

C.E.T. de Morialmé - PERCOLATS

Stations :

Percolats (bassin de collecte)

Impositions :

Voir conditions de Rejet R1 (percolats) en égouts

C.E.T. de Morialmé - REJETS (R1 = Percolats; R2 = Exhaure) (1/3)

Stations :

Rejet R1 (rejet d'eaux industrielles composées de percolats)

Rejet R2 (rejet d'eaux usées industrielles composées des eaux d'exhaure)

Impositions :

Permis d'environnement du 22/10/2014

			Rejet R1		Rejet R2	
	Paramètre	Unités	Fréquence	VMA	Fréquence	VMA/SV
Paramètres de terrain	pH	-	-	6-10,5 (S)	x 6 mois	6,5-10,5 (S)
	Conductivité	µS/cm	x 3 mois	-	x 6 mois	2100 (P)
	Température	°C	-	45 (S)	x 6 mois	30 (S)
	O2 dissous	mg/l	-	-	x 6 mois	-
	MES	mg/l	x 3 mois	1000 (S)	x 6 mois	60 (S)
	Taille MES	mm	-	10 (S)	-	-
	Mat Séd (2h)	ml/l	-	200 (S)	-	0,5 (S)
	Volume	m ³ /j	x jour	60 (P)	x jour	60 (P)
	Volume	m ³ /h	x heure	3 (P)	-	-
Minéralisation et salinité	Cl⁻	mg/l	x 6 mois	2000 (S)	x 6 mois	250 (P)
	F⁻	mg/l	-	-	x 2 ans	1,5 (P)
	SO₄	mg/l	x 6 mois	-	x 6 mois	250 (P)
	NO₃	mg/l	x 3 mois	-	x 2 ans	-
	S	mg/l	-	-	-	-
Métaux	As (tot)	µg/l	x 6 mois	150 (S)	x 6 mois	10 (P)
	Cd (tot)	µg/l	x 6 mois	50 (P) (Λ)	x 6 mois	5 (P)
	Cr (tot)	µg/l	x 6 mois	1000 (S)	x 6 mois	50 (P)
	Cu (tot)	µg/l	x 6 mois	1000 (S)	x 6 mois	100 (P)
	Hg (tot)	µg/l	x 2 ans	50 (S) (Λ)	x 2 ans	1 (P)
	Ni (tot)	µg/l	x 6 mois	500 (P)	x 6 mois	20 (P)
	Pb (tot)	µg/l	x 6 mois	500 (P)	x 6 mois	10 (P)
	Sb (tot)	µg/l	-	-	x 2 ans	-

C.E.T. de Morialmé - REJETS (R1 = Percolats; R2 = Exhaure) (2/3)

Stations :

Rejet R1 (rejet d'eaux industrielles composées de percolats)**Rejet R2 (rejet d'eaux usées industrielles composées des eaux d'exhaure)**

Impositions :

Permis d'environnement du 22/10/2014

			Rejet R1		Rejet R2	
Métaux (suite)	Se (tot)	µg/l	-	-	x 2 ans	-
	Zn (tot)	µg/l	x 6 mois	4000 (S)	x 6 mois	200 (P)
	Fe (tot)	µg/l	-	-	-	-
	Mn (tot)	µg/l	-	-	-	-
Mat. Oxydables et subst. eutrophisantes	COT	mg C/l	-	-	x 6 mois	5 (P)
	DCO	mg O2/l	x 3 mois	-	x 6 mois	150 (P)
	DBO5	mg O2/l	x 3 mois	-	x 6 mois	30 (P)
	NH₄	mg N/l	-	-	x 6 mois	20/50 (S) (*)
	Nkjeldahl	mg N/l	x 3 mois	-	-	-
	Nkjeldahl	Kg N/jour	x jour	10 (P)	-	-
	Ntotal	mg N/l	x 3 mois	-	-	-
	PO4	mg PO4/l	-	-	-	-
	P_{total}	mg/l	x 3 mois	-	x 2 ans	1,15 (P)

Conditions particulières pour l'ammonium dans le rejet R2 :En cas de dépassement du seuil de vigilance de **10 mg N/l** pour l'ammonium, un contrôle accru est réalisé (confer Permis 22/10/2014)

- prélèvement mensuel des eaux d'exhaure et de l'eau du nouveau piézomètre (Pz6) en pied de digue ;

- mesure de la conductivité in situ et analyses des chlorures, du nickel, du COT, de l'ammonium, du phosphore total dans les deux échantillons.

La surveillance accrue est stoppée dès lors que toutes les concentrations sont repassés sous les seuils durant trois campagnes mensuelles successives.

Pour le Rejet R2, en plus de l'ammonium, tout dépassement d'un seuil de vigilance pour les autres paramètres de l'Annexe 4B des CS déclenche le même contrôle accru. Si la concentration en ammonium est supérieure à **20 mgN/l** (seuil de basculement), le rejet des eaux d'exhaure doit obligatoirement se faire dans le bassin de collecte des percolats.

C.E.T. de Morialmé - REJETS (R1 = Percolats; R2 = Exhaure) (3/3)

Stations :

Rejet R1 (rejet d'eaux industrielles composées de percolats)**Rejet R2 (rejet d'eaux usées industrielles composées des eaux d'exhaure)**

Impositions :

Permis d'environnement du 22/10/2014

Paramètre	Unités	Rejet R1		Rejet R2	
		Fréquence	VMA	Fréquence	VMA/SV
Micropolluants organiques					
Ind. Phénols	µg/l	x 2 ans	-	x 6 mois	5 (P)
CN facilement décom	µg/l	x 2 ans	500 (S) (*)	x 2 ans	50 (P) (**)
HC C10-C40	mg/l	x 2 ans	-	x 6 mois	5 (S)
HC C5-C11	µg/l	-	-	x 6 mois	0,1 (P)
Benzène	µg/l	x 2 ans	-	x 2 ans	1 (P)
Toluène	µg/l	-	-	x 2 ans	70 (P)
Ethylbenzène	µg/l	-	-	x 2 ans	30 (P)
Xylènes	µg/l	-	-	x 2 ans	50 (P)
Naphtalène	µg/l	x 2 ans	-	x 2 ans	6 (P)
Autres HAP	µg/l	-	-	x 2 ans	-
AOX	µg/l	x 2 ans	3000 (S)	x 6 mois	3000 (S)
Organochlorés	µg/l	-	-	x 2 ans	-
PCB/PCT	ng/l	-	absence (S)	x 2 ans	absence (S)
Huiles, graisse, couche flottante		-	-	-	absence (S)
Matière extractible à ether de pétrole	mg/l	-	500 (S)	-	-

(^) au 31 décembre 2021 le rejet de cadmium et de mercure est interdit (P)

(*) Cyanures aisément libérables

(**) Cynaures totaux

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

C.E.T. de Morialmé - EAUX DE SURFACE

Sans objet :

Selon l'Article 65 du 12/08/2015, l'exploitant est dispensé de contrôle du Ruisseau du Giraudiat recevant le rejet R2 d'eaux d'exhaure

C.E.T. de Morialmé - EAUX SOUTERRAINES

Stations :
Pz1, Pz2bis, Pz3, Pz4
Pz5 (amont), Pz6

Impositions :
Article 65 du 03/12/2015 modifiant le PE du 21/11/1996
Conditions sectorielles (AGW du 27/02/2003)

			Pz1, Pz2bis, Pz4 ,Pz5	Pz3	Pz6	
	Paramètre	Unités	Fréquence	Fréquence	Fréquence	SV
Paramètres de terrain	pH		x 2 ans	x 2 ans	x 6 mois	-
	Conductivité	µS/cm	x 2 ans	x 2 ans	x 6 mois	2100
	Température	°C	x 2 ans	x 2 ans	x 6 mois	-
	O ₂ _{dissous} (ou Eh)	mg O ₂ (ou mV)	x 2 ans	x 2 ans	x 6 mois	-
	MES (ou Turbidité)	mg/l (ou NTU)	x 2 ans	x 2 ans	x 6 mois	-
Minéralisation et salinité	Cl ⁻	mg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 6 mois	150
	SO ₄	mg/l	x 2 ans	x 6 mois	x 6 mois	250
	NO ₃	mg NO ₃ /l	x 2 ans	x 2 ans	x 2 ans	-
	F ⁻	mg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 2 ans	1,5
Métaux	As dissous	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 6 mois	10
	Cd dissous	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 6 mois	5
	Cr dissous	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 6 mois	50
	Cu dissous	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 6 mois	100
	Hg dissous	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 2 ans	1
	Ni dissous	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 6 mois	20
	Pb dissous	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 6 mois	10
	Sb dissous	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 2 ans	5
	Se dissous	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 2 ans	10
	Zn dissous	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 6 mois	200
Mat. Oxydables et subst. Eutroph.	COT	mg C/l	x 2 ans	x 2 ans	x 6 mois	5
	DCO	mg O ₂ /l	x 2 ans	x 2 ans	x 2 ans	-
	DBO ₅	mg O ₂ /l	x 2 ans	x 2 ans	x 2 ans	-
	NH ₄	mg NH ₄ /l	x 2 ans	x 2 ans	x 6 mois	0,5
	P total	mg P ₂ O ₅ /l	x 2 ans	x 2 ans	x 2 ans	1,15
Micropolluants organiques	Ind. Phénols	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 6 mois	5
	CN totaux	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 2 ans	50
	HC C ₁₀ -C ₄₀	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 6 mois	100
	HC C ₅ -C ₁₁	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 6 mois	100
	Benzène	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 2 ans	1
	Toluène	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 2 ans	70
	Ethylbenzène	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 2 ans	30
	Xylènes	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 2 ans	50
	Naphtalène	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 2 ans	6
	AOX	µg Cl/l	x 2 ans	x 2 ans	x 6 mois	100
	Tétrachloroéthylène (PCE)	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 2 ans	20 au total
	Trichloroéthylène (TCE)	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 2 ans	20 au total
	(cis) 1,2-dichloroéthène	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 2 ans	20 au total
	(trans) 1,2-dichloroéthène	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 2 ans	20 au total
	Chlorure de vinyle	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 2 ans	20 au total
	PCB (7 Ballschmitter)	µg/l	x 2 ans	x 2 ans	x 2 ans	0,01
	Screening COV	-	x 2 ans	x 2 ans	x 2 ans	-