

**Object: COMMENT GÉRER VOTRE EAU DE RINÇAGE**

**Date: 12 décembre 2013**

**QUOI FAIRE AVEC VOTRE EAU DE RINÇAGE? C'est la question que personne n'aime entendre.**

Il existe 2 types de réseaux d'effluents : 1. PLUVIAL et 2. UNITAIRE

Connaître la différence entre les 2 est très important!

Un réseau d'égout PLUVIAL signifie que l'eau retourne directement aux lacs, rivières et/ou océans sans jamais être traitée.

Un réseau d'égout UNITAIRE veut dire que l'eau est acheminée à une usine municipale de traitement des eaux usées afin d'être traitée et nettoyée selon des normes strictes (les normes minimales au Canada sont définies par le gouvernement fédéral).

En général, seulement l'eau provenant d'une résidence ou d'une bâtisse industrielle dans une ville va directement à une usine municipale de traitement des eaux usées (aussi connue sous le nom de réseau UNITAIRE).

Donc si vous lavez votre auto à l'extérieur, l'eau de rinçage va directement au réseau d'égout PLUVIAL.

Les entreprises qui ne peuvent rencontrer les concentrations limites pour leurs contaminants vont souvent traiter eux-mêmes leur eau avant de l'envoyer à l'un des 2 réseaux d'égout. Si vous ne pouvez rencontrer les concentrations limites et que vous ne désirez pas traiter votre eau, la seule option reste de faire disposer de l'eau par le biais d'une firme spécialisée.

Quelle est la réglementation? Quelles sont les concentrations limites des contaminants qu'il est permis de rejeter aux réseaux d'égout UNITAIRE ou PLUVIAL? Voir les tableaux 1 et 2 ici-bas pour avoir un aperçu des réglementations de quelques villes canadiennes.

Finalement, il est strictement interdit au Canada de diluer vos effluents afin de rencontrer les concentrations limites.

Nous ne sommes pas experts en la matière mais nous pouvons tenter de vous aider si vous avez des questions.

**TABEAU 1. CONTAMINANTS DE BASE**

Contaminants	Québec 2013		Toronto 2010		Comm . Métro. Montréal 2008	
	Pluvial (mg/L)	Unitaire (mg/L)	Pluvial (mg/L)	Unitaire (mg/L)	Pluvial (mg/L)	Unitaire (mg/L)
<b>pH</b>	6 - 9.5	6 – 9.5	6 – 9.5		6 - 9.5	6 – 11.5
<b>Température</b>	≤ 65°C	≤ 65°C	≤ 40°C		≤ 45°C	≤ 65°C
<b>DCO</b> - Demande Chimique en Oxygène					60	800
<b>DBO</b> Demande Biologique Oxygène	15	500	15	300		
<b>Huiles et Graisses totales</b> (mg/L)	15	150		150	15	150
<b>Huiles et graisses minérales</b> (mg/L)				15	15	30
<b>Phosphore</b> (mg/L)	1		0.4	10	0.4	30
<b>Azote totale</b> (mg/L)	n.a.			100	n.a.	70
<b>Couleur</b> (après dilution 4:1)	15UPC				15UCV	n.a.
<b>Solides en Suspension</b> (mg/L)	30 ≤ 6mm	600	15	350	30	500

**Note: Voir règlements municipaux pour plus de détails**

**TABLEAU 2. CONTAMINANTS SPÉCIFIQUES**

Contaminants	Québec 2013		Toronto 2010		Comm. Métro. Montréal 2008	
	Pluvial (mg/L)	Unitaire (mg/L)	Storm (mg/L)	Unitaire (mg/L)	Pluvial (mg/L)	Unitaire (mg/L)
Aluminium				50	3	50
Arsenic	1	1	0.02	1	1	1
Cadmium	0.1	2	0.008	0.7	0,1	2
Chrome	1	5	0.08	4	1	5
Cuivre	1	5	0.04	2	1	3
Cyanures totaux	0.1	10	0.02	2	0.1	2
Fluorures	2			10	2	10
Plomb	0.1	2	0.12	1	0.1	2
Manganèse			0.05	5	0.1	n.a.
Mercure	0.001	0.05	0.0004	0.01	0.001	0.01
Nickel	1	5	0.08	2	1	5
Argent			0.12	5	0.12	1
Sulfures	1	5			1	5
Zinc	1		0.04	2	1	10
Benzène	0.5	0.5		0.01	0.12	0.5
Chloroforme				0.04	0.08	0.16
1,2 dichlorobenzène				0.05	0.2	0.2
1,4 dichlorobenzène				0.08	0.11	0.5
Ethyl benzène	0.4	0.5	0.002	0.16	0.19	0.4
Chlorure deMéthylène			0.0052	2	0.47	2
Naphtalène					0.15	0.3
Nonylphénols			0.001	0.02	0.029	0.12
Nonylphénol ethoxylés			0.01	0.2	0.12	0.2
BPCs			0.0004	0.001	0.001	0.001
ComposésPhénoliques	0.02	1	0.008	1	0.02	1
Toluène	0.5	0.5	0.002	0.016	0.2	0.4
Trichloroéthylène			0.0076	0.4	0.2	0.4
Xylènes (total)	0.5	0.5	0.0044	1.4	0.36	0.7

**Note: seulement les substances principales sont listées dans le Tableau 2, SVP référer aux règlements municipaux pour plus de détails**