# Usages domestiques possibles des EICH au sein des ICPE
## (Eaux Impropres à la Consommation Humaine)

inovalys

| Type d'EICH-ICPE | | Types d'usages domestiques autorisés (selon décret et arrêté du 14 mars 2025) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | évacuation excrétas (WC) | nettoyage des surfaces extérieures (1) | arrosage des espaces verts à l'échelle des bâtiments (2) | arrosage des jardins potagers | nettoyage des surfaces intérieures | alimentation des fontaines décoratives (non destinée à la consommation humaine) | lavage du linge (sauf ICPE rubrique 2340) (3) | Usages alimentaires | Usages liés à l'hygiène corporelle |
| "Eaux brutes" | eaux de récupération de pluie (4) | oui | oui | oui | oui | oui | oui | oui (A+) | NON | NON |
| "Eaux brutes" | eaux douces (dont le prélèvement est réglementé…) | oui | oui | oui | oui | oui | oui | oui (A+) | NON | NON |
| "Eaux brutes" | eaux puits et forages à usage domestique | oui | oui | oui | oui | oui | oui | oui (A+) | NON | NON |
| "Eaux grises" | eaux grises (douches, baignoires, lavabos, lave-mains, lave-linges) | oui (A+) | oui (A) | oui (A) | critères à déterminer | critères à déterminer | oui (A+) | critères à déterminer | NON | NON |
| eaux des piscines à usage collectif | | oui (A+) | oui (A) | oui (A) | critères à déterminer | critères à déterminer | oui (A+) | critères à déterminer | NON | NON |
| Autres types d'eau EICH - Eaux d'exhaures (5) | | critères à déterminer | critères à déterminer | critères à déterminer | critères à déterminer | critères à déterminer | critères à déterminer | critères à déterminer | NON | NON |

| Légende | | |
|---|---|---|
| **Respect des critères de qualité des eaux (selon annexe 2 de l'arrêté du 14 mars 2025)** | **A = Qualité A** | **A+ = Qualité A+** |
| **Déclaration en Préfecture** | | **=> oui** |
| | | **=> non** |
| **critères à déterminer** (l'exploitant doit fournir au préfet un dossier d'utilisation avec différents items selon article 5 alinéa III.) | **= décision par arrêté préfectoral** | |
| NON | **= usage NON AUTORISE** | |

| Lieux possibles d'utilisation des EICH | |
|---|---|
| ICPE au sein d'un Etablissements recevant du public "sensible" (*la liste des établissements concernés est donnée dans le décret*") | NON |
| ICPE au sein d'un Etablissements recevant du public (*autres que ceux mentionnés ci-dessus*) | oui |
| ICPE | oui |

**(1)** = nettoyage des surfaces extérieures dans l'environnement extérieur immédiat du batiment ou de l'établissement, dans les limites de la parcelle considérée

**(2)** = arrosage des espaces dans lesquels la végétation est présente à l'intérieur des batiments et dans l'environnement immédiat du batiment 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)** = Ces dispostions ne s'appliquent pas pour le lavage du linge aux seins des ICPE de la rubrique 2340. Pour celles-ci, les critères de qualité des EICH de type 'Eaux brutes" doivent respecter les critères de l'annxe IV de l'arrêté du 14/03/2025 (voir ci-dessous) (selon chapitre IV de l'arrêté du 14/03/2025).

| | |
|---|---|
| 2340 | Blanchisseries, laveries de linge à l'exclusion du nettoyage à sec visé par la rubrique 2345<br>La capacité de lavage de linge étant :<br>1. supérieure à 5 t/j .....<br>2. supérieure à 500 kg/j, mais inférieure ou égale à 5 t/j ..... |

**(4)** = eaux de pluie issue de toitures non accessibles

**(4)** = cette rubrique concerne :
=> les eaux de pluies (autres que celles mentionnées en (3) ci-dessus, les eaux issues des douches de sécurité et des lave-œil
=> les eaux d'exhaure = eaux prélevées lors d'un drainage réalisé en vue de maintenir à sec des batiments ou des ouvrages, ou de rabattre une nappe phréatique conformément à une prescription administrative. Elles correspondent aux eaux issues d'une exurgenge, d'une remontée ou d'un affleurement de nappe souterraine et aux eaux issues des précipitations atmosphériques

# Usages domestiques possibles des EICH au sein des ICPE
**(Eaux Impropres à la Consommation Humaine)**

INOVALYS

## Critères de qualité A et A+ des eaux EICH-ICPE
**(selon Annexe 2 de l'arrêté du 14 mars 2025)**

ANNEXE II

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

*Tableau 2 : 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 |
| *Escherichia coli* (1) | non détectée/100 mL | ≤ 10 UFC/100 mL |
| Entérocoques intestinaux (2) | non détecté | / |
| *Legionella pneumophila* (3) (4) | non détecté | non détecté |
| Turbidité | ≤ 2 NFU | ≤ 5 NFU |
| Carbone organique total (COT) (5) | ≤ 5 mg/L | ≤ 10 mg/L |
| pH (6) | Entre 5,5 et 8,5 | Entre 5,5 et 8,5 |

L'exploitant réalise la surveillance de ces paramètres en utilisant des méthodes de mesurage lui permettant de réaliser des mesures fiables, répétables et reproductibles. Les normes mentionnées ci-dessous sont réputées permettre l'obtention de données d'une qualité scientifique suffisante.
(1) norme NF EN ISO 9308-1 : 2014 (indice T90-414) (plus adaptée pour les eaux de qualité A+) ou norme NF EN ISO 9308-2 : 2014.
(2) norme NF EN ISO 7899-2 : 2000.
(3) norme NF T90-431 : 2017.
(4) dans le cas d'utilisation de systèmes haute pression, de fontaines décoratives ou d'autres systèmes générant une aérosolisation de l'eau.
(5) norme NF EN 1484 : 1997.
(6) norme NF EN ISO 10523 : 2012.

Pour l'arrosage des espaces verts, les eaux impropres à la consommation humaine, notamment issues des piscines, faisant l'objet d'un traitement par le chlore, la concentration en chlore est inférieure à 1 mg/L.

## Fréquence de surveillance de la qualité des EICH-ICPE (selon Annexe 3 de l'arrêté du 14 mars 2025)

ANNEXE III

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

*Tableau 3 : fréquences de surveillance pour les eaux et les usages soumis à critères de qualité.*

| | Type d'EICH | | |
|---|---|---|---|
| **Paramètre** | **Eaux brutes naturelles (*)** | **Eaux grises et eaux de piscine (à l'issue de la période de 2 mois prévue après la première mise en service)** | **Autres types d'eaux impropres à la consommation humaine (***) Eaux d'exhaure** |
| *Escherichia coli* | 1 fois à la mise en service | 2 fois par an | Fréquence à définir |
| Entérocoques intestinaux | 1 fois à la mise en service | 2 fois par an | Fréquence à définir |
| *Legionella pneumophila* (**) | Sans objet | 1 fois par an | Fréquence à définir |
| Turbidité | 1 fois à la mise en service | Fréquence adaptée au bon fonctionnement du système (selon spécifications techniques du fabricant) | Fréquence à définir |
| Carbone organique total (COT) | 1 fois à la mise en service | 2 fois par an | Fréquence à définir |
| En cas de chloration : Résiduel de chlore libre | 1 fois à la mise en service | Fréquence adaptée au bon fonctionnement du système (selon spécifications techniques du fabricant) | Fréquence à définir |
| pH | 1 fois à la mise en service | 2 fois par an | Fréquence à définir |

(*) 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.
(***) Désignent notamment les eaux de pluie autres que celles mentionnées au sein des eaux brutes naturelles définies au 2° de l'article 2, ainsi que les eaux issues des douches de sécurité et des lave-œil destinées à retirer les produits chimiques susceptibles d'être en contact avec le corps.

# Usages domestiques possibles des EICH au sein des ICPE

**(Eaux Impropres à la Consommation Humaine)**

ANNEXE IV

*Tableau 4 : Critères de qualité à respecter pour les eaux brutes naturelles introduites dans le procédé de lavage de linge au sein des installations classées au titre de la rubrique 2340 :*

| Paramètre | Valeur attendue | Fréquence de surveillance |
|---|---|---|
| Flore aérobie revivifiable à 22 °C | ≤ 500 UFC/mL | Semestrielle |
| Flore aérobie revivifiable à 36 °C | ≤ 50 UFC/mL | |
| Coliformes totaux | Non détecté/100 mL | |
| *Escherichia coli* | Non détecté/100 mL | |
| *Pseudomonas aeruginosa* | Non détecté/100 mL | |

Pour le lavage du linge au sein d'une installation classée au titre de la rubrique 2340, les critères de qualité et les modalités de surveillance des eaux impropres à la consommation humaine différentes des eaux brutes naturelles sont à déterminer au vu des éléments du dossier mentionné à l'article 9.

| | |
|---|---|
| 2340 | Blanchisseries, laveries de linge à l'exclusion du nettoyage à sec visé par la rubrique 2345<br>La capacité de lavage de linge étant :<br>1. supérieure à 5 t/j .....<br>2. supérieure à 500 kg/j, mais inférieure ou égale à 5 t/j ..... |