



HEXION

AQUA

BIOTEC

Internationally renowned
for localised service

Waste water purification
HEXION Specialty Chemicals
France

Traitement des eaux résiduaires
HEXION Specialty Chemicals
France

France



Waste water purification

Biological elimination of organic contamination (COD)
Biodegradation of hydrocarbons
Elimination of suspended solids

Traitement des eaux résiduaires

Elimination de la pollution organique
Elimination biologique d'hydrocarbures
Rétention des matières en suspension

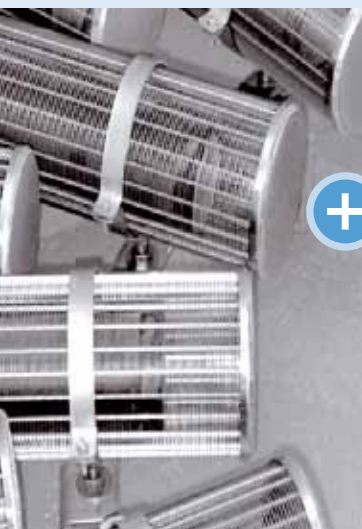


The company HEXION based in Ribécourt Dreslincourt (France) produces latex mainly for the market of decorative paintings, adhesive liquids and special mortars for construction purposes. Besides organic and inorganic contamination, the collected process wastewater also contains latex, phenols, hydrocarbon and émulsifiants.

La société HEXION situé a Ribécourt Dreslincourt en France fabrique du latex destiné principalement aux marchés des peintures décoratives, des adhésifs liquides et aux mortiers spéciaux destinés à la construction. Les effluents contiennent entre autres du latex, des phénols, hydrocarbures et des émulsifiants.

First, the collected process wastewater is supplied to a compensating reservoir followed by neutralization and flocculation/decantation. Subsequently the process waste is treated by a single-stage biofiltration where it is biologically purified.

Les eaux résiduaires sont stockées dans un bassin d'homogénéisation pour lisser les à-coups de charge. Après neutralisation et ajout de la chaux, les eaux sont envoyées dans une floculation suivie par un décanteur. Ensuite les eaux sont traitées par biofiltration pour la dégradation de la matière organique résiduelle avant leur rejet dans le milieu naturelle.



value/valeur		inflow/entrée	outflow/sortie
flow/débit	[m ³ /d] [m ³ /j]	720	720
flow/débit max.	[m ³ /h]	30	30
BOD ₅ /DBO ₅	[mg/l]	330	< 15
COD/DCO	[mg/l]	9.400	< 200
SS/MES	[mg/l]	495	< 15

