandelette)



Dureté totale (au centre de la bandelette)



Chlore (au début de la bandelette, près de la main)



Notez que le kit de test d'eau potable est un test de dépistage et qu'il ne certifie pas qu'une eau est saine ou malsaine. Ce test fournit uniquement des résultats exacts lorsque les instructions sont suivies strictement.