

CET de Happe-Chapois - PERCOLATSStations :
PercolatsImpositions :
Conditions sectorielles (AGW 27/02/2003)
Permis environnement du 12/08/2013
+ permis modificatif du 6/04/2015

	Paramètre	Fréquence (CET en postgestion)
Paramètres de terrain	pH	—
	Conductivité	x 3 mois
	Température	—
	O2 dissous ou Eh	—
	MES ou turbidité	x 3 mois
Minéralisation et salinité	Cl ⁻	x 6 mois
	SO ₄	x 6 mois
	NO3	x 3 mois
	F ⁻	x 2 ans
Métaux	As (tot)	x 2 ans
	Cd (tot)	x 2 ans
	Cr (tot)	x 6 mois
	Cu (tot)	x 2 ans
	Hg (tot)	x 2 ans
	Ni (tot)	x 6 mois
	Pb (tot)	x 2 ans
	Sb (tot)	—
	Se (tot)	—
	Zn (tot)	x 6 mois
	Fe (tot)	x 2 ans
	Mn (tot)	x 2 ans
	Screening par ICP	—
	Mat. Oxydables subst. Eutrophisantes	COT
DCO		x 3 mois
DBO5		x 3 mois
NH ₄		x 3 mois
N total		x 3 mois
P total		x 3 mois
Micropolluants organiques	Ind. Phénols	x 2 ans
	CN tot	x 2 ans
	HC C ₁₀ -C ₄₀	x 2 ans
	HC C ₅ -C ₁₁	—
	Benzène	x 2 ans
	Toluène	—
	Ethylbenzène	—
	Xylènes	—
	Naphtalène	x 2 ans
	AOX	x 2 ans
	Tétrachloroéthylène (PCE)	—
	Trichloroéthylène (TCE)	—
	1,2-dichloroéthène (cis et trans)	—
	Chlorure de vinyle	—
	PCB (7 de Ballschmiter)	—
	Screening Composés organiques	—

CET de Happe-Chapois - REJET STEPStations :
Rejet R1D1Impositions :
Conditions sectorielles (AGW 27/02/2003)
Permis environnement du 12/08/2013
+ permis modificatif du 6/04/2015

	Paramètre	Unité	Fréquence	Norme
Paramètres de terrain	pH	-	-	6,5-9,5 (P)
	Conductivité	µS/cm	x 3 mois	-
	Température	°C	-	30 (S)
	MES	mg/l	x 3 mois	60 (S)
	Mat Séd	ml/l	-	0,5 (S)
	Volume	m ³ /j	-	144/288 [^] (P)
Minéralisation et salinité	Cl ⁻	mg/l	x 6 mois	-
	SO ₄ ²⁻	mg/l	x 6 mois	-
	NO ₃ ²⁻	mg/l	x 3 mois	-
	S ⁻	mg/l	-	5 (S)
	Mercaptants	mg/l	-	5 (S)
Métaux	As (tot)	µg/l	x 2 ans	50 (P)
	Cd (tot)	µg/l	x 2 ans	1 (P)
	Cr (tot)	µg/l	x 6 mois	1000 (S)
	Cu (tot)	µg/l	x 2 ans	500 (P)
	Hg (tot)	µg/l	x 2 ans	1 (P)
	Ni (tot)	µg/l	x 6 mois	500 (P)
	Pb (tot)	µg/l	x 2 ans	50 (P)
	Zn (tot)	µg/l	x 6 mois	4000 (S)
	Fe (tot)	µg/l	x 2 ans	-
	Mn (tot)	µg/l	x 2 ans	-
Mat. Oxydables et subst. Eutrophisantes	DCO	mg O ₂ /l	x 3 mois	300 (S)
	DBO5	mg O ₂ /l	x 3 mois	30 (P)
	NH ₄	mg N/l	x 3 mois	20-50 (*) (S)
	Ntotal	mg N/l	x 3 mois	-
	P total	mg/l	x 3 mois	-
Micropolluants organiques	Ind. Phénols	µg/l	x 2 ans	1000 (S)
	CN	µg/l	x 2 ans	500 (S)
couche flottante visible de : huiles, graisses ou matières flottantes				interdit
Substances interdites : voir article R131 à R141 et annexes I et VII du livre II code de l'eau				absence

(S) conditions sectorielles

(P) conditions particulières

^(^)144 m³/j du 01/05 au 31/10 et 288 m³/j du 01/11 au 30/04^(*)20 mg N/l du 01/05 au 31/10 et 50 mg N/l du 01/11 au 30/04

Le Permis d'environnement impose la mise en place d'une chambre de contrôle des eaux usées industrielles répondant à une série de critères (accès, représentativité...).

Les paramètres qui doivent pouvoir être disponibles en lecture directe lors des contrôles sont :
débit instantané, pH, conductivité, température, la DCO

Ces paramètres doivent être enregistrés de façon permanente, à fréquence horaire.

CET de Happe-Chapois - EAUX DE SURFACE

Stations :

Ruisseau des Cresses
(Amont rejet, Aval rejet)

Impositions :

Permis environnement du 12/08/2013 + permis modificatif du 6/04/2011
Comparaison aux seuils d'état écologique et NQE
(AGW du 13/09/2012 et du 22/10/2015)

	Paramètre	Unité	Fréquence	Seuil d'état écologique (Bon état)	NQE-MA	NQE-CMA
Paramètres de terrain	Conductivité	µS/cm	x 3 mois	-	-	-
	MES	mg/l	x 3 mois	50	-	-
Minéralisation et salinité	Cl ⁻	mg/l	x 6 mois	150	-	-
	SO ₄ ²⁻	mg/l	x 6 mois	150	-	-
	NO ₃ ²⁻	mg NO ₃ /l	x 3 mois	5,65	-	-
Métaux	As	µg/l	x 2 ans	4,4 (MA)**	-	-
	Cd	µg/l	x 2 ans	-	<0,08-0,25 [§]	<0,45-105 [§]
	Cr	µg/l	x 6 mois	4,1 (MA)**	-	-
	Cu	µg/l	x 2 ans	5-22-40 (MA)**	-	-
	Hg	µg/l	x 2 ans	-	-	0,07
	Ni	µg/l	x 6 mois	-	4 ^{&}	34
	Pb	µg/l	x 2 ans	-	1,2 ^{&}	14
	Zn	µg/l	x 6 mois	30-200-300 (MA)**	-	-
	Fe	µg/l	x 2 ans	-	-	-
	Mn	µg/l	x 2 ans	-	-	-
Mat. Oxydables et subst. Eutroph.	DCO	mg O ₂ /l	x 3 mois	30	-	-
	DBO5	mg O ₂ /l	x 3 mois	6	-	-
	NH ₄	mg NH ₄ /l	x 3 mois	0,78-0,39	-	-
	N total	mg N/l	x 3 mois	-	-	-
	P total	mg P ₂ O ₅ /l	x 3 mois	-	-	-
Micropolluants organique	Ind. Phénols	µg/l	x 2 ans	-	-	-
	CN totaux	µg/l	x 2 ans	0,6 (MA) / 6 (CMA)^	-	-
	HC C ₁₀ -C ₄₀	µg/l	x 2 ans	-	-	-
	Benzène	µg/l	x 2 ans	-	10	50
	Naphtalène	µg/l	x 2 ans	-	2	130
	AOX	µg Cl/l	x 2 ans	-	-	-
Indices	Test IDL		x 6 mois (*)	-	-	-

[§] Ces NQE se rapportent aux concentrations biodisponibles des substances

Les indices de qualité s'appliquant sont ceux d'un <Ruisseau condrusien à pente forte>

(RIV_14, District hydrographique de la Meuse, sous- bassin de la Lesse)

CET de Happe-Chapois - EAUX SOUTERRAINES

Stations :
Pz2, Pz4, Pz5, Pz6

Impositions :
Conditions sectorielles (AGW 27/02/2003)

	Paramètre	Unité	Fréquence	SV
Paramètres de terrain	pH		x 6 mois	-
	Conductivité	µS/cm	x 6 mois	2100
	Température		x 6 mois	-
	O ₂ dissous ou Eh		x 6 mois	-
	MES ou turbidité		x 6 mois	-
Minéralisation et salinité	Cl ⁻	mg/l	x 6 mois	150
	SO ₄	mg/l	x 6 mois	250
	NO ₃	mg NO ₃ /l	x 2 ans	-
	F ⁻	mg/l	x 2 ans	1,5
Métaux	As total	µg/l	x 6 mois	10
	Cd total	µg/l	x 6 mois	5
	Cr total	µg/l	x 6 mois	50
	Cu total	µg/l	x 6 mois	100
	Hg total	µg/l	x 2 ans	1
	Ni total	µg/l	x 6 mois	20
	Pb total	µg/l	x 6 mois	10
	Sb total	µg/l	x 2 ans	5
	Se total	µg/l	x 2 ans	10
	Zn total	µg/l	x 6 mois	200
	Fe dissous	µg/l	x 6 mois	1000
	Mn total	µg/l	x 6 mois	250
Mat. Oxydables et subst. Eutroph.	COT	mg C/l	x 6 mois	5
	DCO	mg O ₂ /l	x 2 ans	-
	DBO ₅	mg O ₂ /l	x 2 ans	-
	NH ₄	mg NH ₄ /l	x 6 mois	0,5
	Phosphore	mg P ₂ O ₅ /l	x 2 ans	1,15
Micropolluants organiques	Ind. Phénols	µg/l	x 6 mois	5
	CN totaux	µg/l	x 2 ans	50
	HC C ₁₀ -C ₄₀	µg/l	x 6 mois	100
	Tétrachloroéthylène (PCE)	µg/l	x 2 ans	20 au total
	Trichloroéthylène (TCE)	µg/l	x 2 ans	20 au total
	1,2-dichloroéthène(cis et trans)	µg/l	x 2 ans	20 au total
	Chlorure de vinyle	µg/l	x 2 ans	20 au total
	PCB (7 de Ballschmiter)	µg/l	x 2 ans	0,01

SV : Seuil de Vigilance