

C.E.T. de Beaumont - PERCOLATS

v.OLB 3/08/2022

Stations :

Lixiviats issus des cellules A (casiers 1 à 5)

Lixiviats issus des cellules B (casiers 6 à 10)

Impositions :

Conditions sectorielles (AGW 27/02,

PU du 22/04/2022

	Paramètre	Frequence (CET en exploitation)	VMA
Paramètres de terrain	pH	x 3 mois	—
	Conductivité	x 3 mois	—
	Température	x 3 mois	—
	MES	x 3 mois	—
Minéralisation et salinité	Cl ⁻	x 2 ans	—
	SO ₄ ⁼	x 2 ans	—
	NO ₃ ⁻	x 2 ans	—
	F ⁻	x 2 ans	—
Métaux	As (tot)	x 2 ans	—
	Cd (tot)	x 2 ans	—
	Cr (tot)	x 2 ans	—
	Cu (tot)	x 2 ans	—
	Hg (tot)	x 2 ans	—
	Ni (tot)	x 2 ans	—
	Pb (tot)	x 2 ans	—
	Sb (tot)	x 2 ans	—
	Se (tot)	x 2 ans	—
	Zn (tot)	x 2 ans	—
	Fe (tot)	x 2 ans	—
	Mn (tot)	x 2 ans	—
	Screening par ICP	x 2 ans	—
Mat. Oxydables et subst. Eutrophisantes	COT	x 2 ans	—
	DCO	x 2 ans	—
	DBO5	x 2 ans	—
	NH4	x 2 ans	—
	P total	x 2 ans	—
Micropolluants organiques	Ind. Phénols	x 2 ans	—
	Cyanures	x 2 ans	—
	HC C ₅ -C ₁₁	x 2 ans	—
	HC C ₁₀ -C ₄₀	x 2 ans	—
	Benzène	x 2 ans	—
	Toluène	x 2 ans	—
	Ethylbenzène	x 2 ans	—
	Xylènes	x 2 ans	—
	Naphtalène	x 2 ans	—
	AOX	x 2 ans	—
	(cis+trans)1,2-dichloroéthène	x 2 ans	—
	Tétrachloroéthylène (PCE)	x 2 ans	—
	Trichloroéthylène (TCE)	x 2 ans	—
	Chlorure de vinyle	x 2 ans	—
	PCB (7 de Ballschmiter)	x 6 mois *	—
	PCT	x 6 mois *	—
	Screening COV	x 2 ans	—

(*) pendant 2 ans (4 campagnes)

VMA : valeur maximale autorisée

C.E.T. de Beaumont - REJETS

v.OLB 2/03/2023

Station:

Rejet R1 (lixiviats traités)

Rejet R2 (eaux de drainage)

Impositions:

Conditions sectorielles (AGW 27/02/2003) - (S)

PU du 22/04/2022 - (P)

	Paramètre	Unité	Fréquence R1	Fréquence R2 (#)	Normes 2022
Paramètres de terrain	Volume journalier	m ³ /j			240 (P)
	Débit horaire	m ³ /h			25 (P)
	pH	-	x 3 mois	x 6 mois	6,5-10,5 (S)
	Conductivité	µS/cm	x 3 mois	x 6 mois	—
	Température	°C	—	x 6 mois	30
	Mat séd.	ml/l	—	x 2 ans	0,5 (S)
	MES	mg/l	x 3 mois	x 2 ans	60 (S)
Minéralisation et salinité	Cl ⁻	mg/l	x 3 mois	x 2 ans	4000 (P)
	SO ₄ ⁼	mg/l	x 3 mois	x 2 ans	2000 (P)
	F ⁻	mg/l	x 1 an	x 2 ans	10 (P)
	S ⁻	mg/l	—	x 2 ans	5 (S)
	NO ₂ ⁻	mg N/l	x 3 mois	x 2 ans	1 (P)
	NO ₃ ⁻	mg/l	x 3 mois		—
Métaux	As (tot)	µg/l	x 1 an	x 2 ans	150 (P)
	Cd (tot)	µg/l	x 1 an	x 2 ans	10 (P)
	Cr (tot)	µg/l	x 1 an	x 2 ans	100 (P)
	Cu (tot)	µg/l	x 1 an	x 2 ans	300 (P)
	Hg (tot)	µg/l	x 1 an	x 2 ans	5 (S)
	Ni (tot)	µg/l	x 1 an	x 2 ans	200 (P)
	Pb (tot)	µg/l	x 1 an	x 2 ans	50 (P)
	Zn (tot)	µg/l	x 1 an	x 2 ans	2000 (P)
	Fe (tot)	µg/l	x 1 an		—
	Mn (tot)	µg/l	x 1 an	x 2 ans	2000 (P)
Matières oxydables et substances eutrophisantes	DCO	mg O ₂ /l	x 3 mois	x 6 mois	300 (S)
	DBO5	mg O ₂ /l	x 3 mois	x 2 ans	50 (P)
	NH ₄	mg N/l	x 3 mois	x 6 mois	20-50 (*) (S)
	N total	mg N/l	x 3 mois		—
	P total	mg P/l	x 3 mois	x 2 ans	10 (P)
Micropolluants organiques	Ind. Phénols	µg/l	x 1 an	x 2 ans	1000 (S)
	CN facilement décomposables	µg/l	x 1 an	x 2 ans	50 (P)
	HC C ₁₀ -C ₄₀	mg/l	x 1 an	x 2 ans	5 (S)
	Benzène	µg/l	x 1 an	x 2 ans	— (P)
	Toluène	µg/l	x 1 an		— (P)
	Ethybenzène	µg/l	x 1 an		— (P)
	Xylènes	µg/l	x 1 an	x 2 ans	50 (P)
	BTEX (somme)	µg/l	x 1 an		100 (P)
	DEHP (2-éthylhexylphtalate)	µg/l	x 1 an	x 2 ans	25 (P)
	Benzo(a)pyrène	µg/l	x 1 an	x 2 ans	10 (P)
	AOX	µg/l	x 1 an	x 2 ans	2000 (P)
	PCB/PCT	ng/l	x 6 mois **		absence (S)
	Écotoxicité	Toxicité daphnies	TU50-48h	x 1 an	x 2 ans
Toxicité algues		TU50-48h	x 1 an		12 (P)

(#) Les normes applicables à ces deux stations sont identiques. Les fréquences d'analyse du R1 sont indiquées dans le permis, celles du R2 ont été communiquées par la Direction des Eaux de Surface (cf. mail du 13/01/2023).

(*) 20 mg N/l du 01/05 au 31/10 et 50 mg N/l du 01/11 au 30/04

(**) pendant 2 ans (4 campagnes)

Le PE impose la mise en place d'une chambre de contrôle des eaux usées industrielles répondant à une série de critères. Les paramètres qui doivent pouvoir être disponibles en lecture directe lors des contrôles sont : débit instantané, pH, conductivité, T°. Ces paramètres doivent être enregistrés de façon permanente, à fréquence horaire.

L'exploitant réalise hebdomadairement des prélèvements d'échantillons du rejet R1 et des analyses sur la conductivité, le pH, la DCO, le NH₄ et les NO₂ afin de s'assurer du respect des conditions de déversement des installations d'épuration.

Le contrôle des eaux de drainage (R2) relève des articles 56 et 57 de l'AGW du 27/02/2003

C.E.T. de Beaumont - EAUX SOUTERRAINES

v.OLB 25/01/2023

Stations : P1, P2, P3, P522
 Impositions : PU du 22/04/2022

	Paramètre	Unités	Fréquence	SV (S)	SV (P)
Paramètres de terrain	pH	-	x 6 mois	—	—
	Conductivité	µS/cm	x 6 mois	2100	—
	Température	°C	x 6 mois	—	—
	O ₂ dissous	mgO ₂ /l	x 6 mois	—	—
	MES	mg/l	x 6 mois	—	—
Minéralisation et salinité	Cl ⁻	mg/l	x 6 mois	150	300 (P2)
	SO ₄	mg/l	x 6 mois	400	400
	NO ₃ ⁻	mg N/l	x 5 ans	—	—
	F ⁻	mg/l	x 5 ans	1,5	1,5
Métaux	As total	µg/l	x 6 mois	10	10
	Cd total	µg/l	x 6 mois	5	5
	Cr total	µg/l	x 6 mois	50	50
	Cu total	µg/l	x 6 mois	100	100
	Hg total	µg/l	x 5 ans	1	1
	Ni total	µg/l	x 6 mois	20	40 (P2)
	Pb total	µg/l	x 6 mois	10	10
	Sb total	µg/l	x 5 ans	5	5
	Se total	µg/l	x 5 ans	10	10
	Zn total	µg/l	x 6 mois	200	200
	Fe dissous	µg/l	x 6 mois	—	—
	Mn total	µg/l	x 6 mois	—	—
	Sn total	µg/l	x 6 mois	—	—
Mat. Oxydables et subst. Eutroph.	COT	mg C/l	x 6 mois	5	5
	DCO	mgO ₂ /l	x 5 ans	—	—
	DBO5	mgO ₂ /l	x 5 ans	—	—
	NH ₄	mg NH ₄ /l	x 6 mois	—	1,5
	Phosphore	mg P/l	x 5 ans	0,5	—
Micropolluants organiques	Ind. Phénols	µg/l	x 6 mois	5	20 (P2)
	CN totaux	µg/l	x 5 ans	50	—
	HC C ₅ -C ₁₁	µg/l	x 6 mois	100	—
	HC C ₁₀ -C ₄₀	µg/l	x 6 mois	100	—
	Benzène	µg/l	x 5 ans	1	—
	Toluène	µg/l	x 5 ans	70	—
	Ethylbenzène	µg/l	x 5 ans	30	—
	Xylènes	µg/l	x 5 ans	50	—
	Naphtalène	µg/l	x 5 ans	6	—
	AOX	µg/l	x 6 mois	100	—
	Tétrachloroéthylène (PCE)	µg/l	x 5 ans	10 au total	—
	Trichloroéthylène (TCE)	µg/l	x 5 ans	10 au total	—
	(cis+trans)1,2-dichloroéthène	µg/l	x 5 ans	10 au total	—
	Chlorure de vinyle	µg/l	x 5 ans	10 au total	—
	PBC (7)	µg/l	x 5 ans	0,01	—
	Screening COV		x 5 ans	—	—

SV : Seuil de Vigilance

Les seuils de vigilance particuliers en Cl⁻, Ni et indice phénols sont applicables au P2 uniquement.

C.E.T. de Beaumont - EAUX DE SURFACE

v.OLB 25/01/2023

Stations :**Ruisseau du Judonsart**

(Amont rejet R1 et Aval rejet R1)

Impositions :**PU du 22/04/2022**

	Paramètre	Unité	Fréquence
Paramètres de terrain	pH	-	x 3 mois
	Conductivité	µS/cm	x 3 mois
	MES	mg/l	x 3 mois
Minéralisation et salinité	Cl ⁻	mg/l	x 3 mois
	SO ₄ ⁼	mg/l	x 3 mois
	F ⁻	mg/l	x 1 an
	S ⁻	mg/l	x 1 an
	NO ₃ ⁻	mg/l	x 3 mois
Métaux	As dissous	µg/l	x 1 an
	Cd dissous	µg/l	x 1 an
	Cr dissous	µg/l	x 1 an
	Cu dissous	µg/l	x 1 an
	Hg dissous	µg/l	x 1 an
	Ni dissous	µg/l	x 1 an
	Pb dissous	µg/l	x 1 an
	Zn dissous	µg/l	x 1 an
	Fe total	µg/l	x 1 an
	Mn total	µg/l	x 1 an
Mat. Oxydables et subst. Eutroph.	DCO	mg O ₂ /l	x 3 mois
	DBO5	mg O ₂ /l	x 3 mois
	NH ₄	mg N/l	x 3 mois
	NO ₂ ⁻	mg N/l	x 3 mois
	Ntotal	mg/l	x 3 mois
	P total	mg P/l	x 3 mois
Micropolluants organiques	Ind. Phénols	µg/l	x 1 an
	CN totaux	µg/l	x 1 an
	HC C ₁₀ -C ₄₀	µg/l	x 1 an
	Benzène	µg/l	x 1 an
	Naphtalène	µg/l	x 1 an
	HAP 6 de Borneff	µg/l	x 1 an
	PCB/PCT	ng/l	x 6 mois (*)
	AOX	µg/l	x 1 an
Indices	Test IDL		x 6 mois (**)

(*) pendant 2 ans (4 campagnes)

(**) en mars et septembre

Amont x 150.640 - y 123.675

Aval x150.815 - y 123.802