

Usages domestiques possibles des EICH (Eaux Impropres à la Consommation Humaine)

| Type d'EICH | | Types d'usages domestiques autorisés (selon décret n°2024-796 du 12 juillet 2024) | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|--|-------------------------------|------------------------------------|---|-----------------|---------------------|------------------------------------|
| | | évacuation excréta (WC) | nettoyage des surfaces extérieures <small>(dont le lavage des véhicules lorsqu'il est réalisé exclusivement au domicile) (1)</small> | arrosage des espaces verts à l'échelle des bâtiments (2) | arrosage des jardins potagers | nettoyage des surfaces intérieures | alimentation des fontaines décoratives <small>(non destinée à la consommation humaine)</small> | lavage du linge | Usages alimentaires | Usages liés à l'hygiène corporelle |
| "Eaux brutes" | eaux de récupération de pluie (3) | oui | oui | oui | oui | oui | oui (A+) | oui (A+) | NON | NON |
| | eaux douces (dont le prélèvement est réglementé...) | oui | oui | oui | oui | oui | oui (A+) | oui (A+) | NON | NON |
| | eaux puits et forages à usage domestique (4) | oui | oui | oui | oui | oui | oui (A+) | oui (A+) | NON | NON |
| "Eaux grises" | eaux grises (douches, baignoires, lavabos, lave-mains, lave-linges) | oui (A+) | oui (A) | oui (A) | expérimental | expérimental | oui (A+) | expérimental | NON | NON |
| | eaux grises (cuisines) | expérimental | expérimental | expérimental | NON | NON | expérimental | NON | NON | NON |
| eaux des piscines à usage collectif | | oui (A+) | oui (A) | oui (A) | expérimental | expérimental | oui (A+) | NON | NON | NON |
| eaux vannes (WC) | | expérimental | expérimental | expérimental | expérimental | NON | NON | NON | NON | NON |

| Légende | | |
|---|--|---------------------------|
| Respect des critères de qualité des eaux (selon annexe 2 de l'arrêté du 12 juillet 2024) <i>(en italique = uniquement pour les établissements recevant du public "sensible")</i> | A = Qualité A | A+ = Qualité A+ |
| Déclaration en Préfecture (ou "Autorisation" pour les établissements recevant du public "sensible") | | => oui |
| | | => non |
| expérimental <small>(Remarque : l'arrêté définissant les conditions d'expérimentation et les critères de qualité n'est pas encore publié)</small> | = usage autorisé à titre expérimental et jusqu'au 31 décembre 2034 | |
| NON | = usage NON AUTORISÉ | |

| Lieux possibles d'utilisation des EICH | |
|---|---|
| Etablissements recevant du public "sensible" <i>(la liste des établissements concernés est donnée dans le décret*)</i> | oui <i>(conditions à respecter selon sous-section 6)</i> |
| Etablissements recevant du public <i>(autres que ceux mentionnés ci-dessus)</i> | oui |
| Bâtiment | oui |
| Lieux de travail | oui |

| |
|---|
| (1) = nettoyage des surfaces extérieures dans l'environnement extérieur immédiat du bâtiment ou de l'établissement, dans les limites de la parcelle considérée, dont le lavage des véhicules lorsqu'il est réalisé exclusivement au domicile des usagés |
| (2) = arrosage des espaces dans lesquels la végétation est présente à l'intérieur des bâtiments et dans l'environnement immédiat du bâtiment ou de l'établissement, dans les limites de la parcelle considérée, comprenant l'arrosage des toitures et des murs végétalisés ainsi que l'alimentation des bassins d'ornement |
| (3) = l'arrêté du 12 juillet 2024 abroge l'arrêté du 21 Aout 2008 relatif à la récupération des eaux de pluie et à leur usage à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments |
| (4) = pour mémoire, les eaux de puits et forages à usage domestiques peuvent être utilisées pour des usages alimentaires (dont boissons), uniquement si la qualité de ces eaux respectent les critères de qualité des Eaux Destinées à la Consommation Humaine (EDCH) (=> analyse type P1 selon l'arrêté du 17 décembre 2008). Si les critères EDCH ne sont pas respectés, l'eau de ce puit ou forage rentre alors dans la catégorie des "Eaux Impropres à la Consommation Humaine (= "EICH") et des usages autorisés selon le présent décret. |

Usages domestiques possibles des EICH (Eaux Impropres à la Consommation Humaine)

Critères de qualité A et A+ des eaux EICH (selon Annexe 2 de l'arrêté du 12 juillet 2024)

ANNEXE II

CRITÈRES DE QUALITÉ À SATISFAIRE PAR LES EAUX ISSUES DES SYSTÈMES D'UTILISATION D'EAUX IMPROPRES À LA CONSOMMATION HUMAINE

Tableau 3. – Paramètres de qualité et valeurs attendues au point de conformité pour les eaux impropres à la consommation humaine soumises à ces exigences de qualité

| Paramètres | Valeur attendue au point de conformité | |
|---|--|------------------|
| | Qualité A+ | Qualité A |
| <i>Escherichia coli</i> (1) | 0 UFC / 100 mL | ≤ 10 UFC /100 mL |
| Entérocoques intestinaux (2) | 0 UFC / 100 mL | / |
| <i>Legionella pneumophila</i> (3) (3') | ≤ 10 UFC/L | ≤ 10 UFC/L |
| Turbidité | ≤ 2 NFU | ≤ 5 NFU |
| Carbone organique total (COT) (4) | ≤ 5 mg/L | ≤ 10 mg/L |
| En cas de chloration : Résiduel de chlore libre (5) | Absence d'odeur | Absence d'odeur |
| pH (6) | Entre 5,5 et 8,5 | Entre 5,5 et 8,5 |

Les références normatives sont citées à titre indicatif, toute autre norme nationale ou internationale garantissant une qualité équivalente peut être utilisée.
 (1) Selon les modalités mentionnées dans la norme NF EN ISO 9308-1 (indice T90-414) (plus adaptée pour les eaux de qualité A+) ou de la norme NF EN ISO 9308-2.
 (2) Selon les modalités mentionnées dans la norme NF EN ISO 7899-2.
 (3) Selon les modalités mentionnées dans la norme NF T90-431. Si le (3') dans le cas d'utilisation de systèmes haute pression, de fontaines décoratives non destinées à la consommation humaine ou d'autres systèmes générant une aérosolisation de l'eau.
 (4) Selon les modalités mentionnées dans la norme NF EN 1484.
 (5) Uniquement en cas de chloration des eaux des systèmes.
 (6) Selon les modalités mentionnées dans la norme NF EN ISO 10523.

Lorsqu'elle n'est pas exigée conformément à l'article 5 du présent arrêté, l'auto-surveillance de ces paramètres de qualité est recommandée en cas d'usage d'eaux impropres à la consommation humaine pour des usages domestiques dans les bâtiments.

Pour les eaux issues des piscines à usage collectif et les eaux impropres à la consommation humaine faisant l'objet d'un traitement par le chlore, il est conseillé pour l'arrosage des espaces verts de respecter une valeur de chlore total ≤ 1 mg.L⁻¹.

Usages domestiques possibles des EICH (Eaux Impropres à la Consommation Humaine)

Fréquence de surveillance de la qualité des EIP (selon Annexe 3 de l'arrêté du 12 juillet 2024)

ANNEXE III
FRÉQUENCES DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DES EAUX ISSUES DES SYSTÈMES D'UTILISATION D'EAUX IMPROPRES À LA CONSOMMATION HUMAINE

Tableau 4. – Fréquences de surveillance pour les eaux et les usages soumis à critères de qualité (hors établissements recevant du public sensible)

| Paramètre | Type d'EICH | | |
|---|-----------------------------|--|---|
| | Eaux brutes naturelles (*) | Eaux grises et eaux de piscine (à l'issue de la période de 2 mois prévue après la 1 ^{re} mise en service) | |
| | | Système à usage unifamilial | Autres cas |
| <i>Escherichia coli</i> | 1 fois à la mise en service | 1 fois par an | 2 fois par an |
| Entérocoques intestinaux | 1 fois à la mise en service | 1 fois par an | 2 fois par an |
| <i>Legionella pneumophila</i> (**) | Sans objet | 1 fois par an | 1 fois par an |
| Turbidité | 1 fois à la mise en service | Fréquence adaptée au bon fonctionnement du système (selon spécifications techniques du fabricant) | Fréquence adaptée au bon fonctionnement du système (selon spécifications techniques du fabricant) |
| Carbone organique total (COT) | 1 fois à la mise en service | 1 fois par an | 2 fois par an |
| En cas de chloration : Résidu de chlore libre | 1 fois à la mise en service | Fréquence adaptée au bon fonctionnement du système (selon spécifications techniques du fabricant) | Fréquence adaptée au bon fonctionnement du système (selon spécifications techniques du fabricant) |
| pH | 1 fois à la mise en service | 1 fois par an | 2 fois par an |

(*) Pour le lavage du linge uniquement.
(**) La surveillance est à réaliser en période estivale. En cas d'usage saisonnier, le contrôle est à réaliser en début de saison.

Tableau 5. – Fréquences de surveillance pour les eaux et les usages soumis à critères de qualité pour les établissements recevant du public sensible

| Paramètres | Type d'EICH | |
|---|---|---|
| | Eaux brutes naturelles (*) | Eaux grises et eaux de piscine (à l'issue de la période de 2 mois prévue après la 1 ^{re} mise en service) |
| <i>Escherichia coli</i> | 2 fois par an | 6 fois par an |
| Entérocoques intestinaux | 2 fois par an | 6 fois par an |
| <i>Legionella pneumophila</i> (**) | 1 fois par an | 1 fois par an |
| Turbidité | En continu ou à une fréquence adaptée au bon fonctionnement du système (selon spécifications techniques du fabricant) et à minima 2 fois par an | En continu ou à une fréquence adaptée au bon fonctionnement du système (selon spécifications techniques du fabricant) et à minima 6 fois par an |
| Carbone organique total (COT) | 2 fois par an | 6 fois par an |
| En cas de chloration : Résidu de chlore libre | En continu ou à une fréquence adaptée au bon fonctionnement du système (selon spécifications techniques du fabricant) | En continu ou à une fréquence adaptée au bon fonctionnement du système (selon spécifications techniques du fabricant) |
| pH | 2 fois par an | 6 fois par an |

(*) Pour les usages de lavage du linge et d'alimentation de fontaines décoratives non destinées à la consommation humaine.
(**) La surveillance est à réaliser en période estivale. En cas d'usage saisonnier, le contrôle est à réaliser en début de saison.