

AVERNES

FICHE D'INTERVENTION DE LA VISITE SIMPLE DU 16/10/2019

Noms des techniciens opérateurs : Pascal RIBAUD, François CAILLÈRE

Heure de la visite : 9h30

Conditions météorologiques : Temps humide, Pluie

Observations lors de la visite :

Les prélèvements ponctuels de boues activées et de boues recirculées ont été envoyés au laboratoire départemental pour analyses.

Les analyses de terrain réalisées le jour de la visite donnent les résultats suivants :

	NH ₄ mg N/l	NO ₃ mg N/l	pH	T°C
Eau Brute	39*	5,6*	9,6	17,8
Eau Traitée	8*	17*	8,8	16,2

* tests bandelettes

Les tests de terrain montrent que le traitement de l'azote est correct.

Tableau des compteurs d'énergie et horaires :

Nombre de jours écoulés depuis le dernier relevé : 85 j

Compteur	Index	kWh/j depuis le 05/03/2019	kWh/j depuis le 23/07/2019
Energie HC	83360	17,9	22,5
Energie HP	125194	41,3	68,5
TOTAL		59,2	91,0

La consommation moyenne électrique est en hausse par rapport à la visite de mars 2019, mais elle revient vers des moyennes relevées en 2018 et début 2019.

Compteur	Index (h)	Temps moyen journalier (h/j) depuis le 23/07/2019
Pompe de relevage 1	15765	1,82
Pompe de relevage 2	17830	2,69
Aération	71399	10,99
Pompe de recirculation	62398	11,97

Les temps moyens de fonctionnement des pompes de relevage ne sont pas équilibrés.

Réglage Horloge en h/j	Aération	Recirculation
	11	12,5

Les temps moyens de fonctionnement de l'aération et de la recirculation sont cohérents avec les réglages des horloges.

Décantation boues activées :

Dilution	1/1	1/2	1/4
V30 (ml/l)	780	260	140

Les boues ont une bonne décantation.

Les analyses du laboratoire permettront de calculer l'indice de boue et de statuer sur la décantabilité des boues.

Commentaires :

Suite à une demande de l'exploitant, le SATESE a fait des prélèvements de boues activées et recirculées.

La mesure de terrain à l'aide du MES-mètre indique que la concentration de boues activées a bien diminuée depuis le 23/07/2019. Avec une mesure terrain de 5,9 g/l de boues activées, elles ont une bonne décantation et semblent de meilleure qualité.

Il faut continuer les extractions régulières car lors de notre visite, une épaisse couche de boues était présente au fond du canal de sortie.

Le bon entretien et le bon fonctionnement des lits de séchage peuvent permettre ces extractions fréquentes.

La fosse à graisse doit être vidangée de l'eau de décantation, ce qui permettra de vider le canal dégraisseur.

Pour tout complément d'information n'hésitez pas à revenir vers les intervenants SATESE.