ANNEXE 1 : CONDITIONS PARTICULIERES D'ADMISSIBILITE DES EAUX

1. Eaux autres que domestiques (eaux infiltration du tunnel de Soulat)

A. Débit maximal autorisé :

Débit journalier :	15 m ³ /j
Débit horaire :	15 m ³ /heure
Débit instantané :	3 l/seconde

Fréquence de rejet des eaux d'infiltration après traitement épuratoire : Entre 1 à 2 fois par semaine

B. Seuils des paramètres en auto-surveillance :

- **Demande biochimique en oxygène à 5 jours (DBO5) :**

Flux journalier maximal : 8 kg/j
Concentration journalière maximale : 800 mg/l

- **Demande chimique en oxygène (DCO) :**

Flux journalier maximal : 20 kg/j
Concentration journalière maximale : 2000 mg/l

- **Matières en suspension (MES) :**

Flux journalier maximal : 6 kg/j
Concentration journalière maximale : 600 mg/l

La surveillance des rejets issus du tunnel de Soulat fait l'objet d'une autosurveillance systématique avant chaque rejet par batch de 15 m³.

Les paramètres à analyser systématiquement par l'Etablissement avant rejet au réseau d'assainissement sont spécifiés en gras dans le tableau type « limites journalières » ci-après.

C. Limites journalières :

N°	Paramètres analytiques	Concentration journalière maximale	Unité
1	Température	Inférieure ou égale à 30°C	°C
2	pH	Entre 5,5 et 8,5	
3	Conductivité ⁽¹⁾		µS/cm
4	Demande Biochimique en Oxygène à 5 jours (DBO5)	800	mg/L
5	Demande Chimique en Oxygène (DCO)	2000	mg/L
6	Matières En Suspension (MES)	600	mg/L
7	Azote Global (N)	150	mg/L
8	Phosphore Total (Pt)	50	mg/L
9	Indice Phénols	0,3	mg/L
10	Chrome hexavalent	0,1	mg/L
11	Cyanures	0,1	mg/L
12	Arsenic et composés (As)	0,1	mg/L
13	Manganèse et composés (Mn)	1	mg/L
14	Etain et composés (Sn)	2	mg/L
15	Fer, aluminium et composés (Fe, Al)	5	mg/L
16	Composés organiques halogénés (AOX)	1	mg/L
17	Détergents anioniques ⁽¹⁾		mg/L
18	Détergents cationiques ⁽¹⁾		mg/L
19	Hydrocarbures totaux	10	mg/L
20	Substances HAP ⁽¹⁾		mg/L
21	Fluor et composés (F)	15	mg/L
22	Sulfates	500	mg/L
23	Sulfures	1	mg/L
24	Nitrites ⁽¹⁾		mg/L
25	MEH (Matières Extractibles à l'Hexane) ⁽¹⁾		mg/L
26	Chlorures	500	mg/L
27	Plomb et composés (Pb)	0,5	mg/L
28	Cuivre et composés (Cu)	0,5	mg/L
29	Chrome et composés (Cr)	0,5	mg/L
30	Nickel et composés (Ni)	0,5	mg/L
31	Zinc et composés (Zn)	2	mg/L
32	Mercure (Hg)	0,05	mg/L
33	Cadmium (Cd)	0,2	mg/L
34	Sélénium (Se) ⁽¹⁾		mg/L
35	Substances PCB	0,005	µg/L

36	Pesticides	10	µg/L
37	Nonylphénols	0,3	µg/L
38	NP1OE ⁽¹⁾		µg/L
39	NP2OE ⁽¹⁾		µg/L
40	DiEthylHexylPhyalates (DPEH) ⁽¹⁾		µg/L
41	DDD-2.4' ⁽¹⁾		µg/L
42	DDE-2.4' ⁽¹⁾		µg/L
43	OP1OE ⁽¹⁾		µg/L
44	OP2OE ⁽¹⁾		µg/L
45	Diuron ⁽¹⁾		µg/L
46	Chlorfenvinphos ⁽¹⁾		µg/L
47	Fluoranthène ⁽¹⁾		µg/L
48	Sulfonate de perfluooctane (SPFO) ⁽¹⁾		µg/L
49	Antimoine ⁽¹⁾		µg/L
50	Monobutylétain cation ⁽¹⁾		µg/L
51	Titane ⁽¹⁾		µg/L
52	Fluorures	15	mg/L
53	Radioélément Technétium 99	1000	bq/L
54	Radioélément Iode 131	100	bq/L
55	Radioélément Iode 125	10	bq/L
56	Autres radioéléments Thallium 201, Indium 111, Galium 67, Fluor 18 ;	10	bq/L

2. Eaux claires

Sans objet

ANNEXE 2 : PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

1. Renseignements généraux sur l'Etablissement

Raison sociale : Foncière des Industries N
Nom du dirigeant : Abdelkrim Bouchelaghem
Adresse postale : 7 Rue Balzac
Code Postal : 75008 Paris
Adresse du siège : 7 Rue Balzac
Code Postal : 75008 Paris
Numéro de téléphone : 06 81 58 51 23
Numéro SIRET : 82783367400027
Numéro SIRET du siège : 82783367400027
Code NAF : 6820B
Nombre de salariés : 0
Propriétaire non exploitant : Usine Satys
Numéro contrat eau distribution publique : Sans objet
Consommation annuelle : Sans objet
ICPE : NON
Rubriques ICPE : Sans objet
Référence de l'Arrêté Préfectoral en vigueur :

- Arrêté Préfectoral N°1382020-PC du 22/06/2020
- AP de Prescriptions Complémentaires du 31/03/2021.

2. Renseignements techniques sur l'Etablissement

a. Activités et techniques mises en œuvre *Date du Diagnostic : 20 juin 2023*

Les eaux souterraines issues des résurgences du tunnel de Soulat (eaux d'infiltrations) sont récupérées et traitées sur l'emprise du tunnel.

Ces eaux subissent un traitement épuratoire comprenant les étapes suivantes :

- Réduction chimique
- Homogénéisation/Agitation
- Filtration
- Adsorption

L'établissement assurera le suivi et l'entretien de l'unité de traitement.

Nota : Cette autorisation fixe des objectifs de résultats et non des objectifs de moyens concernant les niveaux de rejet au réseau. Dans la mesure où ils se révéleraient insuffisants, l'établissement devra adapter ses procédés de prétraitement.

b. Nature et gestion des rejets

La gestion de l'eau traitée issue des résurgences du tunnel et rejetée dans le réseau d'assainissement public est décrite dans la procédure jointe en annexe 4.