

[Logo de l'organisme]

[Nom de l'organisme]

Commented [14A1]: Tous les champs dans ce document marqués avec des crochets [] doivent être remplis.

LIGNE DIRECTRICE POUR LA GESTION DES EAUX USEES

Commented [14A2]: Cette ligne directrice ne s'applique pas aux organismes autorisés qui sont dans les affaires de la collecte, du stockage et du traitement des eaux usées.

Code:	
Version:	0.1
Crée par:	
Approuvée par:	
Date de la version:	
Signature:	

Commented [14A3]: Adaptez aux pratiques existantes de l'organisme.

Liste de distribution

Commented [14A4]: Cela est uniquement nécessaire si les documents sont sous forme papier ; sinon ce tableau devrait être supprimé.

Copie No.	Distribuée à	Date	Signature	Renvoyée	
				Date	Signature

Historique des modifications

Date	Version	Créé par	Description de la modification
	0.1	14001Academy	Structure documentaire de base

Table des matières

1. BUT, DOMAINE D'APPLICATION ET AUDIENCE.....	3
2. DOCUMENTS REFERENCES	3
3. EAUX USEES	3
3.1. DECHARGE DES EAUX USEES	3
3.2. GESTION DES EAUX USEES.....	4
3.2.1. <i>Eaux usées industrielles</i>	4
3.2.2. <i>Eaux usées sanitaires</i>	5
3.3. SURVEILLANCE	5
4. GESTION DES ENREGISTREMENTS CONSERVES SUR LA BASE DE CE DOCUMENT.....	6

1. But, domaine d'application et audience

Le but de ce document est de définir le processus de contrôle et de rejet des eaux usées.

Ce document s'applique à toutes les activités et processus de [nom de l'organisme] qui génèrent des eaux usées.

Les utilisateurs de ce document sont tous les employés de [nom de l'organisme] engagés dans les processus et les activités relatifs aux eaux usées.

2. Documents référencés

- Norme ISO 14001:2015, clause 8.1
- Manuel environnemental
- Politique environnementale
- Procédure pour l'identification et l'évaluation des aspects significatifs
- Procédure pour le contrôle opérationnel et les aspects environnementaux significatifs
- Procédures pour la préparation et l'intervention en cas d'urgence
- Liste des exigences des parties intéressées, légales et autres

3. Eaux usées

3.1. Décharge des eaux usées

[Titre du poste] veille à ce que les rejets d'eaux usées de procédés, d'eaux usées sanitaires, d'eaux usées provenant de l'implantation des services publics ou des eaux pluviales de surface, ne contribuent pas à des concentrations ou contaminants dépassant les critères de qualité locaux de l'eau ambiante ou, en l'absence de critères locaux, d'autres sources de qualité de l'eau ambiante.

Les rejets d'eaux usées industrielles ou pluviales dans les systèmes de traitement des eaux usées publics ou privés devraient:

- Répondre aux exigences de prétraitement et de surveillance du système de traitement des eaux usées dans lesquels elles sont rejetées.
- Ne pas interférer directement ou indirectement avec l'implantation et le fonctionnement des systèmes de collecte et de traitement, ou présenter un risque pour la santé et la sécurité des travailleurs.
- Ne pas avoir une incidence défavorable sur les caractéristiques des résidus des opérations de traitement des eaux usées qui sont rejetées dans les systèmes de traitement des eaux usées municipales ou communales qui ont la capacité adéquate pour répondre aux exigences réglementaires locales pour le traitement des eaux usées générées des processus.
- Le prétraitement des eaux usées pour répondre aux exigences réglementaires avant leur rejet de l'implantation du projet est nécessaire à la système de traitement des eaux usées.

[Titre du poste] est responsable de la fourniture de ressources adéquates qui sont nécessaires pour l'opération et la maintenance des installations de traitement, puisque la performance est fortement dépendante de la capacité technique et de la formation de son personnel opérationnel.

3.2. Gestion des eaux usées

3.2.1. Eaux usées industrielles

Les eaux usées industrielles provenant des exploitations industrielles comprennent les eaux usées de production, les eaux usées provenant de l'exploitation des services publics, le recyclage industriel des produits et des matériaux sur les sites de dépôt, et d'activités diverses, y compris les eaux usées de laboratoires, d'ateliers d'entretien des équipements, etc.

Traitement des eaux usées

[Titre du poste] est responsable de la fourniture de ressources adéquates qui sont nécessaires pour l'opération et la maintenance des installations de traitement, puisque la performance est fortement dépendante de la capacité technique et de la formation de son personnel opérationnel.

[Titre du poste] contrôle la qualité de l'eau rejetée de façon à maintenir la conformité constante avec les exigences réglementaires. Le fonctionnement des technologies de traitement des eaux usées industrielles devrait empêcher les émissions d'un non-conformité de produits chimiques volatils des eaux usées.

[Titre du poste] veille à ce que les résidus provenant des opérations de traitement des eaux usées industrielles soient éliminés dans le respect des exigences réglementaires locales, en l'absence de quel regard doit être compatible avec la protection de la santé et de la sécurité publique, et la conservation et la durabilité à long-terme de l'eau et des ressources de la terre.

Eaux usées provenant des opérations utilitaires

[Titre du poste] développe des stratégies de gestion des eaux usées pour les opérations utilitaires, qui comprennent:

- L'utilisation de méthodes de récupération de chaleur (également des améliorations de l'efficacité énergétique ou d'autres méthodes de refroidissement pour réduire la température des eaux chaudes avant le rejet afin d'assurer que la température des eaux rejetées ne conduise pas à une augmentation de plus de 3°C de la température ambiante sur les bords de la zone de mélange établie scientifiquement, qui prend en compte la qualité de l'eau ambiante, l'utilisation de l'eau reçue, les écoulements potentiels, et la capacité d'assimilation, parmi d'autres considérations;
- Minimiser l'utilisation de produits chimiques anti-encrassement et inhibiteurs de corrosion en assurant le profondeur appropriée de prise d'eau et l'utilisation des drains. Des alternatives moins dangereuses devraient être utilisées en fonction de la toxicité, de la biodégradabilité, de la biopersistabilité, et du potentiel de bioaccumulation. La dose appliquée devrait être en accord avec les exigences réglementaires locales et les recommandations du fabricant;

Commented [14A5]: [Titre du poste] doit être en accord avec les exigences légales.

- Les tests de biocides résiduels et d'autres polluants préoccupants devraient être menés pour déterminer le besoin d'une dose d'ajustement ou le traitement des eaux refroidies avant le rejet.

Gestion des eaux pluviales

De façon à réduire le besoin de traitement des eaux pluviales, [titre du poste] renforce l'application des principes suivants:

- Les eaux de pluie doivent être séparées du processus et des eaux usées sanitaires courantes de façon à réduire le volume des eaux usées devant être traitées avant rejet
- Les rejets directs des zones de processus ou de sources potentielles de contamination doivent être évités
- Lorsque les critères de qualité de l'eau le permettent, les eaux pluviales doivent être gérées comme une ressource, que ce soit pour le recharge des nappes phréatiques ou pour satisfaire les besoins en eau des installations
- Les séparateurs d'huile, l'eau et les graisses doivent être installés et entretenus selon le cas dans les installations de ravitaillement, les ateliers, les aires de stationnement, les dortoirs de confinement et les zones de confinement

Commented [14A6]:

3.2.2. Eaux usées sanitaires

Les eaux usées domestiques provenant des installations industrielles peuvent inclure les effluents des eaux usées domestiques, des services alimentaires, et des installations de lavage servant les employés du site. Les effluents des zones de processus des laboratoires, des installations médicales, des effluents d'eau, etc. peuvent également être rejetés dans le système de traitement des eaux usées sanitaires.

[Titre du poste] renforce les stratégies de gestion des eaux usées sanitaires, qui comprennent:

- La séparation des flux d'eaux usées pour assurer la compatibilité avec l'option de traitement choisie (par exemple, le système existant qui peut uniquement accepter les eaux usées domestiques)
- La séparation et le prétraitement des effluents contenant du pétrole et des graisses (par exemple, l'utilisation d'un filtre à graisse) avant le rejet dans les systèmes des eaux usées
- Si les eaux usées des installations industrielles doivent être rejetées vers les eaux de surface, le traitement pour répondre aux normes nationales ou locales pour les rejets des eaux usées sanitaires
- Les flux provenant des systèmes de traitement des eaux usées sanitaires doivent être dirigés en conformité avec les exigences réglementaires locales, en l'absence de quoi rejet est compatible avec la protection de la santé et de la sécurité publique, et de la conservation et de la durabilité à long-terme de l'eau et des ressources de la terre.

Commented [14A7]: Adaptez aux pratiques de l'organisme.

3.3. Surveillance

Un programme de surveillance de la qualité des eaux usées et de l'eau avec des ressources adéquates et la supervision de la gestion est développé et mis en œuvre par [titre du poste] pour

[Nom de l'organisme]

dépendre aussi des objectifs du programme de surveillance. Le programme de surveillance de la qualité des eaux usées et de l'eau doit tenir compte des éléments suivants:

Paramètres de surveillance

Les paramètres retenus pour la surveillance doivent être représentatifs des polluants préoccupants du processus, et devraient comprendre les paramètres qui sont réglementés par les exigences de conformité.

Type et fréquence de surveillance

La surveillance des eaux usées devrait prendre en considération les caractéristiques de rejet du processus au fil du temps. La surveillance des rejets du processus avec la fabrication par lots ou les variations de processus saisonnières devrait prendre en compte les variations dépendantes du temps dans les rejets et, par conséquent être plus complexe que la surveillance des rejets continus. Les effluents de processus hautement variables peuvent avoir besoin d'être échantillonnés plus fréquemment ou à travers des méthodes composites.

Emplacements de surveillance

L'emplacement de surveillance devrait être sélectionné avec l'objectif de fournir des données de surveillance représentatives. Les stations d'échantillonnage d'effluents peuvent être situées à la sortie finale, ainsi qu'à des points stratégiques, en amont de la fusion des effluents dilués. Les rejets des processus ne doivent pas être dilués avant ou après le traitement avec l'objectif de répondre aux normes de qualité de l'eau rejetée ou courante.

Données qualité

Les programmes de surveillance doivent utiliser des méthodes approuvées internationalement pour la collecte, la conservation et l'analyse d'échantillons. L'échantillonnage doit être mené par ou sous la supervision de personnes formées. Les analyses doivent être effectuées par des entités autorisées ou certifiées dans ce but.

4. Gestion des enregistrements conservés sur la base de ce document

Nom de l'enregistrement	Code	Conservation		Responsabilité
		Temps de rétention	Emplacement	
Rapport des déchets déployés	PR.08.13	2 ans	[bureau de [titre du poste]]	[titre du poste]

Commented [14A8]: Si l'enregistrement est sous forme électronique, écrivez le nom du fichier sur l'ordinateur de [titre du poste].

Seul [titre du poste] peut accorder à d'autres employés le droit d'accéder aux enregistrements.