

Principaux résultats des tests supplémentaires à l'agrément ministériel



Tests effectués au CSTB
www.cstb.fr

- > Tests réalisés à l'initiative d'INNOCLAIR
- > Sur la plateforme du C.S.T.B. de Nantes de juillet 2014 à juin 2015

Objectifs des tests supplémentaires

- Mieux connaître le potentiel de la station et faire valider officiellement les résultats.

I RÉSULTATS

> Capacité de la station à retenir les boues dans le bassin d'aération (test du V30)

% boues au V30	MES en sortie	DB05 en sortie	Indice de boue (indice de Mohlman)
68%	7	3	101
72%	4	2	109
76%	2	2	129

> Autres résultats (selon les conclusions du CSTB)

• Intérêt du double siphon

"Bon fonctionnement de l'installation imaginée par INNOCLAIR."

• Abattement en MES

"La qualité des boues et leurs décantabilités ont été mises en évidence, **quelles que soient** les sollicitations, permettant d'obtenir des résultats en abattement de MES très performants."

• Intermittence

"Malgré une relative discontinuité d'alimentation de la station (5 jours sans alimentation, 2 jours à charge nominale), le traitement ne semble pas s'en trouver perturbé."

• Arrêt pompe de recirculation

(conclusion du CSTB)

"Après 7 jours d'arrêt volontaire de la pompe de recirculation, la microstation présente des résultats satisfaisants au niveau du traitement des eaux usées."

Nb de jours après l'arrêt de la pompe de recirculation	MES	DB05
1 ^{er} jour	15	6
2 ^{ème} jour	2	2
3 ^{ème} jour	5	2
7 ^{ème} jour	2	-