



Quiz – Station d'épuration de Pétange - Corrigé

Journée Portes Ouvertes, le 6 juin 2026

Nom du groupe : _____

Nombre de personnes dans le groupe (Min 1 - Max 5) : _____

Nom du responsable du groupe : _____ Gsm : _____

Email du responsable : _____

Des prix à gagner pour les 3 meilleures équipes !

Informations pratiques :

-  **Type de questions** : Choix multiples - pour certaines questions, plusieurs réponses sont possibles.
-  **Résultats** : Les réponses seront publiées le mercredi 10 juin 2026 sur notre site internet et nos réseaux sociaux.
-  **Contact** : Les 3 groupes gagnants seront contactés directement par email.

Informations relatives à vos données personnelles

Les informations recueillies au moyen de ce formulaire seront utilisées exclusivement afin de vous contacter en cas de gain à la suite de votre participation volontaire au quiz.

Après la publication des résultats et la remise des prix aux gagnants, tous les documents contenant des données personnelles des groupes participants (nom, numéro de téléphone, adresse e-mail, etc.) seront détruits. Aucune donnée personnelle ne sera conservée au-delà de cette étape.

Questions générales

1. *Que signifie S.I.A.CH. ?*

Syndicat Intercommunal pour l'Assainissement du bassin de la CHiers

2. *Quelles communes sont membres du S.I.A.CH. ?*

☒ Sanem ☐ Rodange ☒ Differdange ☒ Käerjeng ☐ Dippach ☒ Pétange ☐ Mondercange

3. *Quels ouvrages autres que la station d'épuration le S.I.A.CH. exploite-t-il ?*

☒ stations de pompage ☒ déversoirs ☒ bassins de rétention/d'orage ☐ piscines
☐ réservoirs eaux potables

4. *Dans quelle mer l'eau traitée finit-elle ?*

☐ Mer Méditerranée ☒ Mer du Nord ☐ Mer Baltique ☐ Océan Atlantique

5. *Toutes les bouches d'égout dans les rues (sur le territoire des communes membres) mènent à la station d'épuration.*

☐ Vrai ☒ Faux

Entrée de la station

6. *Combien de vis d'Archimède la station d'épuration possède-t-elle à l'entrée ?*

☐ 3 ☐ 4 ☐ 2 ☒ 5 ☐ 1

7. *Quel est le diamètre du collecteur principal des eaux usées à l'entrée de la station ?*

☒ 1m80 ☐ 1m ☐ 2m05 ☐ 1m95 ☐ 2m50

8. *À quoi sert le bassin d'orage à l'entrée de la station ?*

☐ à récupérer les gros déchets ☒ à stocker les eaux en cas de fortes averses ☐ à réduire les mauvaises odeurs

Dégrilleur

9. *Quel est l'écart des barres du dégrilleur ?*

☒ 6mm ☐ 1cm ☐ 3mm ☒ 0,6cm ☐ 0,3cm

10. *Les déchets retenus par le dégrilleur sont :*

☒ incinérés ☐ mixés ☐ exposés au musée ☐ redirigés vers l'entrée de la station

Dessableur & déshuileur

11. Que fait le dessableur/ déshuileur ?

☐ mélange les huiles et le sable ☐ extrait les matières organiques ☒ sépare les huiles et le sable

Bassins à boues activées

12. Quels organismes interviennent dans les bassins à boues activées ?

☒ microorganismes ☒ bactéries ☐ virus ☐ insectes

13. Qu'injecte-t-on dans les bassins à boues activées pour favoriser le traitement biologique ?

☒ air ☐ hydrogène ☐ méthane ☐ virus

Décanteurs secondaires & rejet

14. Quelle est la capacité totale des 4 décanteurs secondaires ?

☐ 12 000m³ ☒ 12 970m³ ☐ 13 520m³ ☒ 12 970 000 litres ☐ 13 520 litres

15. Où vont les boues extraites des décanteurs secondaires ?

☒ dans les bassins à boues activées ☒ station de pompage de boues ☒ dans les digesteurs

Boues, digestion & énergie

16. Quelle température fait-il dans les digesteurs ?

☐ - 4 °C ☐ 43 °C ☐ 32 °C ☒ 37 °C ☐ 39 °C

17. Quels gaz sont produits dans les digesteurs ?

☒ Biogaz ☒ CO₂ ☒ CH₄ ☐ O₃

Analyses analytiques et rejet

18. Parmi les paramètres suivants, lesquels sont analysés ?

☒ Azote ☒ Phosphore ☐ Mercure ☐ Toxines ☐ Cholestérol

19. Peut-on boire l'eau à la sortie de la station d'épuration ?

☐ oui, sans restriction ☐ seulement lorsqu'on rajoute de la menthe ☒ non, elle n'est pas traitée pour atteindre les critères stricts de potabilité

Partenariat de cours d'eau Chiers

20. Le partenariat de cours d'eau de la Chiers sert à :

☐ construire des ponts sur les rivières ☐ gérer les zones de pêche ☒ coordonner les acteurs dans le bassin tributaire pour mieux gérer l'eau

21. Une des missions du partenariat est :

☐ interdire l'accès aux rivières ☒ informer et sensibiliser le public ☐ construire des étangs

Clea & campagne de sensibilisation "Wat leeft ?"

22. Qui est Clea de la campagne « Wat leeft ? »?

☐ une bactérie ☒ une goutte ☐ une crotte ☐ une barbe à papa ☐ un nuage

23. Clea explique les bons gestes. Parmi ces bons gestes, le(s)quel(s) est (sont) vrai(s) ?

☐ Ne jeter dans les toilettes des lingettes humides que lorsqu'elles sont biodégradables.

☒ Ne pas jeter de produits chimiques dans les canalisations.

☐ Les médicaments peuvent être jetés dans les toilettes car ils sont éliminés dans la station d'épuration.

☐ Il vaut mieux laver sa voiture devant la porte que dans un « car wash ».

☒ Utiliser l'eau de cuisson (pâtes, riz, légumes) refroidie pour arroser les plantes ou le potager.

24. Quelle est l'URL du site internet de la campagne « Wat leeft ? »

☐ www.clea.lu

☒ www.OfWaasser.lu

☐ www.pippikaka.lu

25. Question finale - Question d'estimation

Combien de litres d'eaux usées traversent la station d'épuration de Pétange (en 24 heures) entre 8 h 00 le 6 juin 2026 et 8 h 00 le 7 juin 2026 ?

21 931 600 litres

🔗 La réponse à cette question ne sera disponible qu'à partir du 7/6/2026 à partir de 8h01 et publiée le mercredi 10/6/2026 avec les réponses à toutes les questions !!!

Parameter für Datenauswahl

Verdichtungsstufe

Prozessdaten
Hauptintervall
Nebenintervall
Tagesdaten - Hauptintervall
Tagesdaten - Nebenintervall
Wochendaten
Monatsdaten
Jahresdaten

Zeitraum

Juni

2026

gesamter Monat
(23) 01.06.2026 bis 07.06.2026
(24) 08.06.2026 bis 14.06.2026
(25) 15.06.2026 bis 21.06.2026
(26) 22.06.2026 bis 28.06.2026
(27) 29.06.2026 bis 05.07.2026

☐ Freier Zeitraum

Aktualisierungsstand Datenbereich

✓

Quelldaten sind aktuell!

Aktualisierung

☐ Verfahrensgrößen untereinander

Tagesdaten 01.06.2026 - 07.06.2026

	Datum	Wert	Min	Max
Mo	01.06.2026	17.749,6	1033,7	1.979,8
Di	02.06.2026	46.443,9	1.428,8	5.513,7
Mi	03.06.2026	33.610,6	1.623,0	4.785,3
Do	04.06.2026	39.783,2	1.390,5	5.510,1
Fr	05.06.2026	23.112,4	1.210,1	2.314,0
Sa	06.06.2026	21.931,6	1.094,0	2.699,3
So	07.06.2026	20.484,0	1.101,2	2.156,0