

USINE DE OUTINES

N° INSEE : 51419 Mise à jour : 01/96

Préleveur : 651030 S

Payeur : 950818 Y

Point de comptage : 05669 M

Département : MARNE

Nappe captée : Sables (Albien)

Rivière :

PARAMETRES IMPOSANT LE TRAITEMENT

Présence de fer (0.5 mg/l)

RENSEIGNEMENTS GENERAUX

Adresse de l'usine : "La côte du Vieux Moulin" 51290 OUTINES

Commune où est réalisé le prélèvement : OUTINES

Propriétaire : SIAEP d'OUTINES, DROSNAY et CHATILLON-SUR-BROUE

Exploitant : SAUR 9, rue Porte Murée 51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE

Mode de gestion : Affermage

Constructeur : SAUR

Date de mise en service : 1994

LES CAPTAGES - LEUR PROTECTION

Type de captage : 2 forages

N° d'identification national : 263.4X.2 et 263.4X.12

Date de création : 1952 et 1981

Profondeur : 86 m et 91 m

Débit équipé : 20 m³/h et 14.4 m³/h

Environnement : rural

Rapport de l'hydrogéologue agréé : mars 1982

DUP : avril 1983

Inscription au bureau des hypothèques :

RESEAU DE DISTRIBUTION

Communes desservies :

OUTINES, DROSNAY et CHATILLON-SUR-BROUE

Nombre d'abonnés : 264 (1994)

Ventes en gros :
néant

PRODUCTION (USINE)

Capacité nominale : 20 m³/h

Période de fonctionnement de l'usine : 6 à 15 heures par jour

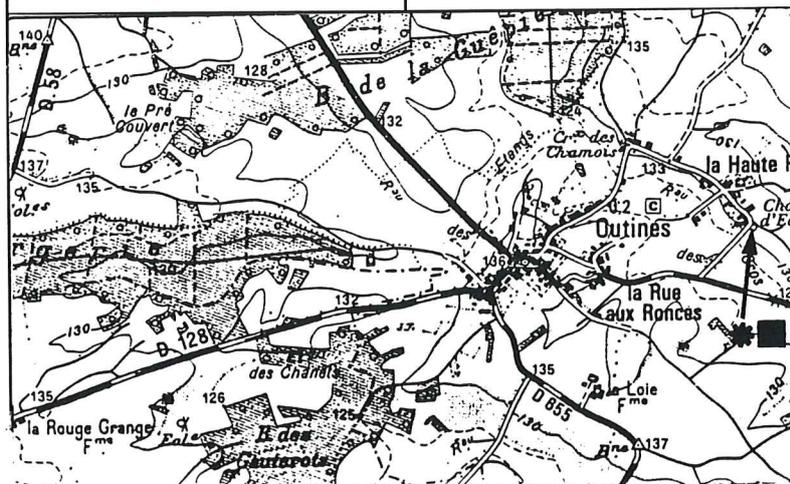
Production journalière de pointe : 230 m³ (1994)

Production : 57 060 m³ (1994)

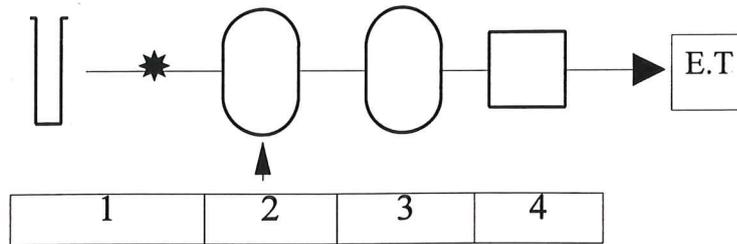
LOCALISATION : Carte IGN 29-16

Echelle : 1/50 000

☼ captage ■ usine



SCHEMA DE LA FILIERE



Pression de service : 5 bars

CARACTERISTIQUES

1	EXHAURE	Forage I : 2 groupes de 20 m ³ /h Forage II : 2 groupes de 14.5 m ³ /h Fonctionnement alternatif des captages	Débit d'exhaure : 20 ou 14 m ³ /h
2	OXYDATION	1 tour d'aération à air surpressé Garnissage : lave volcanique	Vitesse de passage à 20 m ³ /h : 40 m/h Hauteur de lave : 1.5 m Débit d'air : 2 Nm ³ /h
3	FILTRATION	1 filtre à sable fermé Lavage manuel à contre-courant d'air et d'eau 1 fois tous les 15 jours	Surface filtrante : 2 m ² Vitesse de filtration à 20 m ³ /h : 10 m/h Hauteur de sable : 0.8 m
4	STOCKAGE	2 réservoirs	Volumes : 300 et 250 m ³

OBSERVATIONS GENERALES

FONCTIONNEMENT DE L'USINE : Le démarrage de l'usine est commandé par une horloge et son arrêt par le niveau haut dans un réservoir (interrupteur à flotteur).
L'usine est équipée d'un indicateur de niveau de réservoir.

ALARMES : téléalarme

DEVENIR DES BOUES : eaux de lavage rejetées vers un fossé

PLACE DES COMPTAGES : en amont des installations

% D'EAU UTILISEE POUR LE FONCTIONNEMENT DE L'USINE : 5% environ

PROJETS :

ANALYSES EFFECTUEES :

Analyses de la DDASS conformément à la réglementation en vigueur