

2 avril 2020

Recherche rapide sur l'intérêt de développer des **mesures particulières pour les travailleurs en 1^{ère} ligne sur les stations de traitement des eaux usées (STEP)**

Contexte COVID-19

RIVM

Protective measures

Previous research has shown that the protective measures that are already the standard for people working at wastewater treatment plants provide sufficient protection against pathogens. These measures are also effective against the virus that causes COVID-19. People who work with wastewater should avoid direct contact with wastewater, and should avoid ingesting, swallowing and/or breathing in wastewater spray or mist. During all activities that lead to possible contact with wastewater, they must wear personal protective equipment, including protective clothing, gloves, boots, safety glasses, a face mask and/or a FFP3 respirator mask. These protective measures for safe working practices involving wastewater are listed in the occupational health and safety catalogue of the water management authorities. Moreover, like everyone, wastewater treatment plant personnel must maintain good hand hygiene: wash hands according to protocol, do not touch eyes, nose or mouth with unwashed hands, wash hands before eating and after each toilet visit, and use the inside of the elbow to cover sneezes or coughs.

Aquaflanders.be

“As a water sector, we take the necessary precautions in protecting the water and our employees who come into contact with waste water. They know how to protect themselves against viruses like this.”

Informations rassemblées (coups de téléphone SPGE – personnel de terrain)

- Les travailleurs en 1^{ère} ligne des Station dans les stations de traitement des eaux usées risquent-ils d'être contaminés au COVID-19 ?

Non. Les travailleurs en contact avec les boues des stations de traitement des eaux usées ne présentent pas plus de risque de contracter le COVID-19. D'après les informations dont nous disposons, le risque de contamination au COVID-19 des travailleurs au niveau des stations de traitement des eaux usées, par les boues, est nul.

Selon les connaissances actuelles, il n'y a pas de mesure particulière à prendre dans le contexte du COVID-19. Les mesures de précaution d'usage applicables au personnel de ces stations restent de vigueur, ainsi que le respect des nouvelles mesures de précautions applicables à l'ensemble de la population belge (hygiène des mains, social distancing, etc).

Les boues de station d'épuration contiennent un certain taux de pathogènes ; et subissent d'ailleurs un traitement en conséquence, le plus communément à la chaux (pH > 11). Il faut également noter qu'il n'y a pas de contact direct des travailleurs (en 1^{ère} ligne sur ces stations) avec ces boues. En effet, toute une série de précautions existent déjà afin de protéger les travailleurs contre les agents pathogènes présents dans les boues.

En ce qui concerne le risque de contamination par ces boues en sortie de la station, celui-ci est également évalué comme nul.

En sortie de station, les boues sont également traitées, et les virus ne résistent pas à ces traitements à la chaux.

A retenir :

- Boues : Pas de précaution complémentaires aux précautions d'usage habituelles
- Autre : une interrogation autour de la contamination au COVID-19 par les aérosols circulerait au sein de la SPGE (mais risque quasiment nul au vu des concentrations négligeables qu'on s'attend à retrouver).

Cela concerne les aérosols produits au niveau des bassins aérés.

Une mesure de précaution qui pourrait être proposée serait dès lors que les travailleurs ne circulent pas près de ces bassins lors de l'aération, ou que l'on stoppe l'aération lorsque les travailleurs devraient circuler autour.