

Water Study

SHAPE Canadian School Division

Belgium Water Treatment

- Quality of water subject to stringent requirements
 - World Health Organization (WHO)
 - Pesticides, lead, THM, sulfur, etc.
- Distribution system tested frequently
 - Plant level testing (various stages of treatment)
 - Distribution level (various locations including your house)
- Water throughout Belgium is Safe to Drink
 - No additional treatment is required
 - Calcium level not a health concern
 - Taste and odors is a personal preference

* Unable to locate SHAPE water study in our files, the school files or at SHAPE.

** Fluoride is not a necessity according to our dentist's assessment.

Additional Water Treatment

Pros	Cons
➤ Might improve the taste of water	➤ Costly
➤ Can reduce the smell	➤ Might make it worst if not properly maintained
➤ Can kill additional bacteria	➤ Not environmentally friendly (wasted water, discharges filters, transportation of water, etc.)
➤	➤ Unhealthy water (PH levels, etc.)

Options

- Faucet
- Bottles / Jugs
- Filters
 - Simple filters (charcoal, Magnetic, etc.)
 - Complex systems (osmoses)
- UV

Evaluation Criteria

- Quality of the water
- Cost
- Distribution

Étude sur l'eau potable

École canadienne du SHAPE

Traitement de l'eau en Belgique

- La qualité de l'eau est assujetti à de fortes réglementations
- Organisation Mondiale de la Santé (OMS)
 - Pesticides, plomb, THM, sulfure, etc.
 - Le système de distribution est testé régulièrement
 - Tests en usine (à différents stage du processus)
 - Tests du système de distribution (jusqu'à la maison)
 - L'eau en Belgique est bonne pour la santé
 - Aucun traitement additionnel n'est requis
 - Le niveau de calcium est acceptable
 - Le goût et l'odeur sont des préférences personnelles

* Impossible de trouver l'étude sur l'eau dans les filières, à l'école ou encore au SHAPE.

** Selon le dentiste canadien le Fluorure n'est pas une nécessité et apporte peu.

Traitements additionnels

Pour	Contre
➤ Peut améliorer le goût de l'eau	➤ Coût
➤ Peut diminuer les odeurs de soufre	➤ Peut être néfaste si le système est mal entretenu
➤ Peut éliminer des bactéries	➤ Contre l'environnement (perte d'eau, filtres à jeter, transport de l'eau, etc.)
➤	➤ Eau moins santé (niveaux bas de PH, etc.)

Options

- Eau du robinet
- Eau en bouteilles
- Filtres à eau
 - Filtres Simples (charbon, magnétique, etc.)
 - Systèmes complexes (osmose)
- UV

Critères d'évaluation

- Qualité de l'eau
- Coût
- Distribution