

BILAN ANNUEL **sur le système d'assainissement** **de la ville de NOGENT SUR SEINE**

Année 2021



- A -
INFORMATIONS
GENERALES

A.1 – Identification et description succincte

Agglomération d'assainissement		Code Sandre : 030000110268			
Nom :	NOGENT SUR SEINE				
Taille en EH (= CBPO) :	8 100 EH				
Système de collecte		Code Sandre : 031026801SCL			
Nom :	RESEAU DE NOGENT SUR SEINE				
Type(s) de réseau :	<input type="checkbox"/> Unitaire <input checked="" type="checkbox"/> Séparatif 100% Séparatif				
Industries raccordées :	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non				
Exploitant :	SOGEA EST B.T.P.				
Personne à contacter :	JOUGLAS Valery (Responsable d'Agence) Email : valery.jouglas@vinci-construction.fr Tel : 06 17 92 26 22				
Station de traitement des eaux usées		Code Sandre : 031026801000			
Nom :	STATION D'EPURATION DE NOGENT SUR SEINE				
Lieu d'implantation :	Chemin de la Motte Tilly 10400 NOGENT SUR SEINE				
Date de mise en eau :	Janvier 2008				
Maître d'ouvrage :	Mairie de NOGENT SUR SEINE				
Capacité nominale :	Organique kg/jour de DBO5	Hydraulique m ³ /jour	Q pointe m ³ /heure	Equivalent habitants	
	Temps sec	600	1300	211	10 000
	Temps pluie	770	1988		12 850
Débit de référence :	1988 m ³ /j				
Charge entrante :	En kg/j DBO5 :	770	En EH :	12 850	
File EAU :	Type de traitement :	Traitement biologique			
	Filières de traitement :	Procédé de déphosphatation biologique, boues activées – aération prolongée, procédé de déphosphatation physico chimique			
File BOUE :	Type de traitement :	Déshydratation des boues Epanchage			
	Filières de traitement :	Déshydratation mécanique (centrifugation) + déshydratation thermique (séchage solaire sous serres)			
Exploitant :	SOGEA EST B.T.P.				
Personne à contacter :	JOUGLAS Valery (Responsable d'Agence) Email : valery.jouglas@vinci-construction.fr Tel : 06 17 92 26 22				
Milieu récepteur		Code Sandre : /			
Nom :	La Seine				
Masse d'eau :	Seine Amont				
Type :	<input checked="" type="checkbox"/> Rejet superficiel : Fleuve				
Débit d'étiage :	/				

- B -

BILAN ANNUEL

sur le système de collecte

Les données et informations de la partie B sont à prendre en compte dans le diagnostic permanent du système de collecte 2021.

B.1 – Les raccordements

B.1.1 – Les raccordements domestiques :

Commune (ou partie de commune comprise dans la zone de collecte)	Code INSEE	(A) Population totale de la zone collectée	Population raccordable de la zone collectée	Nombre total de branchements	(B) Population raccordée	Taux de raccordement (B)/(A)
NOGENT SUR SEINE	10268	5955		2018	5955	100%
Total		5955		2018	5955	100%

B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements.

Nom de l'établissement	Commune	Activités	Modalité de raccordement	Paramètres réglementés par l'autorisation de déversement	Concentration, charges et volumes autorisés (DCO et autres paramètres représentatifs de l'activité)	Autosurveillance des rejets	Date de signature et durée de validité
Site Hospitalier	Nogent sur Seine		<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
Collège	Nogent sur Seine		<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
Nogentaise de Blanchisserie	Nogent sur Seine		<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
SEDAC France	Nogent sur Seine		<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
EDF centrale nucléaire	Nogent sur Seine		<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
SA GAGET	Nogent sur Seine		<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	

B.2 – Les travaux réalisés sur le système de collecte

Au cours de l'année 2021, un lotissement a été créé auquel s'ajoute la création d'un poste de relèvement (PR Les Plantis). A ce jour les lots de ce lotissement ne sont pas attribués et par conséquent les poste de relèvement n'est pas en service.

Des passages caméra ont été réalisés en cas de nécessité (suspensions de casse, présence de racines, ...) et sur demande de la mairie (rue Paule Fournier, rue du Gué de la Loge, rue de l'Hôtel Dieu et rue de l'Auditoire)

B.3 – Le contrôle et la surveillance du système de collecte

Nous effectuons un contrôle visuel hebdomadaire de l'ensemble des postes de relèvement de la ville de Nogent sur Seine.

Ces contrôles permettent de vérifier le bon fonctionnement des pompes, sondes et poires de niveau. Ils permettent également de s'assurer que les postes ne sont pas encrassés.

Grâce aux SOFREL présents sur chaque poste, nous pouvons nous connecter à distance afin de contrôler, là aussi, le fonctionnement des postes. Cependant ces contrôles à distances ne remplacent pas les contrôles visuels.

Au cours de l'année 2021, la mairie de Nogent sur Seine a opté pour un passage sur APN privé dédié de l'ensemble de ces postes de relèvement équipés de télésurveillance qui assure une sécurisation des données

B.4 – L'entretien du système de collecte

B.4.1 – Récapitulatif des opérations d'entretien :

Curage préventif du réseau de collecte :

Dates	Rue	Boites	Regards	Branchement		Réseau	
				ml	Ø	ml	Ø
12/01/21	RUE GALLIENI		7			420	200
17/02/21	RUE GALLIENI		6			275	200
	RUE DU MILIEU DU CHAMP COLOT		3			85	150
	RUE DE L'HERMITE		1			30	150
	RUE DU MILIEU DU CHAMP COLOT		2			48	150
04/03/21	RUE DENIS PAPIN		3			118	200
	ROUTE DE PARIS		7			350	200
29/03/21	ROUTE DE PARIS		2			85	200
01/06/21	PLACE FELIX ETIENNE					23	150
02/06/21	RUE DE L'AUDITOIRE		6			126	150

	RUE PAUL FOURNIER		7			140	150
	RUE DU GUE DE LA LOGE		5			93	200
	RUE ANATOLE France		8			245	200
	RUE DU GUE DE LA LOGE		5			115	200
03/06/21	RUE GENERAL DE GAULLE					465	200
15/06/21	RUE GENERAL DE GAULLE		6			220	200
	AVENUE BEAUREGARD		8			431	200
16/06/21	AVENUE BEAUREGARD		3			135	200
	RUE DU PARC		8			318	200
	RUE CHAMP MOUZARD		4			130	150
07/07/21	RUE PIERRE DE COUBERTIN		7			136	200
08/07/21	RUE CHAMP MOUZARD		3			105	200
	RUE PIERRE ET MARIE CURIE		3			120	200
	RUE DE LA FONTAINE		12			360	200
13/07/21	CHEMIN DES ECLUSES		6			250	200
	RUE ILE OLIVE		5			202	200
29/09/21	VIEILLE ROUTE DE BRAY					215	200
07/10/21	RUE F. BACHIMONT					410	200
08/10/21	TRAVERSEE BUREAUX SOUFFLET ENTRE BACHIMONT ET SARRAIL					170	200
	RUE DU GRENIER A SEL					100	150
	RUE DE LA HUCHETTE					56	150
Novembre - Décembre 2021	RUE L'EGOUTOIRE					22	150
	RUE DE L'HOTEL DIEU					118	150
	RUELLE BELIN					37	150
	RUE DU PLAT D'ETAIN					67	150
	RUE PONCELOT					336	200
	RUE DU SOUSSAIS					50	150
	IMPASSE PONCELOT					80	200

	RUE JULES FERRY					116	200
	RUE DE L'HOTEL DIEU					21	150
	RUE PIERRE DE COUBERTIN					290	200
	RUE JEAN DE LA FONTAINE					237	200
	RUE TRIPOT					13	150
	RUE SAINT EPOING					172	150
	RUE GROSSE ARMEE					50	150
	RUE DE LA PECHERIE					69	150
	RUE ALFRED BOUCHER					53	150
	RUE GUSTAVE FLAUBERT					69	150
	RUE DES PONTS					72	200
	COURS DENIS PAPIN					116	200
	ROUTE DE PARIS					370	200
	AVENUE BEAUREGARD					477	200
29/12/21	RUE DE LA HALLE					63	150
	RUE DE LA HALLE					41	150
	RUE DU PLAT D'ETAIN					67	150
	RUE DU PLAT D'ETAIN					42	150
	RUE DE LA HALLE					46	150
31/12/21	RUE COUR GALLET					62	150
	RUE DE L'OCRITOIRE					18	150
	RUE DE L'ETAPE DU VIN					77	150
Total						9 227	

Curage curatif du réseau de collecte :

Dates	Rue	Interventions
06/01/21	11 RUE PIERRE ET MARIE CURIE	NETTOYAGE ET ENLEVEMENT RACINES DANS LA BOITE DE BRANCHEMENT
21/01/21	RUE PAUL DUBOIS	PASSAGE CAMERA RESEAU + BRANCHEMENT
13/04/21	4 RUE DE L'EPARGNE	DEBOUCHAGE BRANCHEMENT PARTIE PUBLIQUE - LINGETTES
07/06/21	33 RUE ANATOLE FRANCE	CURAGE BOITE DE BRANCHEMENT. RESEAU REMPLI DE BETON DES 2 COTES
10/06/21	RUE DES VIGNES	CURAGE D'UN BRANCHEMENT RESEAU EU (ENTARTRER)
15/06/21	1 RUE DES VIGNES ET 2 RUE VILLIERS AUX CHOUX	CURAGE DE 2 BRANCHEMENTS. PASSAGE CAMERA
25/11/21	AVENUE ST ROCH	DEBOUCHAGE RESEAU EU DEVANT LE N°8 ET L'AGORA

Entretien des 12 postes de relèvement :

Date	Poste de relèvement	Interventions
21/01/2021	PORT DE L'AUBE	RENOUVELLEMENT DU CONTROLEUR DE PHASE
24/02/2021	CANAL TERRAY	NETTOYAGE
	VILLIERS AUX CHOUX	
	PIECES DE L'ORME	
25/02/2021	DIGUE PERONNET	RENOUVELLEMENT P1
10/03/2021	BEAUREGARD	RENOUVELLEMENT CONTACTEUR DE NIVEAU NTB
19/04/2021	CANAL TERRAY	DEBOUCHAGE P2
05/05/2021	IMPASSE VERNET	RENOUVELLEMENT P2
06/05/2021 07/05/2021	ENSEMBLE DES 13 PR	NETTOYAGE
22/06/2021	FONTAINE BARON	DEBOUCHAGE P1
13/07/2021	ILE OLIVE	NETTOYAGE
16/07/2021	PIECES DE L'ORME	RENOUVELLEMENT BATTERIE SOFREL
20/07/2021	FONTAINE BARON	RENOUVELLEMENT CARTE SORTIE SOFREL
21/07/2021	VILLIERS AUX CHOUX	NETTOYAGE
	PIECES DE L'ORME	
	CANAL TERRAY	
	FONTAINE BARON	
22/07/2021	PORT DE L'AUBE	NETTOYAGE + MODIFICATION DU PANIER DEGRILLEUR
07/09/2021	GUIGNONS	DEBOUCHAGE P2
16/09/2021	VILLIERS AUX CHOUX	NETTOYAGE
	PIECES DE L'ORME	

	CANAL TERRAY	
	ROUTE DE BRAY	
12/10/2021	FONTAINE BARON	DEBOUCHAGE P1
09/11/2021	GUIGNONS	DEBOUCHAGE P2
07/12/2021	VILLIERS AUX CHOUX	RENOUVELLEMENT BATTERIE SOFREL
30/12/2021	VILLIERS AUX CHOUX	NETTOYAGE
	FONTAINE BARON	

Contrôle de conformité de l'assainissement collectif :

Ci-dessous les différents contrôles effectués au cours de l'année 2021.

ADRESSE	RACCORDEMENT RESEAU COLLECTIF	BOITE DE RACCORDEMENT ACCESSIBLE AU DOMAINE PUBLIC	CONFORME	DATE DE CONTRÔLE	ETAT DU RACCORDEMENT
24 avenue des Beaumonts	OUI	NON	NON	09/06/2021	RAS
8 rue Rolland Garros	OUI	NON	NON	09/06/2021	RAS
28, rue de l'Europe	OUI	OUI	OUI	18/06/2021	RAS
36 avenue Jean Casimir Perier	OUI	OUI	OUI	18/06/2021	RAS
36 rue Basse du Champ Calot	OUI	OUI	OUI	18/06/2021	RAS
66 bis avenue Pasteur	OUI	OUI	OUI	02/07/2021	RAS
40 rue Basse du Champ Calot	OUI	OUI	OUI	02/07/2021	RAS
2 rue des Vignes	OUI	OUI	OUI	02/07/2021	RAS
10 avenue Pasteur	OUI	OUI	OUI	02/07/2021	RAS
24 avenue G. de Gaulle	OUI	OUI	OUI	02/07/2021	RAS
7 rue François Bachimont	OUI	OUI	OUI	02/07/2021	RAS
9 rue de l'île Olive	OUI	OUI	OUI	02/07/2021	RAS
58 avenue Pasteur	OUI	OUI	OUI	06/07/2021	RAS

40 avenue de la Chapelle Godefroy	OUI	OUI	OUI	24/08/2021	RAS
56 rue du Champ de Tir	OUI	OUI	OUI	24/08/2021	RAS
47 avenue de la Chapelle Godefroy	OUI	OUI	OUI	24/08/2021	RAS
2-4 rue de l'Etape au vin	OUI	OUI	OUI	24/08/2021	RAS
Place de la Gare	NE SAIT PAS	NON	NON	03/09/2021	NON CONFORME
1 Place de la Hall	OUI	OUI	OUI	03/09/2021	RAS
19 rue Jean Jaures	OUI	OUI	OUI	03/09/2021	RAS
48 rue de Champ de tir et 49 avenue de la Chapelle Godefroy	OUI	OUI	OUI	03/09/2021	RAS
11 rue du Poncelot	OUI	OUI	OUI	03/09/2021	RAS
32 rue Basse du Champ Calot	OUI	OUI	OUI	03/09/2021	RAS
8 avenue du Cardinal	OUI	OUI	OUI	03/09/2021	RAS
4, rue de l'Orme	OUI	OUI	OUI	03/09/2021	RAS
16 rue Haute du Champ Calot	OUI	OUI	OUI	03/09/2021	RAS
22 rue de l'Aulne	OUI	OUI	OUI	03/09/2021	RAS
28 rue Basse du Champ Calot	OUI	OUI	OUI	08/09/2021	RAS
11 rue Haute du Champ Calot	OUI	OUI	OUI	08/09/2021	RAS

31 rue du Milieu du Champ Calot	OUI	OUI	OUI	08/09/2021	RAS
3 rue du Milieu du Champ Calot	OUI	OUI	OUI	08/10/2021	RAS
35 avenue de la Chapelle Godefroy	OUI	OUI	OUI	08/10/2021	RAS
24 rue Jules Ferry	OUI	OUI	OUI	08/10/2021	RAS
22 avenue de la Chapelle Godefroy	OUI	OUI	OUI	08/10/2021	RAS
72 rue du Poncelot	OUI	OUI	OUI	08/10/2021	RAS
51 avenue de la Chapelle Godefroy	OUI	OUI	OUI	08/10/2021	RAS
53 rue du Champ de Tir	OUI	OUI	OUI	08/10/2021	RAS
43 rue du Champ de Tir	OUI	OUI	OUI	08/10/2021	RAS
51 rue du Champ de Tir	OUI	OUI	OUI	08/10/2021	RAS
55 rue du Champ de Tir	OUI	OUI	OUI	08/10/2021	RAS
48 rue du Champ de Tir	OUI	OUI	OUI	08/10/2021	RAS
50 rue du Champ de Tir	OUI	OUI	OUI	08/10/2021	RAS
44 avenue de la Chapelle Godefroy	OUI	OUI	OUI	08/10/2021	RAS
33 rue Haute du Champ Calot	OUI	OUI	OUI	08/10/2021	RAS
31 avenue Gallieni	NON	NON	NON	08/10/2021	NON CONFORME

9B rue de la Pecherie	OUI	OUI	OUI	21/10/2021	RAS
66 Avenue Gallieni	OUI	OUI	OUI	21/10/2021	RAS
8 rue Coste et Bellonte	NE SAIT PAS	OUI	OUI	21/10/2021	NON CONFORME
14B avenue Pasteur	PAS DE RESEAU	NE SAIT PAS	NON	18/11/2021	NON raccordé
Rue Fontaine Baron	PAS DE RESEAU	NE SAIT PAS	NON	18/11/2021	NON raccordé
3 rue de l'Ardusson	OUI	OUI	OUI	18/11/2021	CONFORME
58 rue du Champ de Tir	OUI	OUI	OUI	18/11/2021	CONFORME
2, rue de l'Arbalète	OUI	OUI	OUI	18/11/2021	CONFORME
12 rue des Ponts	OUI	OUI	OUI	14/12/2021	CONFORME
13 rue des Fossés	OUI	OUI	OUI	14/12/2021	CONFORME
10 rue Haute du Champ Calot	OUI	OUI	OUI	14/12/2021	CONFORME
2 ancienne Rte de Villenauxe	OUI	OUI	OUI	14/12/2021	CONFORME
34 avenue Pasteur	OUI	OUI	OUI	14/12/2021	CONFORME
17 bis ancienne Rte de Villenauxe	OUI	OUI	OUI	14/12/2021	CONFORME
18 rue du Lavoisier	OUI	OUI	OUI	14/12/2021	CONFORME
18 av. du G. de Gaulle	OUI	OUI	OUI	14/12/2021	CONFORME

Au cours de l'année 2021, 61 contrôles ont été effectués dont 6 étaient non conformes.

B.4.2 – Quantités et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année :

Sous-produits évacués	Quantité brute	Destination(s)
Refus de dégrillage	Environ 100 kg	Benne à déchet de la station d'épuration de Nogent sur Seine
Sables	/	/
Huiles / Graisses	/	/
Matières de curage	8 Tonnes	Station d'épuration de Barberey

B.7– Conclusion du bilan annuel sur le système de collecte

Le curage préventif annuel du réseau d'assainissement représente 1/3 de la longueur totale du réseau soit une longueur d'environ 12 000 ml.

Au cours de l'année 2021, 9 227 ml de curage préventif des réseaux d'assainissement ont été réalisés.

Les points sensibles du réseau (3 000 ml) ont également été curés à deux reprises au cours des mois de mai de novembre.

Nous avons constaté que lors des fortes pluies, une quantité d'eaux claires parasites s'infiltraient dans les réseaux d'eaux usées.

L'infiltration d'eaux claires parasites se fait ressentir sur les débits entrants dans la station d'épuration.

Un suivi régulier du réseau d'assainissement est réalisé par des passages caméra préventif.

Grâce à un passage hebdomadaire et un suivi régulier de l'ensemble des postes de relèvement, nous ne déplorons aucuns incidents ni pannes importantes.

Des problèmes interviennent ponctuellement sur le réseau, plus particulièrement sur les branchements entre la boîte de branchement et le réseau.

Les principales causes étant les obstructions par des corps étrangers (chiffons, lingettes, racines, graisse). En cas de suspicion de casse, un passage caméra a été déclenché.

- C -

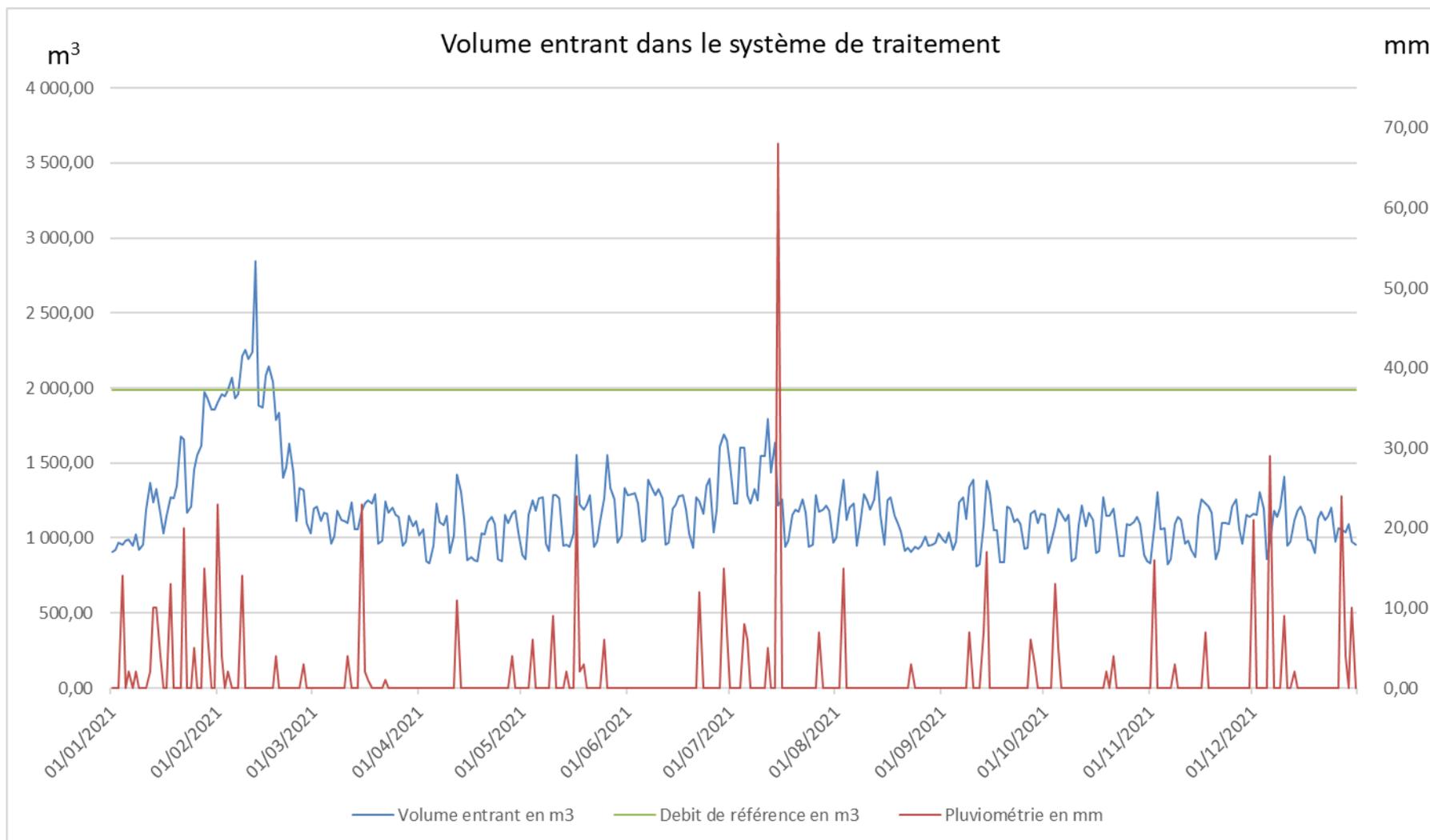
**BILAN ANNUEL
sur le système de traitement**

C.1 – Bilan sur les volumes d'eau

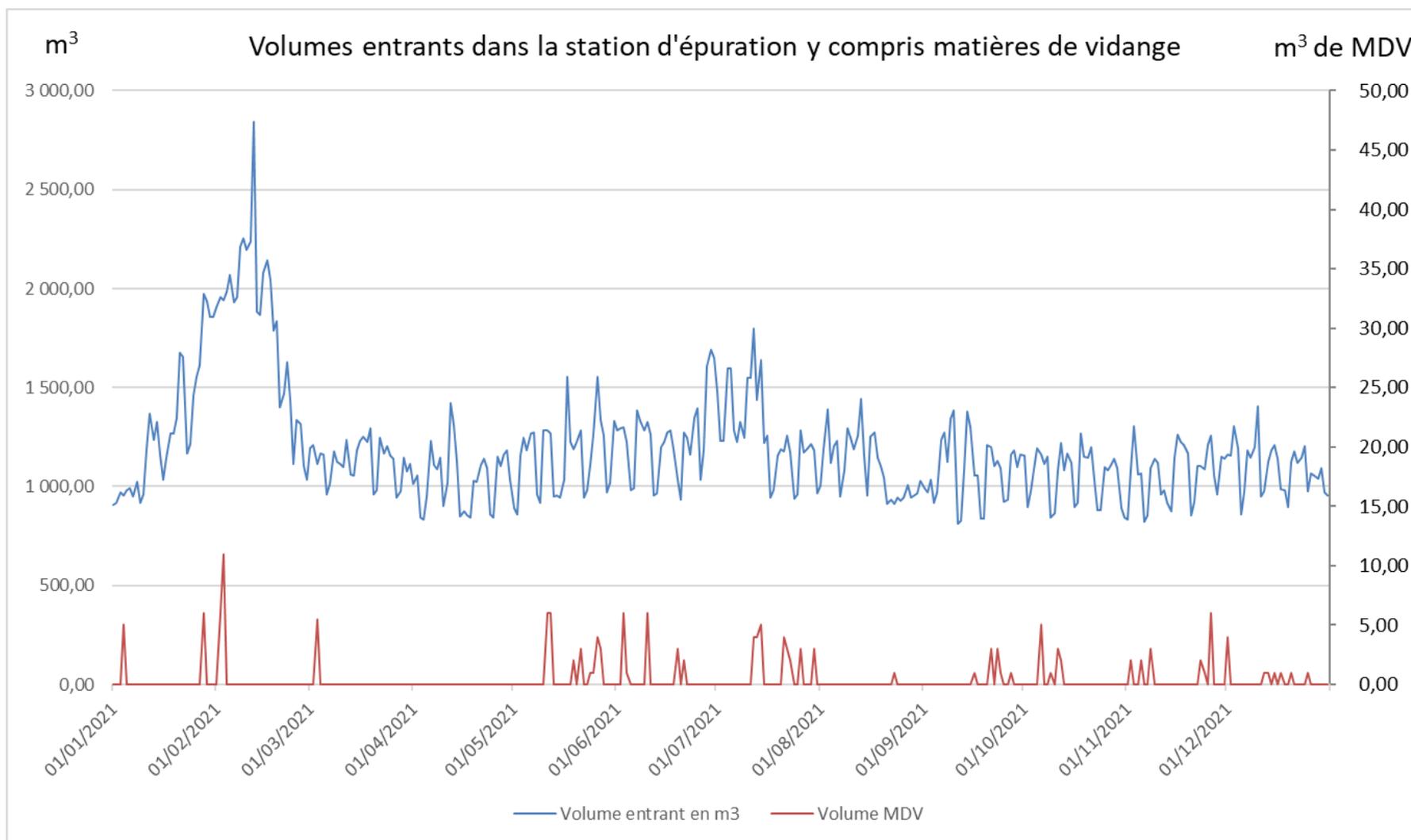
C.1.1 – Volume entrant dans le système de traitement

	Effluent entrant en m ³	Débit moyen journalier entrant en m ³ /j	Effluent sortant en m ³	Volume by-passé en m ³	Pluviométrie en mm
Janvier	39 872	1286	44141	0	104
Février	50 979	1821	55183	0	50
Mars	34 987	1129	37180	0	31
Avril	31 194	1040	33674	0	15
Mai	35 706	1152	38279	0	52
Juin	37 330	1244	39344	0	34
Juillet	39 448	1273	40829	0	101
Août	33 992	1097	36541	0	18
Septembre	32 635	1088	34979	0	40
Octobre	32 749	1056	35469	0	24
Novembre	31 973	1066	34272	0	26
Décembre	33 957	1095	36432	0	99
Total annuel	434 822	1195	466323	0	594

Les volumes entrants dans la station d'épuration sont similaires à l'année 2021.
Ces volumes sont comparables aux années dites normales, sans événements exceptionnels.

C.1.2 – Volumes entrants de la station de traitement des eaux usées

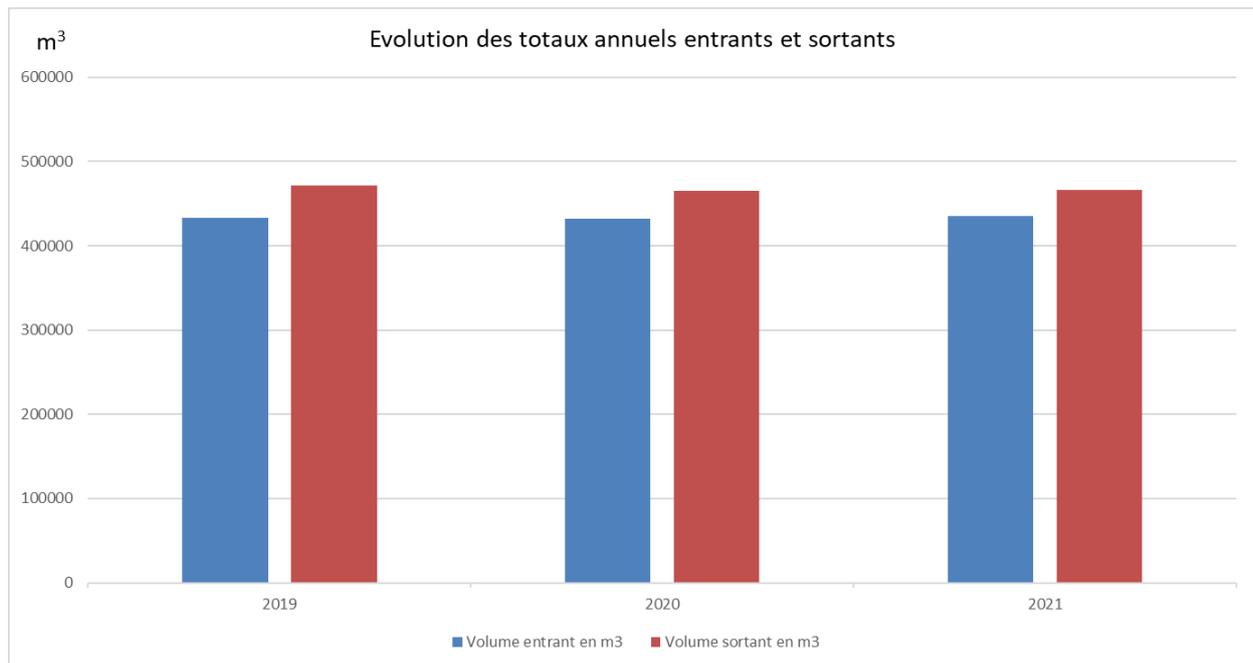
Les volumes journaliers entrants dans la station d'épuration sont assez constants. Là aussi, cela prouve qu'il n'y a pas eu d'évènements exceptionnels au cours de l'année 2021.

C.1.3 – Volumes entrants de la station de traitement des eaux usées incluant les matières de vidanges

L'installation d'un débitmètre électromagnétique sur le refoulement des pompes de matières de vidange permet un meilleur comptage de ces volumes.

C.1.4 – Evolutions des volumes totaux annuels entrants et sortants

Année	Volume entrant en m ³	Volume sortant en m ³
2019	433141	471443
2020	432511	465194
2021	434822	466323

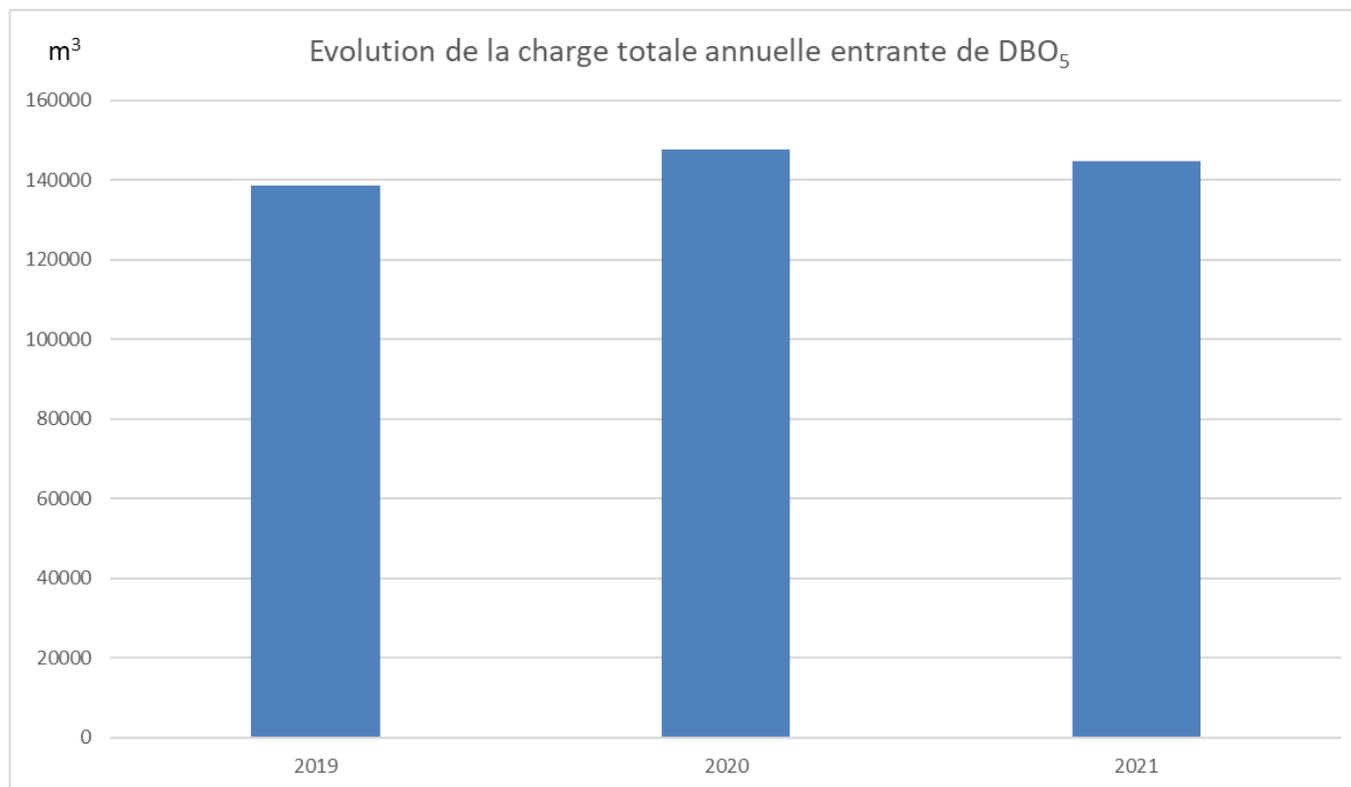


Après une année 2018 exceptionnelle avec des volumes entrants et sortants supérieurs à la normale, les volumes entrants et sortants des années 2019, 2020 et 2021 sont proches

Aucun déversement en tête de station n'a été observé au cours de l'année 2021.

C.2 – Bilan sur la pollution traitée et rejetée

C.2.1 – Evolutions des charges entrantes totales annuelles :



Année	Charge entrante de DBO ₅ en kg/an
2019	138692
2020	147477
2021	144666

La charge totale annuelle entrante dans la station d'épuration au cours de l'année 2021 est similaire aux années précédentes.

C.2.2 – La pollution entrant dans le système de traitement :

Charge de pollution :

MOIS	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	Pt (mg/l)
Janvier	531,00	210,00	700,00	55,90	5,50
Février	529,00	360,00	196,00	69,20	8,40
Mars	794,50	440,00	275,00	77,80	9,70
Avril	1416,00	280,00	280,00	75,70	5,92
Mai	996,00	290,00	335,00	72,40	7,31
Juin	542,00	230,00	145,00	66,20	6,38
Juillet	846,00	390,00	385,00	91,70	7,08
Août	539,50	360,00	305,00	69,80	6,15
Septembre	780,00	340,00	295,00	73,40	6,82
Octobre	917,50	390,00	370,00	81,70	7,97
Novembre	653,50	300,00	185,00	68,20	5,88
Décembre	1752,50	390,00	295,00	74,50	9,35
Moyenne	858,13	331,67	313,83	73,04	7,21

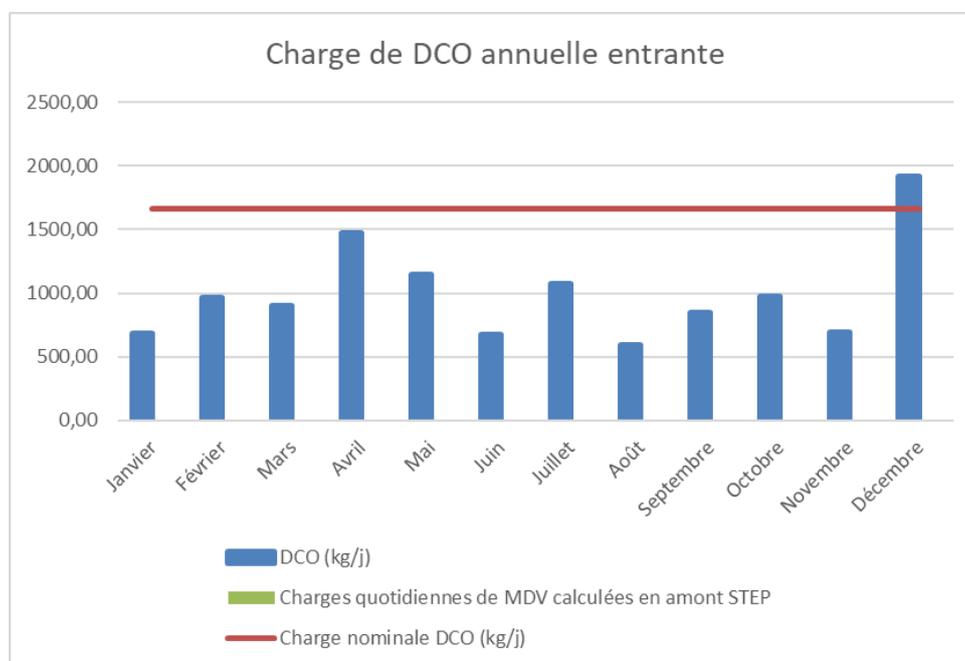
Moyenne du flux journalier en MDV :

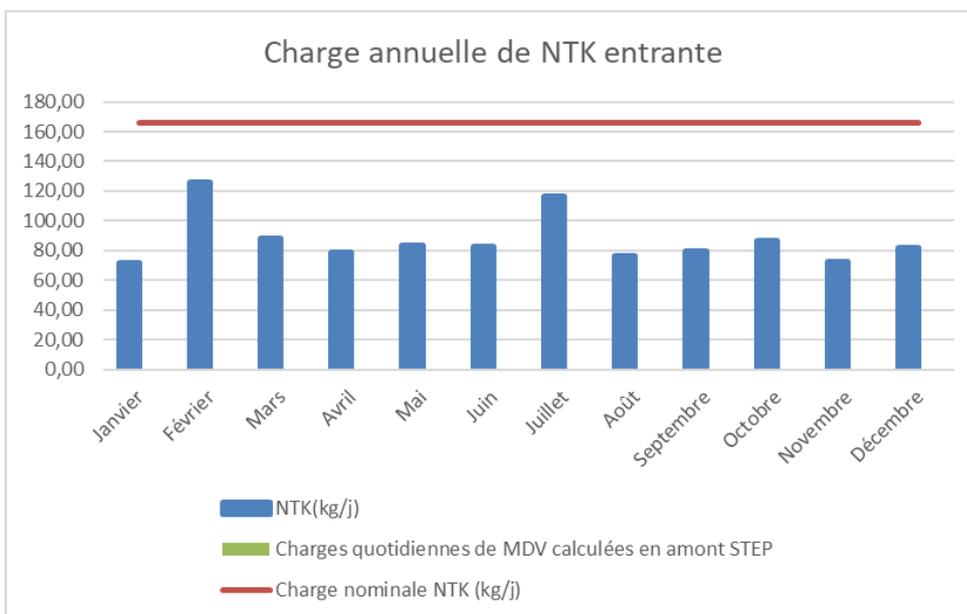
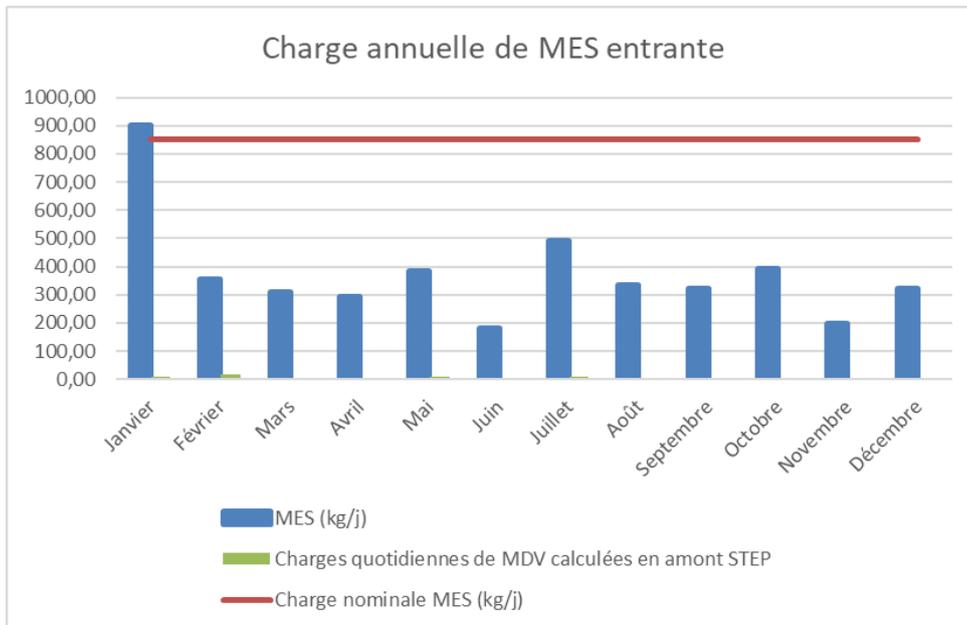
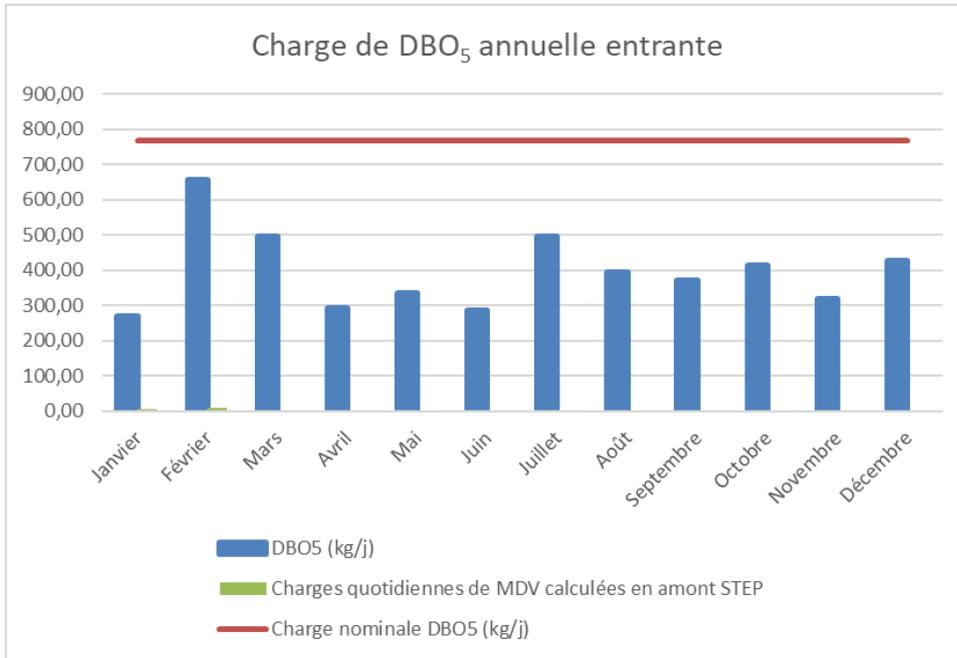
MOIS	DCO (kg/j)	DBO5 (kg/j)	MES (kg/j)	NTK(kg/j)	Pt (kg/j)
Janvier	5,96	4,26	10,29	0,22	0,05
Février	10,20	7,29	17,61	0,38	0,08
Mars	2,98	2,13	5,15	0,11	0,02
Avril	/	/	/	/	/
Mai	7,43	1,76	8,39	0,45	0,19
Juin	5,32	1,26	6,00	0,32	0,14
Juillet	8,00	1,90	9,03	0,49	0,20
Août	0,29	0,07	0,32	0,02	0,01
Septembre	3,99	0,90	3,60	0,14	0,06
Octobre	4,72	1,06	4,26	0,16	0,07
Novembre	7,09	1,60	6,40	0,25	0,11
Décembre	1,23	0,52	1,58	0,07	0,01
Moyenne	5,20	2,07	6,60	0,24	0,09

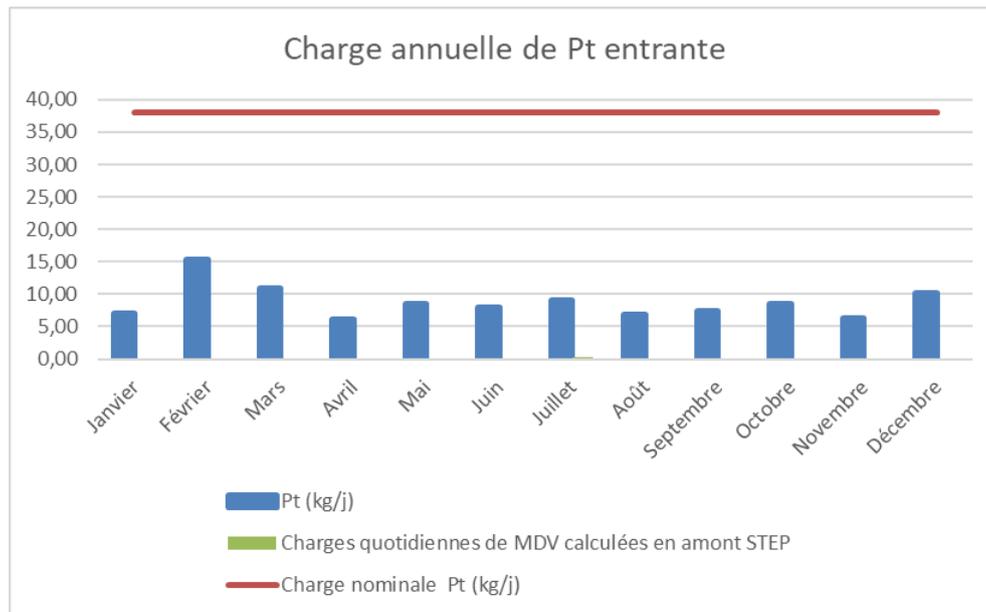
Concentration :

MOIS	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	Pt (mg/l)
Janvier	531,00	210,00	700,00	55,90	5,50
Février	529,00	360,00	196,00	69,20	8,40
Mars	794,50	440,00	275,00	77,80	9,70
Avril	1416,00	280,00	280,00	75,70	5,92
Mai	996,00	290,00	335,00	72,40	7,31
Juin	542,00	230,00	145,00	66,20	6,38
Juillet	846,00	390,00	385,00	91,70	7,08
Août	539,50	360,00	305,00	69,80	6,15
Septembre	780,00	340,00	295,00	73,40	6,82
Octobre	917,50	390,00	370,00	81,70	7,97
Novembre	653,50	300,00	185,00	68,20	5,88
Décembre	1752,50	390,00	295,00	74,50	9,35
Moyenne	858,13	331,67	313,83	73,04	7,21

Les graphiques ci-dessous, comparant les charges mensuelles entrantes aux charges maximales admissibles de l'arrêté préfectoral n°06-1844, permettent d'avoir un aperçu d'ensemble de l'année 2021.







Au cours de l'année 2021, nous constatons deux dépassements de charges des paramètres entrants dans la station d'épuration. Autrement, nous constatons que l'ensemble des charges entrantes respectent les charges nominales maximales définies par l'arrêté préfectoral n°06-1844.

C.2.3 – La pollution déversée en tête de station :

Aucun déversement en tête de station n'a été observé sur l'année 2021.

C.2.4 – La pollution sortant du système de traitement :

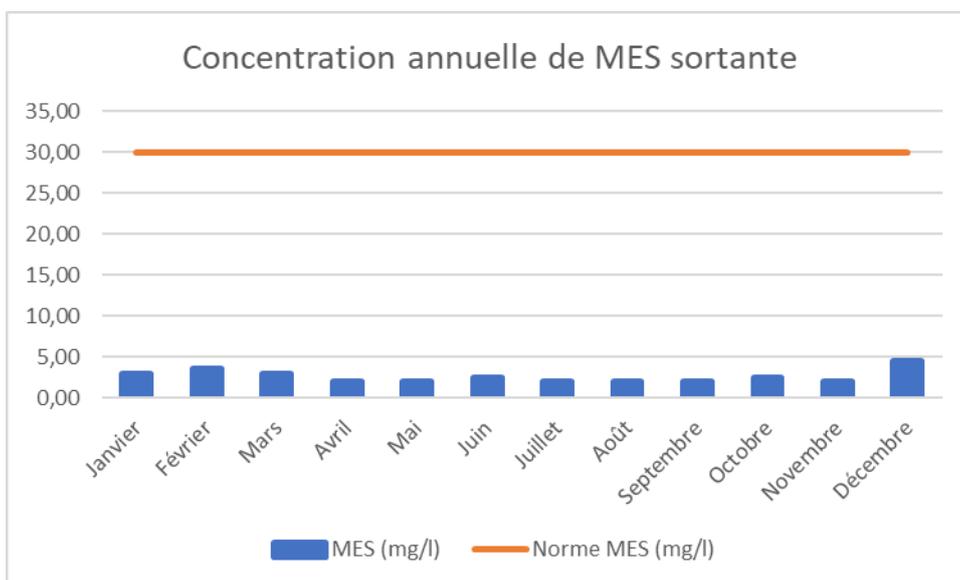
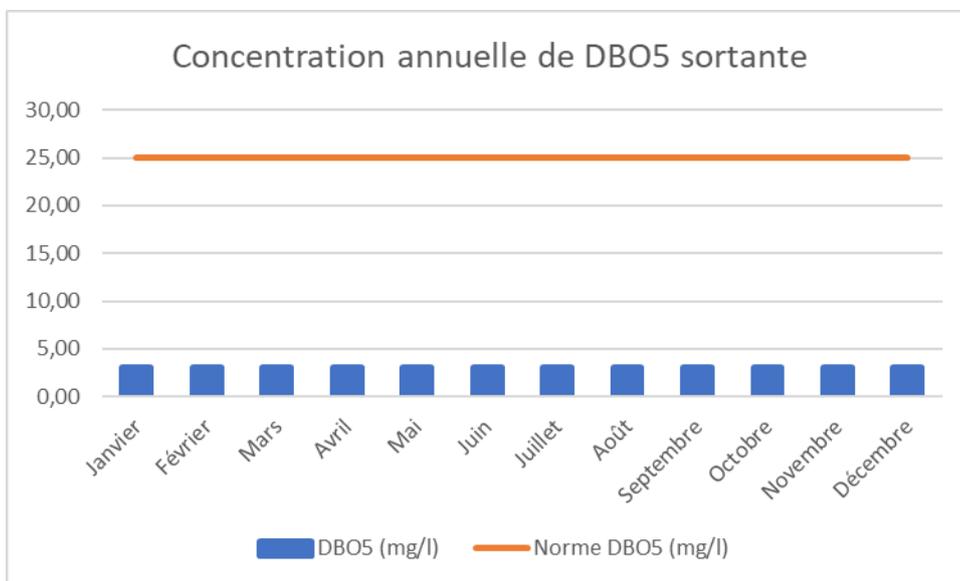
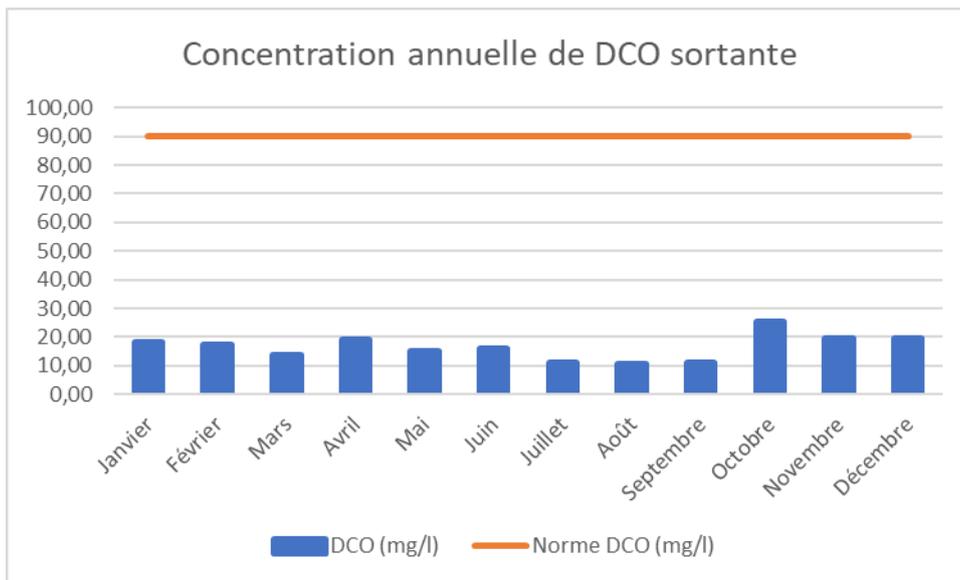
Concentration :

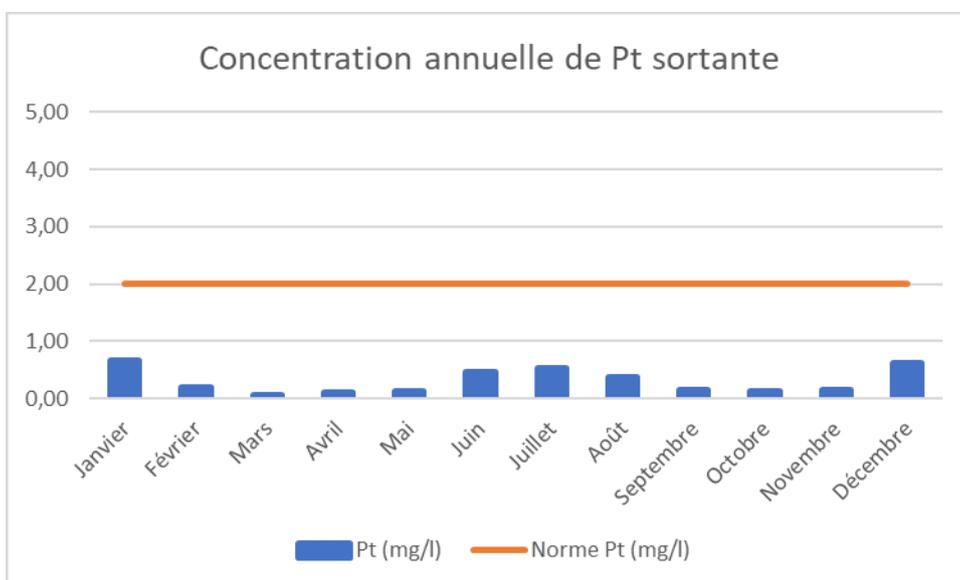
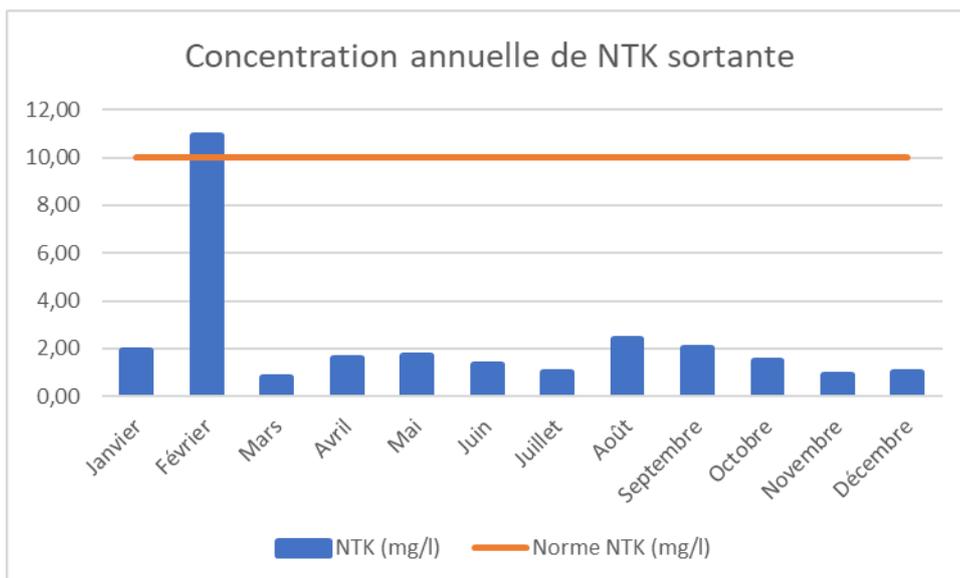
MOIS	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	Pt (mg/l)
Janvier	18,00	3,00	3,00	1,90	0,66
Février	17,50	3,00	3,50	10,90	0,20
Mars	13,50	3,00	3,00	0,80	0,06
Avril	19,00	3,00	2,00	1,60	0,10
Mai	15,00	3,00	2,00	1,70	0,12
Juin	16,00	3,00	2,50	1,30	0,47
Juillet	11,00	3,00	2,00	1,00	0,52
Août	10,50	3,00	2,00	2,40	0,37
Septembre	11,00	3,00	2,00	2,00	0,14
Octobre	25,50	3,00	2,50	1,50	0,12
Novembre	19,50	3,00	2,00	0,90	0,16
Décembre	19,50	3,00	4,50	1,00	0,63
Moyenne	16,33	3,00	2,58	2,25	0,30

Charge de pollution :

MOIS	DCO (kg/j)	DBO5 (kg/j)	MES (kg/j)	NTK(kg/j)	Pt (kg/j)
Janvier	25,63	4,27	4,27	2,71	0,94
Février	34,49	5,91	6,90	21,48	0,39
Mars	16,19	3,60	3,60	0,96	0,07
Avril	21,33	3,37	2,24	1,80	0,11
Mai	18,52	3,70	2,47	2,10	0,15
Juin	20,98	3,93	3,28	1,70	0,62
Juillet	14,49	3,95	2,63	1,32	0,68
Août	12,38	3,54	2,36	2,83	0,44
Septembre	12,83	3,50	2,33	2,33	0,16
Octobre	29,18	3,43	2,86	1,72	0,14
Novembre	22,28	3,43	2,28	1,03	0,18
Décembre	22,92	3,53	5,29	1,18	0,74
Moyenne	20,93	3,85	3,38	3,43	0,39

Les graphiques ci-dessous, comparant les concentrations mensuelles aux teneurs limites de l'arrêté préfectoral n°06-1844, permettent d'avoir un aperçu d'ensemble de l'année 2021.





Hormis pour le paramètre NTK au mois de février, l'ensemble des concentrations des eaux traitées respectent les prescriptions de l'arrêté préfectoral n°06-1844.

- Au mois de février, la concentration du paramètre NTK est de 10,90 mg/L. L'arrêté précise que la concentration maximale doit être de 12,0mg/L. Cependant, cette concentration ne dépasse pas le seuil réhabilitaire de 15,0 mg/L.

C.2.4 – Le calcul des rendements :

Les calculs des rendements sur les flux se feront avec la formule suivante :

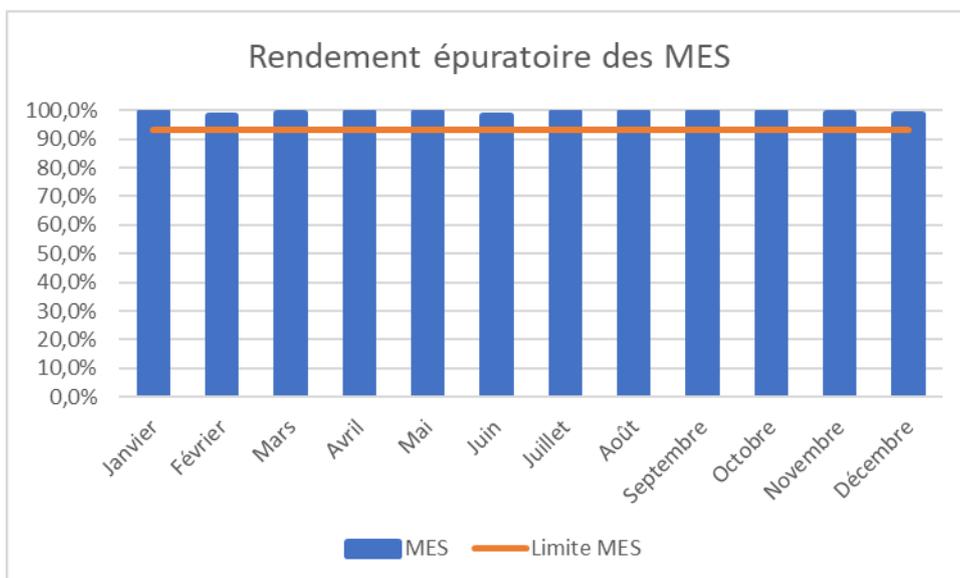
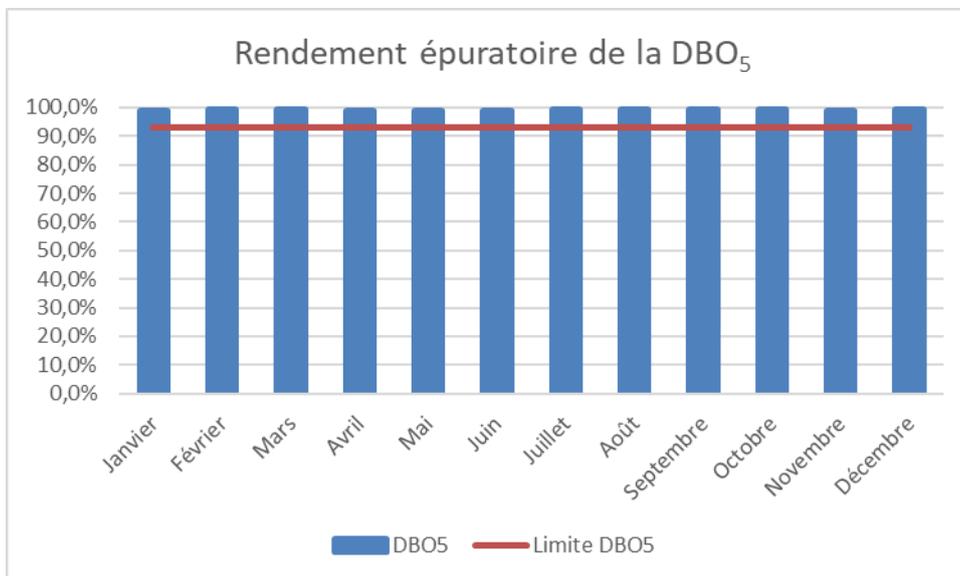
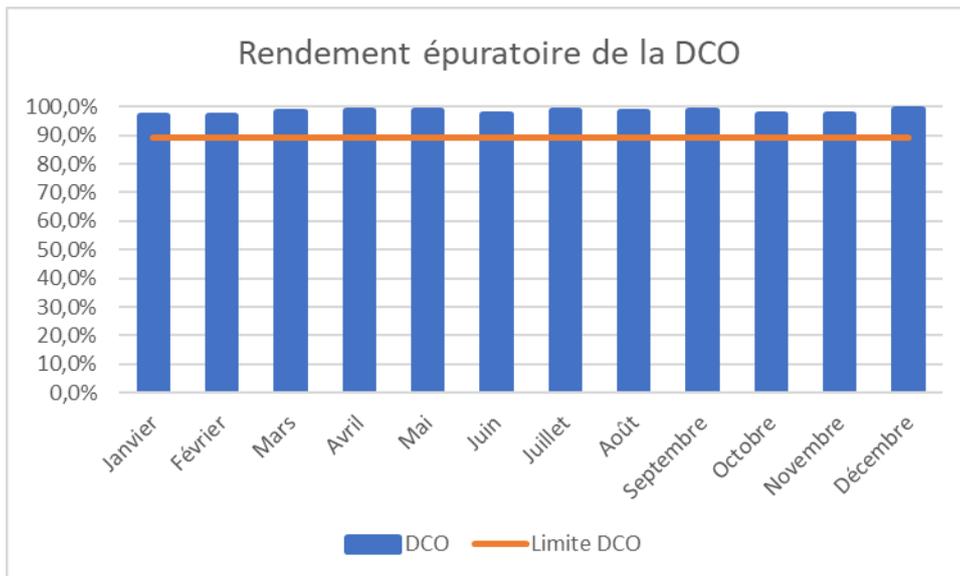
$$1 - \left[\frac{(A4 + A5 + A2)}{(A2 + A3 + A7)} \right] \times 100$$

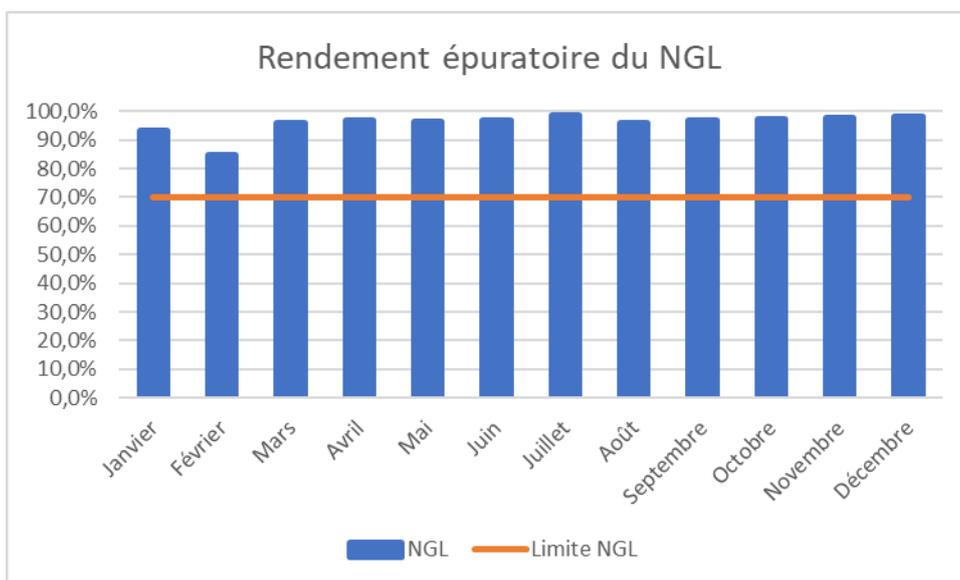
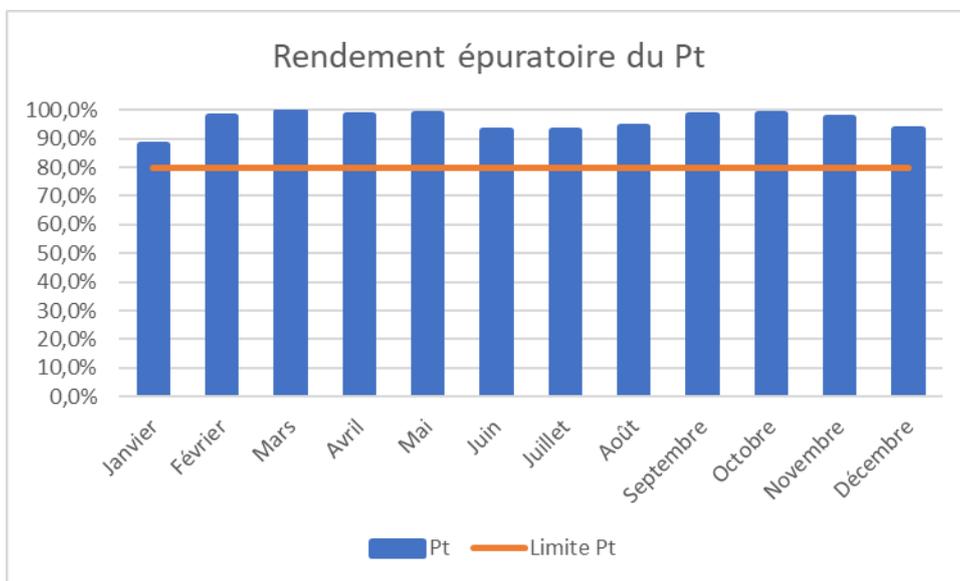
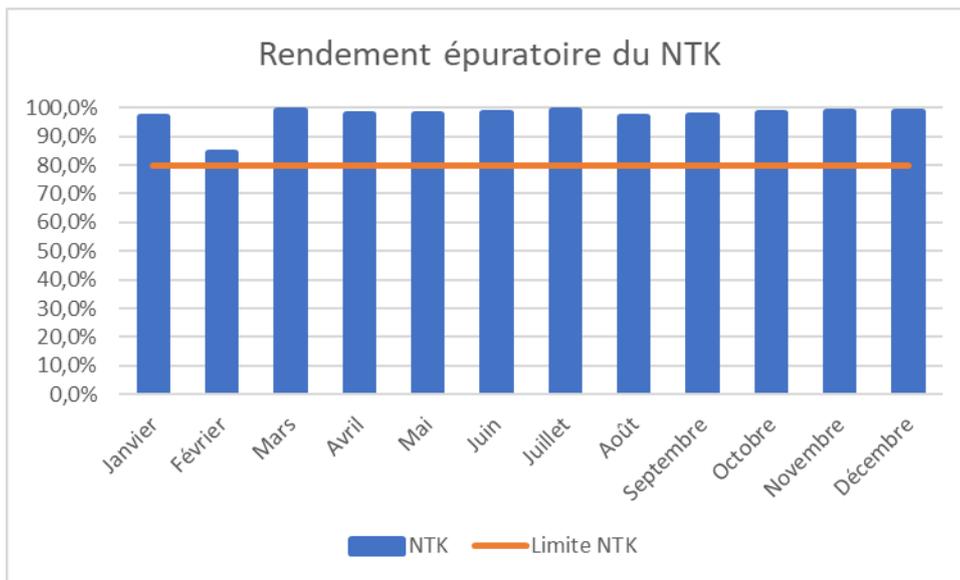
Avec :

- A3 = Flux d'entrée
 A2 = Flux de by-pass
 A7 = Flux de matières de vidange
 A4 = Flux de sortie

MOIS	DCO	DBO5	MES	NTK	Pt	NGL
Janvier	96,6%	98,6%	99,6%	96,6%	88,0%	93,0%
Février	96,7%	99,2%	98,2%	84,2%	97,6%	84,5%
Mars	98,3%	99,3%	98,9%	99,0%	99,4%	95,8%
Avril	98,7%	98,9%	99,3%	97,9%	98,3%	96,7%
Mai	98,5%	99,0%	99,4%	97,7%	98,4%	96,3%
Juin	97,0%	98,7%	98,3%	98,0%	92,6%	96,6%
Juillet	98,7%	99,2%	99,5%	98,9%	92,7%	98,4%
Août	98,1%	99,2%	99,3%	96,6%	94,0%	95,8%
Septembre	98,6%	99,1%	99,3%	97,3%	97,9%	96,6%
Octobre	97,2%	99,2%	99,3%	98,2%	98,5%	97,1%
Novembre	97,0%	99,0%	98,9%	98,7%	97,3%	97,6%
Décembre	98,9%	99,2%	98,5%	98,7%	93,3%	98,1%
Moyenne	97,9%	99,1%	99,0%	96,8%	95,7%	95,5%

Les graphiques ci-après, comparant les rendements mensuels aux rendements minimums de l'arrêté préfectoral n°06-1844, permettent d'avoir un aperçu d'ensemble des résultats de l'année 2021.





L'ensemble des rendements épuratoires de l'année 2021 respectent les rendements minimums de l'arrêté préfectoral n°06-1844, y compris le paramètre NTK du mois de février malgré une concentration maximale de sortie supérieure à l'arrêté.

C.3 – Bilan sur les boues, les autres sous-produits et les apports extérieurs

C.3.1 – Les boues :

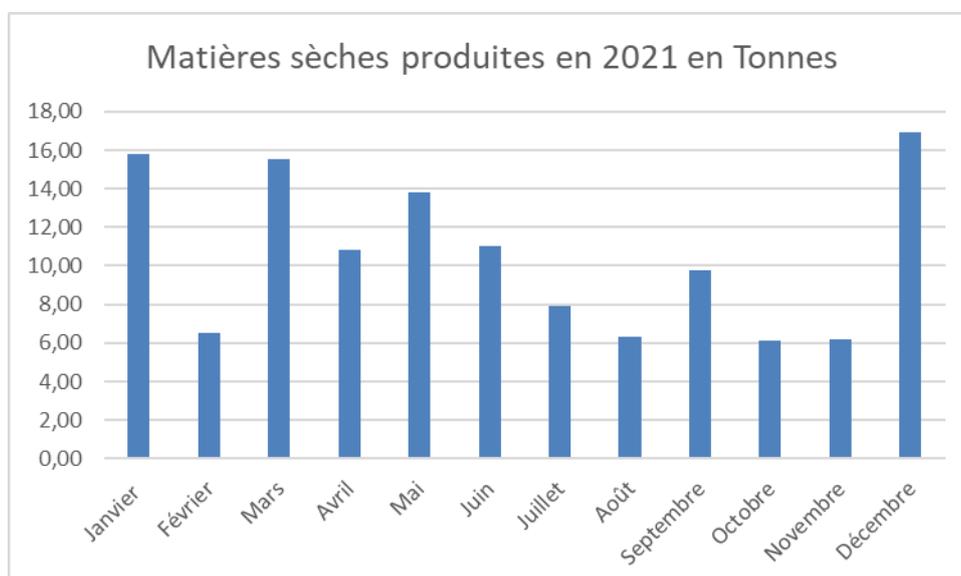
- Quantités annuelles de boues produites, apportées et évacuées au cours de l'année :

Boues	Quantité annuelle brute	Quantité annuelle de matière sèche
Boues produites (point A6)		126,6 T
Boues évacuées (points S6 et S17)	178,26 T	133,33 T

- Répartition de la quantité annuelles de boues produites et son évolution (point A6) :

Bilan annuel 2021 :

Mois	Matières sèches en Tonnes
Janvier	15,80
Février	6,50
Mars	15,50
Avril	10,80
Mai	13,80
Juin	11,00
Juillet	7,90
Août	6,30
Septembre	9,80
Octobre	6,10
Novembre	6,20
Décembre	16,90
Total annuel	126,6

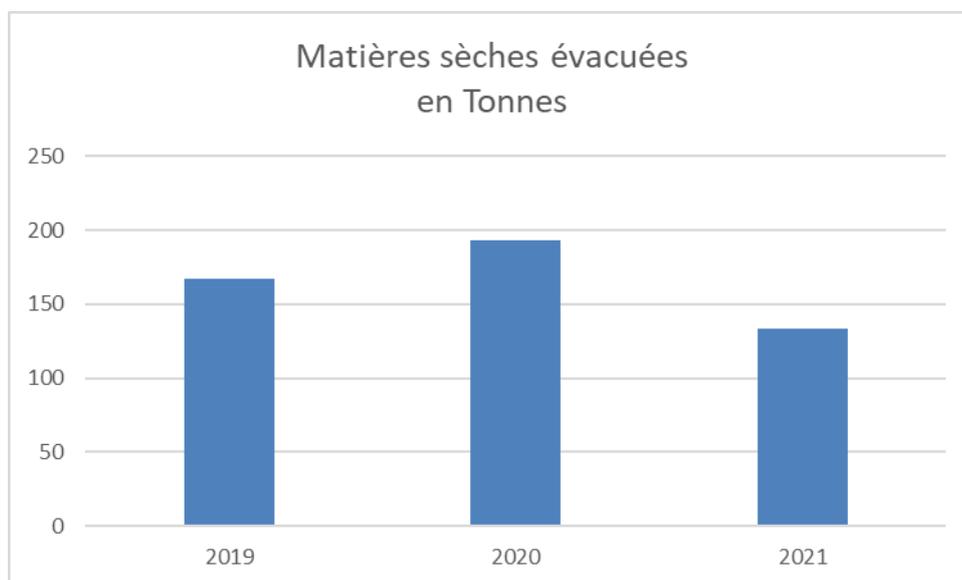


Bilan annuel des matières sèches évacuées des 3 dernières années :

Année	Matières sèches en Tonnes
2019	166,9
2020	193,6
2021	133,3

Cependant, suite à l'épidémie de la COVID-19 et l'interdiction d'épandre des boues non hygiénisées la vidange des serres s'est réalisée le 25/10/2021.

Ce bilan représente donc la période allant du mois de décembre 2020 au mois d'octobre 2021.



- Destinations des boues évacuées au cours de l'année, en tonnes de matière sèche :

Destinations	Tonnes de MS	% MS totale	Observations
Compostage	133,3	74,8	Serres vidangées le 25/10/2021

L'ensemble de ces boues ont été envoyées en compostage afin de suivre une filière d'hygiénisation.

C.3.2 – Les autres sous-produits :

- Quantités annuelles et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année :

Sous-produits évacués	Quantité annuelle brute	Destination
Refus de dégrillage (S11)	3,59 m ³	Centre d'enfouissement technique Saint Aubin (10)
Sables (S10)	3,59 m ³	Centre d'enfouissement technique Saint Aubin (10)

C.3.2 – Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU :

- Quantités des apports extérieurs au cours de l'année et quantité de pollution correspondante :

Apports extérieurs	Quantité annuelle en m ³	Quantité de pollution en kg	Précisions
Matières de vidange (point S12)	152,50	755,5	Origine : fosses septiques

C.4 – Bilan de la consommation d'énergie et de réactifs

C.4.1 – Quantités d'énergie consommée au cours de l'année :

Energie	Consommation
Electricité	619 459 kWh
Eau potable	3 363 m ³

C.4.2 – Quantités de réactifs consommés au cours de l'année :

Réactifs utilisés	File(s) eau (point S14)	File(s) boue (point S15)
Chlorure Ferrique	23 m ³	
Polymères		5 m ³

C.5 – Les faits marquants sur le système de traitement, y compris les faits relatifs à l'autosurveillance

C.5.1 – Liste des faits marquants sur le système de traitement :

N°	Date de début	Date de fin	Durée	Situation inhabituelle	Type et description de l'évènement	Impact sur le milieu et actions entreprises pour en limiter l'importance	S'il s'agit d'un incident, actions entreprises pour éviter de nouveaux incidents
1	13/01/2021	13/01/2021	1	Non	Remplacement du câble enrouleur d'alimentation électrique de la serre n°2		
2	02/02/2021	02/02/2021	1	Non	Renouvellement des pignons + ressort de chaîne du robot Jeanette		
3	02/02/2021	23/02/2021	21	Oui	Renouvellement des roulements des roues du robot Robert suite à la casse		
4	11/02/2021	11/02/2021	1	Oui	Renouvellement de la supervision et du matériel informatique de contrôle		
5	16/02/2021	16/02/2021	1	Non	Installation de 4 anodes sur le pont du clarificateur		
6	16/02/2021	16/02/2021	1	Non	Renouvellement du filin de la potence de l'agitateur banane 1		
7	18/02/2021	18/02/2021	1	Non	Renouvellement de la brosse du dégrilleur		
8	04/03/2021	19/04/2021	41	Oui	Renouvellement de la pompe de vidange : défaut d'isolement faisant disjoncter l'ensemble de la station lors de sa mise en marche	Mise à l'arrêt de cette pompe et du dépotage des matières de vidange	
9	08/03/2021	08/03/2021	1	Non	Renouvellement carte automate		
10	16/03/2021	15/04/2021	29	Oui	Renouvellement du moteur d'extracteur d'air de la tour n°2 des biofiltres		

11	18/03/2021	23/03/2021	5	Non	Renouvellement du câble d'alimentation entre la prise et le collecteur du robot Jeanette		
12	22/04/2021	/	/	/	Installation d'un débitmètre électromagnétique au point A7 (vidange du poste matières de vidange)		
13	05/05/2021	05/05/2021	1	Non	Renouvellement de la prise d'alimentation du robot de la serre n°2		
14	18/05/2021	18/05/2021	1	Non	Remplacement du câble enrouleur d'alimentation électrique de la serre n°2		
15	04/06/2021	10/06/2021	6	Oui	Renouvellement de la pompe à vide du col de cygne du clarificateur		
16	16/06/2021	07/07/2021	20	Non	Remplacement des cassettes de ressort de l'enrouleur + le câble d'alimentation électrique de la serre n°2		
17	01/07/2021	12/07/2021	11	Non	Renouvellement de la carte automate can open du coffret CL2	Relevé manuel des débits journaliers	
18	06/07/2021	19/07/2021	13	Oui	Renouvellement du vérin de direction du robot Jeanette		
19	20/07/2021	20/07/2021	1	Non	Renouvellement du câble d'alimentation entre la prise et le collecteur du robot Jeanette		
20	20/07/2021	31/08/2021	42	Oui	Renouvellement du câble et de la tête tournante du robot Robert		
21	24/08/2021	24/08/2021	1	Non	Renouvellement des roulements de moyeux de retournement du robot Jeanette		
22	02/09/2021	02/09/2021	1	Non	Renouvellement du Dosatron de la préparation polymère en service par celui de la préparation de secours	Commande d'un nouveau Dosatron pour stock	

23	07/09/2021	07/09/2021	1	Oui	Renouvellement des raccords PE sur l'aspiration de la pompe d'eau industrielle		
24	13/09/2021	13/09/2021	1	Non	Renouvellement de la bande palpeuse du côté retournement du robot Jeanette		
25	14/09/2021	14/09/2021	1	Oui	Renouvellement de la crépine d'aspiration de l'eau industrielle		
26	21/09/2021	13/10/2021	22	Oui	Renouvellement de la vessie du ballon réservoir d'eau industrielle		
27	27/09/2021	27/09/2021	1	Non	Remplacement du câble enrouleur d'alimentation électrique de la serre n°2		
28	28/09/2021	12/10/2021	14	Non	Renouvellement des silentblochs du carter de chaîne du robot Robert		
29	20/10/2021	20/10/2021	1	Non	Renouvellement de la pompe d'eau industrielle n°1		
30	07/12/2021	2022		Oui	Renouvellement du moteur de l'agitateur de la préparation polymère en service par celui de la préparation de secours	Commande d'un nouveau motoréducteur pour stock	

A ces opérations exceptionnelles, s'ajoute l'entretien courant du matériel tel que le graissage des robots, des éléments en rotation ou encore les vidanges des réducteurs et moto-variateurs.

C.5.2 – Déversements dans le milieu consécutifs aux faits marquants sur le système de traitement :

Aucun déversement dans le milieu n'a eu lieu consécutivement aux faits marquants sur le système de traitement.

C.5.3 – Fiches de non-conformité lors de la réalisation des analyses

ANNEXE 1

C.6 – Récapitulatif annuel du fonctionnement du système de traitement et évaluation de la conformité

		MES		DCO		DBO5		NGL		NTK		N-NH4	N-NO2	N-NO3	PT		
		Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)									
Débit journalier de référence (m3/j)	1988																
Charge brute de pollution organique (Kg DBO5/j)	770																
Ensemble des mesures	Nombre réglementaire de mesures par an	24		24		12		12		12		12	12	12	12		
	Nombre de mesures réalisées	24		24		12		12		12		12	12	12	12		
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées	99,0	2,58	97,9	16,33	99,1	3,00	95,5	3,16	96,8	2,25	1,38	0,04	0,88	95,7	0,30	
Conditions normales d'exploitation	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	24		24		12		12		12		12	12	12	12		
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	99,0	2,58	97,9	16,33	99,1	3,00	95,5	3,16	96,8	2,25	1,38	0,04	0,88	95,7	0,30	
	Valeur rédhibitoire		75		180		75		20		15					4	
	Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0											
	Valeurs limites en moyenne journalière	93	30	89	90	93	25	70	18	80	10				80	2	
	Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an	3		3		2											
	Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites	0		0		0											
	Valeurs limites en moyenne annuelle							75	15	85	8				85	1,5	
Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre :		O		O		O		O		O		O	O	O	O		
Conformité globale selon l'exploitant (O/N) :		O															

C.7 – Synthèse du suivi métrologique du dispositif d'autosurveillance

Récapitulatif des opérations de maintenance et de vérification réalisées sur le dispositif d'autosurveillance :

- Débitmètre d'entrée :

ANNEXE 2

- Débitmètre de sortie :

ANNEXE 3

- Débitmètre boue :

ANNEXE 4

- Débitmètre matières de vidange :

ANNEXE 5

- Balance :

ANNEXE 6

- Etuve :

ANNEXE 7

- Préleveur d'entrée :

ANNEXE 8

- Préleveur sortie :

ANNEXE 9

- Sonde piézométrique :

ANNEXE 10

Résultats des opérations de vérification réalisées sur le dispositif d'autosurveillance :

- Débitmètre entrée et sortie :

ANNEXE 11

- Débitmètre boue :

ANNEXE 12

- Débitmètre matières de vidange :

ANNEXE 13

- Balance :

ANNEXE 14

- Etuve :

ANNEXE 15

- Préleveurs :

ANNEXE 16

- Sonde piézométrique :

ANNEXE 17

- Comparatif des Matières Sèches STEP/laboratoire :

ANNEXE 18

C.8 – Conclusion du bilan annuel sur le système de traitement

Du point de vue traitement de l'eau, les résultats de la station d'épuration sont très satisfaisants pour l'année 2021 tant sur les concentrations en sortie de station d'épuration que pour les rendements épuratoires.

Comme l'atteste les fiches suivantes, le suivi régulier des appareils d'autosurveillance de la station d'épuration a largement contribué à ces résultats.

Pour l'année 2022, des opérations de maintenances sur le clarificateur sont à envisager.

ANNEXE 1

FICHE DE NON-CONFORMITE / FC.03.V3

Responsable de la diffusion de cette déclaration :

Nom : HERRGOTT

Fonction : Exploitant

Signature :



Description de la non-conformité

• Nature : Non-conformité sur le bilan complet du mercredi 17 février 2021 de la station d'épuration de Nogent sur Seine.

- Type :
- Non-conformité relative à un résultat
 - Non-conformité relative à l'organisation
 - Autre :

• Description :

Délais de mise en analyse des échantillons supérieur à 24h

• Causes :

Le transporteur n'est pas passé malgré la convenance d'un rendez-vous.

Impacts environnement et sécurité éventuels

/

Personnes à prévenir

• Interne (nom, fonction, délai) : REBOURS

• Externe (nom, fonction, organisme, délai) :

Action curative mise en œuvre immédiatement

Action corrective et suivi de sa mise en œuvre

• Décrire la nature de l'action corrective et la façon dont on s'assurera de son efficacité.
Reprogrammation d'un bilan complet le mercredi 24 février 2021

• Responsable : REBOURS

• Délai :

• Date de constat de mise en œuvre : 19/02/2021

• Date de constat d'efficacité : 26/02/2021

Observations :

Signature



FICHE DE NON-CONFORMITE / FC.03.V3

Responsable de la diffusion de cette déclaration :

Nom : HERRGOTT

Fonction : Exploitant

Signature :



Description de la non-conformité

• Nature : Non-conformité sur le bilan simple du mercredi 7 avril 2021 de la station d'épuration de Nogent sur Seine

- Type :
- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Non-conformité relative à un résultat |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Non-conformité relative à l'organisation |
| <input type="checkbox"/> | Autre : |

• Description :

Délais de mise en analyse des échantillons supérieur à 24h

• Causes :

Le transporteur n'est pas passé malgré la convenance d'un rendez-vous.

Impacts environnement et sécurité éventuels

/

Personnes à prévenir

• Interne (nom, fonction, délai) : REBOURS

• Externe (nom, fonction, organisme, délai) :

Action curative mise en œuvre immédiatement

Action corrective et suivi de sa mise en œuvre

• Décrire la nature de l'action corrective et la façon dont on s'assurera de son efficacité.
Reprogrammation d'un bilan simple le mercredi 21 avril 2021

• Responsable : REBOURS

• Délai :

• Date de constat de mise en œuvre : 09/04/2021

• Date de constat d'efficacité : 23/04/2021

Observations : RAS

Signature



ANNEXE 2

**FICHE DE VIE DEBITMETRE ENTREE**

Réf. : FV.04.V2
Description : Débitmètre entrée
Marque : Endress+Hauser
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 960006010E6
Identification : FMU90

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Jeudi 18 Mars 2021	Vérification	Conforme
Mercredi 16 Juin 2021	Vérification	Conforme
Mercredi 8 Septembre 2021	Vérification	Conforme
Mercredi 15 Décembre 2021	Vérification	Conforme

ANNEXE 3

**FICHE DE VIE DEBITMETRE SORTIE**

Réf. : FV.05.V2
Description : Débitmètre sortie
Marque : Endress+Hausser
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 960007010E6
Identification : FMU90

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Jeudi 18 Mars 2021	Vérification	Conforme
Mercredi 16 Juin 2021	Vérification	Conforme
Mercredi 8 Septembre 2021	Vérification	Conforme
Mercredi 15 Décembre 2021	Vérification	Conforme

ANNEXE 4

**FICHE DE VIE DEBITMETRE BOUE****Réf : FV.07.02****Description : Débitmètre électromagnétique****Marque : ENDRESS + HAUSER****Site : STEP Nogent sur Seine****N° série :****Identification :**

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
18/03/2021	Vérification débit nul	Conforme
16/06/2021	Vérification débit nul	Conforme
08/09/2021	Vérification débit nul	Conforme
15/12/2021	Vérification débit nul	Conforme

ANNEXE 5

**FICHE DE VIE DEBITMETRE MDV****Réf : FV.07.02****Description : Débitmètre électromagnétique****Marque : ENDRESS + HAUSER****Site : STEP Nogent sur Seine****N° série :****Identification :**

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
06/05/2021	Mise en service et vérification débit nul	Conforme
16/06/2021	Vérification débit nul	Conforme
08/09/2021	Vérification débit nul	Conforme
15/12/2021	Vérification débit nul	Conforme

ANNEXE 6



FICHE DE VIE BALANCE

Réf : FV.08.V2
Description : Balance
Marque : Scaltec
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 14407324
Identification : SPB33 XX18-0088

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Jeudi 7 Janvier 2021	Vérification	Conforme
Lundi 07 juin 2021	Vérification	Conforme
Jeudi 21 Octobre 2021	Vérification	Conforme
Vendredi 10 Décembre 2021	Vérification	Conforme

ANNEXE 7

**FICHE DE VIE ETUVE**

Réf : FV.09.V2
Description : ETUVE
Marque : Memmert
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : b102.0400
Identification : UM100

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Jeudi 7 Janvier 2021	Vérification	Conforme
Lundi 07 juin 2021	Vérification	Conforme
Jeudi 21 Octobre 2021	Vérification	Conforme
Vendredi 10 Décembre 2021	Vérification	Conforme

ANNEXE 8

**FICHE DE VIE PRELEVEUR ENTREE**

Réf. : FV.01.V2
Description : Préleveur d'entrée
Marque : Hach Lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17486
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Mardi 12 Janvier 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 13 Janvier 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Lundi 25 Janvier 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 26 Janvier 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme



FICHE DE VIE PRELEVEUR ENTREE

Réf. : FV.01.V2
Description : Préleveur d'entrée
Marque : Hach Lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17486
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Jeudi 04 Février 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 05 Février 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mercredi 17 Février 2021	Réglages des paramètres de puissance et de vitesse d'aspiration de la pompe à vide	Vitesse d'aspiration des effluents conforme
Mercredi 24 Février 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 25 Février 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme



FICHE DE VIE PRELEVEUR ENTREE

Réf. : FV.01.V2
Description : Préleveur d'entrée
Marque : Hach Lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17486
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Mardi 02 Mars 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 03 Mars 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Jeudi 18 Mars 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 19 Mars 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme



FICHE DE VIE PRELEVEUR ENTREE

Réf. : FV.01.V2
Description : Préleveur d'entrée
Marque : Hach Lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17486
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Dimanche 18 Avril 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Lundi 19 Avril 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mercredi 21 Avril 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 22 Avril 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme



FICHE DE VIE PRELEVEUR ENTREE

Réf. : FV.01.V2
Description : Préleveur d'entrée
Marque : Hach Lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17486
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Lundi 10 Mai 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 11 Mai 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mercredi 26 Mai 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 27 Mai 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme

**FICHE DE VIE PRELEVEUR ENTREE**

Réf. : FV.01.V2
Description : Préleveur d'entrée
Marque : Hach Lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17486
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Jeudi 10 Juin 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 11 Juin 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mercredi 23 Juin 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 24 Juin 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme



FICHE DE VIE PRELEVEUR ENTREE

Réf. : FV.01.V2
Description : Préleveur d'entrée
Marque : Hach Lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17486
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Vendredi 02 Juillet 2021	Essai Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Dimanche 04 Juillet 2021	Bilan 24h	
Lundi 05 Juillet 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Lundi 19 Juillet 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 20 Juillet 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme



FICHE DE VIE PRELEVEUR ENTREE

Réf. : FV.01.V2
Description : Préleveur d'entrée
Marque : Hach Lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17486
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Jeudi 05 Août 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 06 Août 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mardi 24 Août 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 25 Août 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme



FICHE DE VIE PRELEVEUR ENTREE

Réf. : FV.01.V2
Description : Préleveur d'entrée
Marque : Hach Lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17486
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Mercredi 15 Septembre 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 16 Septembre 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Vendredi 24 Septembre 2021	Essai Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Dimanche 26 Septembre 2021	Bilan 24h	
Lundi 27 Septembre 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme



FICHE DE VIE PRELEVEUR ENTREE

Réf. : FV.01.V2
Description : Préleveur d'entrée
Marque : Hach Lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17486
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Mardi 05 Octobre 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 06 Octobre 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Lundi 25 Octobre 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 26 Octobre 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme

**FICHE DE VIE PRELEVEUR ENTREE**

Réf. : FV.01.V2
Description : Préleveur d'entrée
Marque : Hach Lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17486
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Jeudi 04 Novembre 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 05 Novembre 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mercredi 17 Novembre 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 18 Novembre 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme



FICHE DE VIE PRELEVEUR ENTREE

Réf. : FV.01.V2
Description : Préleveur d'entrée
Marque : Hach Lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17486
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Lundi 06 Décembre 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 07 Décembre 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Vendredi 10 Décembre 2021	Essai Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Dimanche 12 Décembre 2021	Bilan 24h	
Lundi 13 Décembre 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme

ANNEXE 9

**FICHE DE VIE PRELEVEUR SORTIE**

Réf. : FV.02.V2
Description : Préleveur de Sortie
Marque : Hach lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17483
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Mardi 12 Janvier 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 13 Janvier 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Lundi 25 Janvier 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 26 Janvier 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme

**FICHE DE VIE PRELEVEUR SORTIE**

Réf. : FV.02.V2
Description : Préleveur de Sortie
Marque : Hach lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17483
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Jeudi 04 Février 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 05 Février 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mercredi 24 Février 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 25 Février 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme

**FICHE DE VIE PRELEVEUR SORTIE**

Réf. : FV.02.V2
Description : Préleveur de Sortie
Marque : Hach lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17483
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Mardi 02 Mars 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 03 Mars 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Jeudi 18 Mars 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 19 Mars 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme



FICHE DE VIE PRELEVEUR SORTIE

Réf. : FV.02.V2
Description : Préleveur de Sortie
Marque : Hach lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17483
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Dimanche 18 Avril 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Lundi 19 Avril 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mercredi 21 Avril 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 22 Avril 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme



FICHE DE VIE PRELEVEUR SORTIE

Réf. : FV.02.V2
Description : Préleveur de Sortie
Marque : Hach lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17483
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Lundi 10 Mai 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 11 Mai 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mercredi 26 Mai 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 27 Mai 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme

**FICHE DE VIE PRELEVEUR SORTIE**

Réf. : FV.02.V2
Description : Préleveur de Sortie
Marque : Hach lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17483
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Jeudi 10 Juin 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 11 Juin 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mercredi 23 Juin 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 24 Juin 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme



FICHE DE VIE PRELEVEUR SORTIE

Réf. : FV.02.V2
Description : Préleveur de Sortie
Marque : Hach lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17483
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Vendredi 02 Juillet 2021	Essai Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Dimanche 04 Juillet 2021	Bilan 24h	
Lundi 05 Juillet 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Lundi 19 Juillet 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 20 Juillet 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme

**FICHE DE VIE PRELEVEUR SORTIE**

Réf. : FV.02.V2
Description : Préleveur de Sortie
Marque : Hach lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17483
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Jeudi 05 Août 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 06 Août 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mardi 24 Août 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 25 Août 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme



FICHE DE VIE PRELEVEUR SORTIE

Réf. : FV.02.V2
Description : Préleveur de Sortie
Marque : Hach lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17483
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Mercredi 15 Septembre 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 16 Septembre 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Vendredi 24 Septembre 2021	Essai Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Dimanche 26 Septembre 2021	Bilan 24h	
Lundi 27 Septembre 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme



FICHE DE VIE PRELEVEUR SORTIE

Réf. : FV.02.V2
Description : Préleveur de Sortie
Marque : Hach lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17483
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Mardi 05 Octobre 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 06 Octobre 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Lundi 25 Octobre 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 26 Octobre 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme



FICHE DE VIE PRELEVEUR SORTIE

Réf. : FV.02.V2
Description : Préleveur de Sortie
Marque : Hach lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17483
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Jeudi 04 Novembre 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 05 Novembre 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mercredi 17 Novembre 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 18 Novembre 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme



FICHE DE VIE PRELEVEUR SORTIE

Réf. : FV.02.V2
Description : Préleveur de Sortie
Marque : Hach lange
Site : STEP Nogent sur Seine
N° série : 17483
Identification : BL4011.55.21110

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Lundi 06 Décembre 2021	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 07 Décembre 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Vendredi 10 Décembre 2021	Essai Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Dimanche 12 Décembre 2021	Bilan 24h	
Lundi 13 Décembre 2021	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme

ANNEXE 10

**FICHE DE VIE SONDE PIEZOMETRIQUE****Réf : FV.11.V1****Description : Sonde piézométrique****Marque : HITEC****Site : STEP Nogent sur Seine****N° série :****Identification :**

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
18/03/2021	Vérification	Conforme
16/06/2021	Vérification	Conforme
08/09/2021	Vérification	Conforme
15/12/2021	Vérification	Conforme

ANNEXE 11

FICHE DE VERIFICATION DES DEBITMETRES EQUIPES D'UNE SONDE US
STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

Référence fiche : FC.02.V3
Date de création : 02/01/2017
Date de modification : 04/12/2017

Date :	18/03/2021	Horaire:	14h45	Operateur :	HERRGOTT Arnaud	
CONTRÔLE DE LA HAUTEUR						
	ENTREE		SORTIE		DEVERSOIR	
	Débitmètre (Ha)	Réglette (HI)	Débitmètre (Ha)	Réglette (HI)	Débitmètre (Ha)	Réglette (HI)
ESSAI 1 en millimètre (mm)	150	150	150	150		
ESSAI 2 en millimètre (mm)	250	250	250	250		
ESSAI 3 en millimètre (mm)	350	350	350	350		
Moyenne en millimètre (mm)	250	250	250	250		
Ecart en %	0 %		0 %			
Conforme si < +/-5%	CONFORME		CONFORME			

Débitmètre (Ha) = Hauteur affichée sur l'écran du débitmètre en millimètre (mm)

Réglette (HI) = Hauteur lue sur réglette du canal en millimètre (mm)

Calcul Ecart (%) = $[(Ha/Hi)-1] \times 100 = \%$

Date :	18/03/2021	Horaire:	14h45	Operateur :	HERRGOTT Arnaud							
CONTRÔLE DES DEBITS												
	ENTREE				SORTIE				DEVERSOIR			
	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	MOYENNE	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	MOYENNE	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	MOYENNE
Dd-Débit sur débitmètre en mètre cube par heure (m³/h)	70,62	156,36	261,94	162,97	99,24	222,26	371,93	231,14				
Réglette dans canal Hauteur lue en millimètre (mm)	150	250	350		150	250	350					
Dt-Débit théorique**	73,2	158,6	263,5	165,1	103,1	224,1	372,8	233,33				
Ecart (%)	-1,29 %				-0,94 %							
Conforme si < +/-5%	CONFORME				CONFORME							

Dt-Débit théorique (m³/h)**: Lire sur la courbe (fournie avec le canal de mesure), le débit théorique donné pour une hauteur d'eau et la comparer avec la valeur lue sur l'appareil (débit affichée)

* Calcul Ecart (%) = $((Moy Dd / Moy Dt) - 1) \times 100 = \%$

FICHE DE VERIFICATION DES DEBITMETRES EQUIPES D'UNE SONDE US
STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

Référence fiche : FC.02.V3

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 04/12/2017

Date :	16/06/2021	Horaire:	10h00	Operateur :	HERRGOTT Arnaud	
CONTRÔLE DE LA HAUTEUR						
	ENTREE		SORTIE		DEVERSOIR	
	Débitmètre (Ha)	Réglette (HI)	Débitmètre (Ha)	Réglette (HI)	Débitmètre (Ha)	Réglette (HI)
ESSAI 1 en millimètre (mm)	150	150	150	150		
ESSAI 2 en millimètre (mm)	250	250	250	250		
ESSAI 3 en millimètre (mm)	350	350	350	350		
Moyenne en millimètre (mm)	250	250	250	250		
Ecart en %	0 %		0 %			
Conforme si < +/-5%	CONFORME		CONFORME			

Débitmètre (Ha) = Hauteur affichée sur l'écran du débitmètre en millimètre (mm)

Réglette (HI) = Hauteur lue sur réglette du canal en millimètre (mm)

Calcul Ecart (%) = $[(Ha/HI)-1] \times 100 = \%$

Date :	16/06/2021	Horaire:	10h30	Operateur :	HERRGOTT Arnaud							
CONTRÔLE DES DEBITS												
	ENTREE				SORTIE				DEVERSOIR			
	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	MOYENNE	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	MOYENNE	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	MOYENNE
Débit sur débitmètre en mètre cube par heure (m ³ /h)	74,02	160,4	269,48	167,97	99,54	221,22	366,89	229,22				
Réglette dans canal Hauteur lue en millimètre (mm)	150	250	350		150	250	350					
Dt-Débit théorique**	73,2	158,6	263,5	165,1	103,1	224,1	372,8	233,33				
Ecart (%)	1,74 %				-1,76 %							
Conforme si < +/-5%	CONFORME				CONFORME							

Dt-Débit théorique (m³/h)**: Lire sur la courbe (fournie avec le canal de mesure), le débit théorique donné pour une hauteur d'eau et la comparer avec la valeur lue sur l'appareil (débit affichée)

* Calcul Ecart (%) = $((Moy Dd/Moy Dt)-1) \times 100 = \%$

FICHE DE VERIFICATION DES DEBITMETRES EQUIPES D'UNE SONDE US
STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

Référence fiche : FC.02.V3
Date de création : 02/01/2017
Date de modification : 04/12/2017

Date :	08/09/2021	Horaire:	10h15	Operateur :	HERRGOTT Arnaud	
CONTRÔLE DE LA HAUTEUR						
	ENTREE		SORTIE		DEVERSOIR	
	Débitmètre (Ha)	Réglette (Hl)	Débitmètre (Ha)	Réglette (Hl)	Débitmètre (Ha)	Réglette (Hl)
ESSAI 1 en millimètre (mm)	150	150	150	150		
ESSAI 2 en millimètre (mm)	250	250	250	250		
ESSAI 3 en millimètre (mm)	350	350	350	350		
Moyenne en millimètre (mm)	250	250	250	250		
Ecart en %	0	%	0	%		%
Conforme si < +/-5%	CONFORME		CONFORME			

Débitmètre (Ha) = Hauteur affichée sur l'écran du débitmètre en millimètre (mm)

Réglette (Hl) = Hauteur lue sur réglette du canal en millimètre (mm)

Calcul Ecart (%) = $[(Ha/Hl)-1] \times 100 = \%$

Date :	08/09/2021	Horaire:	10h15	Operateur :	HERRGOTT Arnaud							
CONTRÔLE DES DEBITS												
	ENTREE				SORTIE				DEVERSOIR			
	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	MOYENNE	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	MOYENNE	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	MOYENNE
Dd-Débit sur débitmètre en mètre cube par heure (m³/h)	74,56	161,63	268,66	168,28	98,21	220,37	367,29	228,62				
Réglette dans canal Hauteur lue en millimètre (mm)	150	250	350		150	250	350					
Dt-Débit théorique**	73,2	158,6	263,5	165,1	103,1	224,1	372,8	233,33				
Ecart (%)	1,93 %				-2,02 %							
Conforme si < +/-5%	CONFORME				CONFORME							

Dt-Débit théorique (m³/h)**: Lire sur la courbe (fournie avec le canal de mesure), le débit théorique donné pour une hauteur d'eau et la comparer avec la valeur lue sur l'appareil (débit affichée)

* Calcul Ecart (%) = $((Moy Dd / Moy Dt) - 1) \times 100 = \%$

FICHE DE VERIFICATION DES DEBITMETRES EQUIPES D'UNE SONDE US
STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

Référence fiche : FC.02.V3
Date de création : 02/01/2017
Date de modification : 04/12/2017

Date :	15/12/2021	Horaire:	10h00	Operateur :	HERRGOTT Arnaud	
CONTRÔLE DE LA HAUTEUR						
	ENTREE		SORTIE		DEVERSOIR	
	Débitmètre (Ha)	Réglette (HI)	Débitmètre (Ha)	Réglette (HI)	Débitmètre (Ha)	Réglette (HI)
ESSAI 1 en millimètre (mm)	150	150	150	150		
ESSAI 2 en millimètre (mm)	250	250	250	250		
ESSAI 3 en millimètre (mm)	350	350	350	350		
Moyenne en millimètre (mm)	250	250	250	250		
Ecart en %	0 %		0 %			
Conforme si < +/-5%	CONFORME		CONFORME			

Débitmètre (Ha) = Hauteur affichée sur l'écran du débitmètre en millimètre (mm)

Réglette (HI) = Hauteur lue sur réglette du canal en millimètre (mm)

Calcul Ecart (%) = [(Ha/HI)-1]x100= %

Date :	15/12/2021	Horaire:	10h00	Operateur :	HERRGOTT Arnaud							
CONTRÔLE DES DEBITS												
	ENTREE				SORTIE				DEVERSOIR			
	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	MOYENNE	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	MOYENNE	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	MOYENNE
Dd-Débit sur débitmètre en mètre cube par heure (m³/h)	73,97	160,77	268,31	167,68	98,87	220,27	371,68	230,27				
Réglette dans canal Hauteur lue en millimètre (mm)	150	250	350		150	250	350					
Dt-Débit théorique**	73,2	158,6	263,5	165,1	103,1	224,1	372,8	233,33				
Ecart (%)	1,56 %				-1,31 %							
Conforme si < +/-5%	CONFORME				CONFORME							

Dt-Débit théorique (m³/h)**: Lire sur la courbe (fournie avec le canal de mesure), le débit théorique donné pour une hauteur d'eau et la comparer avec la valeur lue sur l'appareil (débit affichée)

* Calcul Ecart (%) = ((Moy Dd/Moy Dt)-1)x100= %

ANNEXE 12

SOGEA
FICHE DE VERIFICATION DES DEBITMETRES ELECTROMAGNETIQUES
 STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

Référence fiche : FC.10.V2
 Date de création : 13/11/2017
 Date de modification : 04/12/2017

Date :	18/03/2021	Horaire :	10h	Opérateur :	HERRGOTT A.
CONTRÔLE DU ZERO					
	NOM DU DEBITMETRE : Boues				
	Valeur théorique	Valeur lue			
ESSAI 1 contrôle 1	0	0			
ESSAI 2 contrôle 2	0	0			
ESSAI 3 contrôle 3	0	0			
Moyenne en m3/h	0	0			
<input type="radio"/> Ecart en %	0				%
Conforme si = 0%	CONFORME				

SOGEA
FICHE DE VERIFICATION DES DEBITMETRES ELECTROMAGNETIQUES
 STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

Référence fiche : FC.10.V2
 Date de création : 13/11/2017
 Date de modification : 04/12/2017

Date :	16/06/2021	Horaire :	10h	Opérateur :	HERRGOTT A.
CONTRÔLE DU ZERO					
	NOM DU DEBITMETRE : Boues				
	Valeur théorique	Valeur lue			
ESSAI 1 <u>contrôle 1</u>	0	0			
ESSAI 2 <u>contrôle 2</u>	0	0			
ESSAI 3 <u>contrôle 3</u>	0	0			
Moyenne en m3/h	0	0			
Ecart en %	0				%
Conforme si = 0%	CONFORME				

SOGEA
FICHE DE VERIFICATION DES DEBITMETRES ELECTROMAGNETIQUES
 STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

Référence fiche : FC.10.V2
 Date de création : 13/11/2017
 Date de modification : 04/12/2017

Date :	08/09/2021	Horaire :	10h	Opérateur :	HERRGOTT A.
CONTRÔLE DU ZERO					
	NOM DU DEBITMETRE : Boues				
	Valeur théorique	Valeur lue			
ESSAI 1 <u>contrôle 1</u>	0	0			
ESSAI 2 <u>contrôle 2</u>	0	0			
ESSAI 3 <u>contrôle 3</u>	0	0			
Moyenne en m3/h	0	0			
<input type="radio"/> Ecart en %	0				%
Conforme si = 0%	CONFORME				

SOGEA

FICHE DE VERIFICATION DES DEBITMETRES ELECTROMAGNETIQUES
 STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

Référence fiche : FC.10.V2
 Date de création : 13/11/2017
 Date de modification : 04/12/2017

Date :	15/12/2021	Horaire :	10h	Opérateur :	HERRGOTT A.
CONTRÔLE DU ZERO					
	NOM DU DEBITMETRE : Boues				
	Valeur théorique	Valeur lue			
ESSAI 1 <u>contrôle 1</u>	0	0			
ESSAI 2 <u>contrôle 2</u>	0	0			
ESSAI 3 <u>contrôle 3</u>	0	0			
Moyenne en m3/h	0	0			
Ecart en %	0				%
Conforme si = 0%	CONFORME				

ANNEXE 13

SOGEA

FICHE DE VERIFICATION DES DEBITMETRES ELECTROMAGNETIQUES
 STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

Référence fiche : FC.10.V2

Date de création : 13/11/2017

Date de modification : 04/12/2017

Date :	06/05/2021	Horaire :	10h	Opérateur :	HERRGOTT A.
CONTRÔLE DU ZERO					
	NOM DU DEBITMETRE : Matières de vidanges				
	Valeur théorique	Valeur lue			
ESSAI 1 <u>contrôle 1</u>	0	0			
ESSAI 2 <u>contrôle 2</u>	0	0			
ESSAI 3 <u>contrôle 3</u>	0	0			
Moyenne <u>en m3/h</u>	0	0			
Ecart en %	0				%
Conforme si = 0%	CONFORME				

SOGEA
FICHE DE VERIFICATION DES DEBITMETRES ELECTROMAGNETIQUES
 STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

Référence fiche : FC.10.V2
 Date de création : 13/11/2017
 Date de modification : 04/12/2017

Date :	16/05/2021	Horaire :	10h	Opérateur :	HERRGOTT A.
CONTRÔLE DU ZERO					
	NOM DU DEBITMETRE : Matières de vidanges				
	Valeur théorique	Valeur lue			
ESSAI 1 <u>contrôle 1</u>	0	0			
ESSAI 2 <u>contrôle 2</u>	0	0			
ESSAI 3 <u>contrôle 3</u>	0	0			
Moyenne en m3/h	0	0			
<input type="radio"/> Ecart en %	0				%
Conforme si = 0%	CONFORME				

SOGEA
FICHE DE VERIFICATION DES DEBITMETRES ELECTROMAGNETIQUES
 STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

Référence fiche : FC.10.V2
 Date de création : 13/11/2017
 Date de modification : 04/12/2017

Date :	08/09/2021	Horaire :	10h	Opérateur :	HERRGOTT A.
CONTRÔLE DU ZERO					
	NOM DU DEBITMETRE :		Matières de vidanges		
	Valeur théorique	Valeur lue			
ESSAI 1 <u>contrôle 1</u>	0	0			
ESSAI 2 <u>contrôle 2</u>	0	0			
ESSAI 3 <u>contrôle 3</u>	0	0			
Moyenne <u>en m3/h</u>	0	0			
Ecart en %	0				%
Conforme si = 0%	CONFORME				

SOGEA
FICHE DE VERIFICATION DES DEBITMETRES ELECTROMAGNETIQUES
 STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

Référence fiche : FC.10.V2
 Date de création : 13/11/2017
 Date de modification : 04/12/2017

Date :	15/12/2021	Horaire :	10h	Opérateur :	HERRGOTT A.
CONTRÔLE DU ZERO					
	NOM DU DEBITMETRE :		Matières de vidanges		
	Valeur théorique	Valeur lue			
ESSAI 1 <u>contrôle 1</u>	0	0			
ESSAI 2 <u>contrôle 2</u>	0	0			
ESSAI 3 <u>contrôle 3</u>	0	0			
Moyenne en m3/h	0	0			
Ecart en %	0				%
Conforme si = 0%	CONFORME				

ANNEXE 14

SOGEA
FICHE DE VERIFICATION DE LA BALANCE
 STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

FCO.04.V2

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 04/12/2017

<input type="radio"/> Date :	07/01/2021	Horaire:	08h45	Operateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE PAR COMPARAISON DE POIDS ETALON					
	BALANCE				
	POIDS ETALON (g)	VALEUR BALANCE (g)			
POIDS ETALON 1 en grammes (g)	10	10,0448			
POIDS ETALON 2 en grammes (g)	20	19,8542			
POIDS ETALON 3 en grammes (g)	50	49,9969			
Moyenne en grammes (mm)	26,67	26,63			
Ecart en %	-0,15				%
CONFORME	CONFORME				

POIDS ETALON (g) = Poids des masses étalons en grammes (g)

VALEUR BALANCE (g) = Poids lu sur la balance en grammes (g)

Calcul Ecart (%) = $[(Ha/HI)-1] \times 100 = \%$

EMT = 10%

EN CAS DE DERIVE DE LA BALANCE, REALISER UN CALIBRAGE AUTOMATIQUE DE L APPAREIL ET REALISER DE NOUVEAU LA VERIFICATION

SOGEA
FICHE DE VERIFICATION DE LA BALANCE
 STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

FCO.04.V2

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 04/12/2017

<input type="radio"/> Date :	07/06/2021	Horaire:	14h00	Operateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE PAR COMPARAISON DE POIDS ETALON					
	BALANCE				
	POIDS ETALON (g)	VALEUR BALANCE (g)			
POIDS ETALON 1 en grammes (g)	10	10,0518			
POIDS ETALON 2 en grammes (g)	20	19,8893			
POIDS ETALON 3 en grammes (g)	50	49,9975			
Moyenne en grammes (mm)	26,67	26,65			
Ecart en %	-0,07				%
CONFORME	CONFORME				

POIDS ETALON (g) = Poids des masses étalons en grammes (g)

VALEUR BALANCE (g) = Poids lu sur la balance en grammes (g)

Calcul Ecart (%) = $[(Ha/HI)-1] \times 100 = \%$

EMT = 10%

EN CAS DE DERIVE DE LA BALANCE, REALISER UN CALIBRAGE AUTOMATIQUE DE L APPAREIL ET REALISER DE NOUVEAU LA VERIFICATION

SOGEA
FICHE DE VERIFICATION DE LA BALANCE
 STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

FCO.04.V2

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 04/12/2017

Date :	21/10/2021	Horaire:	14h45	Operateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE PAR COMPARAISON DE POIDS ETALON					
	BALANCE				
	POIDS ETALON (g)	VALEUR BALANCE (g)			
POIDS ETALON 1 en grammes (g)	10	10,0452			
POIDS ETALON 2 en grammes (g)	20	19,8546			
POIDS ETALON 3 en grammes (g)	50	49,9982			
Moyenne en grammes (mm)	26,67	26,63			
Ecart en %	-0,15				%
CONFORME	CONFORME				

POIDS ETALON (g) = Poids des masses étalons en grammes (g)

VALEUR BALANCE (g) = Poids lu sur la balance en grammes (g)

Calcul Ecart (%) = $[(Ha/HI)-1] \times 100 = \%$

EMT = 10%

EN CAS DE DERIVE DE LA BALANCE, REALISER UN CALIBRAGE AUTOMATIQUE DE L APPAREIL ET REALISER DE NOUVEAU LA VERIFICATION

SOGEA
FICHE DE VERIFICATION DE LA BALANCE
 STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

FCO.04.V2
 Date de création : 02/01/2017
 Date de modification : 04/12/2017

Date :	10/12/2021	Horaire:	14h45	Operateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE PAR COMPARAISON DE POIDS ETALON					
	BALANCE				
	POIDS ETALON (g)	VALEUR BALANCE (g)			
POIDS ETALON 1 en grammes (g)	10	10,0451			
POIDS ETALON 2 en grammes (g)	20	19,8546			
POIDS ETALON 3 en grammes (g)	50	49,9977			
Moyenne en grammes (mm)	26,67	26,63			
Ecart en %	-0,15				%
CONFORME	CONFORME				

POIDS ETALON (g) = Poids des masses étalons en grammes (g)

VALEUR BALANCE (g) = Poids lu sur la balance en grammes (g)

Calcul Ecart (%) = $[(Ha/HI)-1] \times 100 = \%$

EMT = 10%

EN CAS DE DERIVE DE LA BALANCE, REALISER UN CALIBRAGE AUTOMATIQUE DE L'APPAREIL ET REALISER DE NOUVEAU LA VERIFICATION

ANNEXE 15

SOGEA
FICHE DE VERIFICATION DE L'ETUVE
 STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

FCO.05.V2

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 04/12/2017

Date :	07/01/2021	Horaire:	08h55	Operateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE DE LA TEMPERATURE DE L'ETUVE					
	ETUVE				
	TEMPERATURE (°C)	TEMPERATURE ETUVE (°C)			
Température (°c)	100,00	103			
Ecart en %	3,00 %				
CONFORME	CONFORME				

TEMPERATURE (T°C) = Température indiquée par le thermomètre à l'intérieur de l'étuve (°c)

TEMPERATURE ETUVE (T°C) = Température indiquée l'étuve (°c)

Calcul Ecart (%) = $[(Ha/HI)-1] \times 100 = \%$

EN 10%

SOGEA
FICHE DE VERIFICATION DE L ETUVE
 STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

FCO.05.V2

D de création : 02/01/2017
 Date de modification : 04/12/2017

Date :	07/06/2021	Horaire:	14h30	Operateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE DE LA TEMPERATURE DE L ETUVE					
ETUVE					
	TEMPERATURE (°C)			TEMPERATURE ETUVE (°C)	
Température (°c)	101,00			103	
Ecart en %	1,98				%
CONFORME	CONFORME				

TEMPERATURE (T°C) = Température indiquée par le thermomètre à l'intérieur de l'étuve (°c)

TEMPERATURE ETUVE (T°C) = Température indiquée l'étuve (°c)

Calcul Ecart (%) = $[(Ha/HI)-1] \times 100 = \%$

EM : 10%

SOGEA
FICHE DE VERIFICATION DE L ETUVE
 STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

FCO.05.V2

Date de création : 02/01/2017
 Date de modification : 04/12/2017

Date :	21/10/2021	Horaire:	15h00	Operateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE DE LA TEMPERATURE DE L ETUVE					
	ETUVE				
	TEMPERATURE (°C)	TEMPERATURE ETUVE (°C)			
Température (°c)	103,00	106			
Ecart en %	2,91				%
CONFORME	CONFORME				

TEMPERATURE (T°C) = Température indiquée par le thermomètre à l'intérieur de l'étuve (°c)

TEMPERATURE ETUVE (T°C) = Température indiquée l'étuve (°c)

Calcul Ecart (%) = $[(Ha/HI)-1] \times 100 = \%$

EM = 10%

SOGEA
FICHE DE VERIFICATION DE L'ETUVE
 STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

FCO.05.V2

Date de création : 02/01/2017
 Date de modification : 04/12/2017

Date :	10/12/2021	Horaire:	09h00	Operateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE DE LA TEMPERATURE DE L'ETUVE					
ETUVE					
	TEMPERATURE (°C)			TEMPERATURE ETUVE (°C)	
Température (°c)	103,00			107	
Ecart en %	3,88				%
CONFORME	CONFORME				

TEMPERATURE (T°C) = Température indiquée par le thermomètre à l'intérieur de l'étuve (°c)

TEMPERATURE ETUVE (T°C) = Température indiquée l'étuve (°c)

Calcul Ecart (%) = $[(Ha/HI)-1] \times 100 = \%$

EM 10%

ANNEXE 16

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V6

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 22/06/2018

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

VERIFICATIONS AVANT LE BILAN																						
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE VERIFICATION					HORAIRE					METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN									
HERRGOTT Arnaud			Le mardi 12 janvier 2021					12h30					pluie mm									
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO					CONFORMITE					BY PASS	CONFORMITE			
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C	CONFORME					3 °C					CONFORME					°C				
Volume des échantillonnages																						
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR										
Volume programmé (minimum 50 ml)	Millilitre	100 ml					100 ml					ml										
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5						
Volumes mesurés	Millilitre	98 ml	102 ml	101 ml	100 ml	100 ml	99 ml	101 ml	100 ml	100 ml	99 ml	ml	ml	ml	ml	ml						
Volume moyen calculé	Millilitre	100,2 ml					99,8 ml					ml										
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,2 %					0,2 %					#VALEUR!										
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME															
Répétabilité																						
Plus Petite valeur	Millilitre	98 ml					99 ml					#NOMBRE!										
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	2,2 %					0,801609206 %					#VALEUR!										
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALEUR!										
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml					101 ml					#NOMBRE!										
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-1,8 %					-1,20240481 %					#VALEUR!										
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALEUR!										
Vitesse de prélèvement																						
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS										
Longueur du Tuyau d'aspiration	Mètre	1,75 m					3,09 m					m										
Temps théorique	Seconde	3,4 s					2,472 s					s										
(vitesse minimum : 0,80 ± 0,3 m/s)	mètre/seconde																					
Temps d'aspiration mesuré	Seconde	3,50 s	3,55 s	3,25 s	3,28 s	3,31 s	2,45 s	2,43 s	2,42 s	2,49 s	2,47 s	s	s	s	s	s						
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	s					s					s										
Conformité (si Tamc < TI)		CONFORME					CONFORME															

Paramétrage des volumes										
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE			BY-PASS		
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1188 m³			1398 m³			m³		
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1300 m³			1600 m³			m³		
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		145			145					
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	9 m³			11 m³			m³		

VERIFICATION EN FIN DE BILAN																		
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN				HORAIRE				METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN							
HERRGOTT Arnaud			Le mercredi 13 janvier 2021				à 12 h 30				SEC PLUIE 2 mm							
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE				SORTIE				CONFORMITE				BY-PASS	CONFORMITE		
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,5 °C	CONFORME				3,50 °C				CONFORME				°C			
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		153	CONFORME				149				CONFORME							
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,33 L	CONFORME				14,87 L				CONFORME				L			
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1368,00 m³	CONFORME				1644,00 m³				CONFORME				m³			
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,29 L	CONFORME				14,87 L				CONFORME				L			
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	0,3 %	CONFORME				0,0 %				CONFORME				%			
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C					12,6 °C				CONFORME								
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,1 °C	CONFORME				4,1 °C				CONFORME				°C			

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera créée

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%,

Ecart volume accepté : ± 10%,

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : Vit=0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V6

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 22/06/2018

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

VERIFICATIONS AVANT LE BILAN																						
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE VERIFICATION					HORAIRE					METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN									
HERRGOTT Arnaud			Le lundi 25 janvier 2021					12h30					pluie mm									
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO					CONFORMITE					BY PASS	CONFORMITE			
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,5 °C	CONFORME					2,5 °C					CONFORME					°C				
Volume des échantillonnages																						
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR										
Volume programmé (minimum 50 ml)	Millilitre	100 ml					100 ml															
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5						
Volumes mesurés	Millilitre	98 ml	102 ml	101 ml	100 ml	100 ml	99 ml	101 ml	100 ml	100 ml	99 ml											
Volume moyen calculé	Millilitre	100,2 ml					99,8 ml															
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,2 %					0,2 %					#VALEURI %										
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME															
Répétabilité																						
Plus Petite valeur	Millilitre	98 ml					99 ml					#NOMBREI ml										
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	2,2 %					0,801603206 %					#VALEURI %										
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALEURI %										
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml					101 ml					#NOMBREI ml										
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-1,8 %					-1,20240481 %					#VALEURI %										
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALEURI %										
Vitesse de prélèvement																						
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS										
Longueur du Tuyau d'aspiration	Mètre	1,75 m					3,09 m															
Temps théorique (vitesse minimum : 0,80 ± 0,3 m/s)	Seconde	3,4 s					2,472 s															
Temps d'aspiration mesuré	Seconde	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5						
		3,50 s	3,55 s	3,25 s	3,28 s	3,31 s	2,45 s	2,43 s	2,42 s	2,49 s	2,47 s											
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde																					
Conformité (si Tame < TI)		CONFORME					CONFORME															

Paramétrage des volumes																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1213 m³					1442 m³									
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1425 m³					1650 m³									
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		145					145									
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	10 m³					11 m³									

VERIFICATION EN FIN DE BILAN																						
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN					HORAIRE					METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN									
HERRGOTT Arnaud			Le mardi 26 janvier 2021					à 12 h 30					SEC PLUIE 5 mm									
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE					CONFORMITE					BY-PASS	CONFORMITE			
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °C	CONFORME					2,00 °C					CONFORME					°C				
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		148	CONFORME					147					CONFORME									
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	14,83 L	CONFORME					14,67 L					CONFORME					L				
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1458,00 m³						1671,00 m³										m³				
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	14,87 L	CONFORME					14,66 L					CONFORME					L				
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-0,2 %	CONFORME					0,1 %					CONFORME					%				
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C						11,1 °C					CONFORME										

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	3,7 °C	CONFORME					3,7 °C					CONFORME					°C				
---	----	--------	----------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	----	--	--	--	--

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera créée

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : Vt > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V6

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 22/06/2018

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

VERIFICATIONS AVANT LE BILAN																						
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE VERIFICATION					HORAIRE					METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN									
HERRGOTT Arnaud			Le jeudi 4 février 2021					12h30					pluie mm									
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO					CONFORMITE					BY PASS	CONFORMITE			
Température Interne 1° (Conforme si 1° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,0 °C	CONFORME					2,5 °C					CONFORME					°C				
Volume des échantillonnages																						
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR										
Volume programmé (minimum 50 ml)	Millilitre	100 ml					100 ml															
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5						
Volumes mesurés	Millilitre	98 ml	102 ml	101 ml	100 ml	100 ml	99 ml	101 ml	100 ml	100 ml	99 ml											
Volume moyen calculé	Millilitre	100,2 ml					99,8 ml															
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,2 %					0,2 %					#VALEUR!										
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME															
Répétabilité																						
Plus Petite valeur	Millilitre	98 ml					99 ml					#NOMBRE!										
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	2,2 %					0,801603206 %					#VALEUR!										
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALEUR!										
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml					101 ml					#NOMBRE!										
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-1,8 %					-1,20240481 %					#VALEUR!										
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALEUR!										
Vitesse de prélèvement																						
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS										
Longueur du Tuyau d'aspiration	Mètre	1,75 m					3,09 m															
Temps théorique	Seconde	3,4 s					2,472 s															
(vitesse minimum : 0,80 ± 0,3 m/s)	mètre/seconde	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5						
Temps d'aspiration mesuré	Seconde	3,50 s	3,55 s	3,25 s	3,28 s	3,31 s	2,45 s	2,43 s	2,42 s	2,49 s	2,47 s											
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde																					
Conformité (si T _{amc} < T _t)		CONFORME					CONFORME															

Paramétrage des volumes							
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE		BY-PASS
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1943 m³			2223 m³		m³
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1950 m³			2200 m³		m³
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		145			145		
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	13 m³			15 m³		m³

VERIFICATION EN FIN DE BILAN																						
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN					HORAIRE					METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN									
HERRGOTT Arnaud			Le vendredi 5 février 2021					à 12 h 30					SEC PLUIE mm									
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE					CONFORMITE					BY-PASS	CONFORMITE			
Température Interne 1° (Conforme si 1° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,0 °C	CONFORME					3,50 °C					CONFORME					°C				
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		147	CONFORME					146					CONFORME									
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	14,73 L	CONFORME					14,57 L					CONFORME					L				
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1983,00 m³						2205,00 m³										m³				
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	14,77 L	CONFORME					14,50 L					CONFORME					L				
Conformité (si V _b = V _t +/- 10%)	Pourcentage	-0,3 %	CONFORME					0,5 %					CONFORME					%				
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C						10,8 °C															
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,7 °C	CONFORME					4,7 °C					CONFORME					°C				

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera créée

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%,

Ecart volume accepté : ± 10%,

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : V_{it} > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V7

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 19/04/2021

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

NOM DE L'OPERATEUR				DATE DE VERIFICATION		HORAIRE		METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN		
HERRGOTT A.				Le mercredi 24 février 2021		à 12h30		Temps BY PASS		
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	hauteur d'eau mm				
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,5 °C	CONFORME	3 °C	CONFORME	CONFORMITE				

Désignation		Unité	ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR				
Volume programmé (minimum 50 ml)		Millilitre	100 ml					100 ml									
Volumes mesurés		Millilitre	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Volume moyen calculé		Millilitre	102	100	98	101	101	101	98	99	100	100					
Ecart entre V prog et V moy		Pourcentage	-0,4					0,4									
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)			CONFORME					CONFORME									

Désignation		Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Plus Petite valeur		Millilitre	98					98									
Entre PP val et V programmé		Millilitre	2,0					2,0					#NOMBRE!				
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)			CONFORME					CONFORME									
Plus Grande valeur		Millilitre	102					101									
Ecart entre PG val et V programmé		Millilitre	-2,0					-1,0					#NOMBRE!				
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)			CONFORME					CONFORME									

Ecart type		ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		1,67					1,20									
		CONFORME					CONFORME									

Désignation		Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Longueur du Tuyau d'aspiration		Mètre	1,75					3,09					6,1				
Temps théorique (vitesse attendue : 0.80 ± 0,3 m/s)		Seconde	2,19					3,85					7,63				
Temps mini		Seconde	3,50					6,19					12,20				
Temps maxi		Seconde	1,59					2,81					5,55				
Temps d'aspiration mesuré		Seconde	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Temps d'aspiration moyen calculé		Seconde	2,32	2,23	2,36	2,28	2,33	4,01	3,98	3,92	4,05	3,96					
Conformité (si Tmini < Tmoy < Tmaxi)			CONFORME					CONFORME									

Désignation		Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Volume journalier reçu (veille)		Mètre cube/jour	1436					1637									
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)		Mètre cube/jour	1100					1050									
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)			145					145									
Nbre de m³ par prélèvements		Mètre cube	8					7									

NOM DE L'OPERATEUR				DATE DE FIN		HORAIRE		METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN		
HERRGOTT A.				Le jeudi 25 février 2021		à 12h30		Temps BY-PASS		
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	hauteur d'eau mm				
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	4,0 °C	CONFORME	3,50 °C	CONFORME	CONFORMITE				
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		147	CONFORME	149	CONFORME					
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	14,76 L	CONFORME	14,84 L	CONFORME					
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1116,00 m³	CONFORME	1079,00 m³	CONFORME					
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	14,77 L	CONFORME	14,84 L	CONFORME					
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-0,1 %	CONFORME	0,0 %	CONFORME					
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C			10,7 °C	CONFORME					
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,9 °C	CONFORME	4,9 °C	CONFORME					

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera créée

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : Vit > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V7

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 19/04/2021

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

VERIFICATIONS AVANT LE BILAN									
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE VERIFICATION			HORAIRE		METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.			Le mardi 2 mars 2021			12h30		Temps	
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE			SORTIE		CONFORMITE	
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C	CONFORME			2,5 °C		CONFORME	

Volume des échantillonnages																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR				
Volume programmé (minimum 50 ml)	Millilitre	100 ml					100 ml									
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Volumes mesurés	Millilitre	99 ml	103 ml	100 ml	102 ml	101 ml	101 ml	98 ml	102 ml	100 ml	98 ml					
Volume moyen calculé	Millilitre	101 ml					99,8 ml									
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-1,0 %					0,2 %									
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									

Répétabilité - Exactitude																
Plus Petite valeur	Millilitre	99 ml					98 ml									
Entre PP val et V programmé	Millilitre	1,0					2,0					#NOMBRE!				
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Plus Grande valeur	Millilitre	103 ml					102 ml									
Ecart entre PG val et V programmé	Millilitre	-3,0					-2,0					#NOMBRE!				
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME					CONFORME									

Répétabilité - Fidélité																
Ecart type		1,58					3,17									
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									

Vitesse de prélèvement																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Longueur du Tuyau d'aspiration	Mètre	1,75 m					3,09 m					6,1 m				
Temps théorique (vitesse attendue : 0.80 ± 0,3 m/s)	Seconde	2,19 s					3,86 s					7,63 s				
Temps mini	Seconde	3,50 s					6,18 s					12,20 s				
Temps maxi	Seconde	1,59 s					2,81 s					5,55 s				
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Temps d'aspiration mesuré	Seconde	2,40 s	2,35 s	2,28 s	2,39 s	2,24 s	4,05 s	3,94 s	3,99 s	4,04 s	4,02 s					
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	2,32 s					3,97 s									
Conformité (si Tmini < Tami < Tmaxi)		CONFORME					CONFORME									

Paramétrage des volumes																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1196 m³					1260 m³									
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1200 m³					1250 m³									
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150					150									
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	8 m³					8 m³									

VERIFICATION EN FIN DE BILAN									
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN			HORAIRE		METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.			Le mercredi 3 mars 2021			à 12h30		Temps	
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE			SORTIE		CONFORMITE	
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3 °C)	Degré	3,5 °C	CONFORME			3,50 °C		CONFORME	
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		151	CONFORME			151		CONFORME	
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,25 L	CONFORME			15,07 L		CONFORME	
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1210,00 m³	CONFORME			1255,00 m³		CONFORME	
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,28 L	CONFORME			15,03 L		CONFORME	
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-0,2 %	CONFORME			0,3 %		CONFORME	
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C					10,2 °C		CONFORME	
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	3,8 °C	CONFORME			3,8 °C		CONFORME	

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera créée

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : Vt=0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V7

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 19/04/2021

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

VERIFICATIONS AVANT LE BILAN											
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE VERIFICATION			HORAIRE			METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN		
HERRGOTT A.			Le jeudi 18 mars 2021			à 12h30			Temps BY PASS		
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE			SORTIE			CONFORMITE		
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,5 °C	CONFORME			2,5 °C			CONFORME		

Volume des échantillonnages																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR				
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Volume programmé (minimum 50 ml)	Millilitre	100 ml					100 ml									
Volumes mesurés	Millilitre	103 ml	101 ml	100 ml	102 ml	100 ml	100 ml	99 ml	101 ml	102 ml	99 ml					
Volume moyen calculé	Millilitre	101,2 ml					100,2 ml									
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-1,2 %					-0,2 %									
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									

Répétabilité - Exactitude																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Plus Petite valeur	Millilitre	100 ml					99 ml									
Entre PP val et V programmé	Millilitre	0,0 %					1,0 %					#NOMBRE!				
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Plus Grande valeur	Millilitre	103 ml					102 ml									
Ecart entre PG val et V programmé	Millilitre	-3,0 %					-2,0 %					#NOMBRE!				
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME					CONFORME									

Répétabilité - Fidélité																
Ecart type		ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		1,88 CONFORME					1,88 CONFORME									

Vitesse de prélèvement																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Longueur du Tuyau d'aspiration	Mètre	1,75 m					3,09 m					6,1 m				
Temps théorique (vitesse attendue : 0.80 ± 0.3 m/s)	Seconde	2,19 s					3,86 s					7,63 s				
Temps mini	Seconde	3,50 s					6,18 s					12,20 s				
Temps maxi	Seconde	1,59 s					2,81 s					5,55 s				
Temps d'aspiration mesuré	Seconde	2,15 s	2,22 s	2,28 s	2,19 s	2,25 s	3,98 s	4,00 s	4,03 s	3,91 s	3,99 s					
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	2,22 s					3,98 s									
Conformité (si Tmini < Tami < Tmaxi)		CONFORME					CONFORME									

Paramétrage des volumes																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
		Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1253 m³					1443 m³							
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1200 m³					1350 m³									
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		145					145									
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	8 m³					9 m³									

VERIFICATION EN FIN DE BILAN											
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN			HORAIRE			METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN		
HERRGOTT A.			Le vendredi 19 mars 2021			à 12h30			Temps BY PASS		
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE			SORTIE			CONFORMITE		
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,0 °C	CONFORME			2,50 °C			CONFORME		
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		148	CONFORME			148			CONFORME		
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	14,98 L	CONFORME			14,83 L			CONFORME		
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1228,00 m³	CONFORME			1374,00 m³			CONFORME		
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,02 L	CONFORME			14,79 L			CONFORME		
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-0,2 %	CONFORME			0,3 %			CONFORME		
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C					11,2 °C			CONFORME		
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,4 °C	CONFORME			4,4 °C			CONFORME		

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera créée

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%

Ecart V volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : Vit=0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V7

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 19/04/2021

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE VERIFICATION		HORAIRE		METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN		
HERRGOTT A.			Le	à	12h30		Temps	hauteur d'eau	
			dimanche 18 avril 2021				BY PASS	CONFORMITE	
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE		SORTIE		CONFORMITE		
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C	CONFORME		2,5 °C		CONFORME		

Volume des échantillonnages																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR				
Volume programmé (minimum 50 ml)	Millilitre	100 ml					100 ml									
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Volumes mesurés	Millilitre	100 ml	103 ml	101 ml	102 ml	102 ml	99 ml	100 ml	102 ml	98 ml	98 ml					
Volume moyen calculé	Millilitre	101,6 ml					99,4 ml									
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-1,6 %					0,6 %									
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									

Répétabilité - Exactitude																
Plus Petite valeur	Millilitre	100 ml					98 ml									
Ecart PP val et V programmé	Millilitre	0,0 ml					2,0 ml					#NOMBRE!				
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Plus Grande valeur	Millilitre	103 ml					102 ml									
Ecart entre PG val et V programmé	Millilitre	-3,0 ml					-2,0 ml					#NOMBRE!				
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME					CONFORME									

Répétabilité - Fidélité																
Ecart type		1,20					3,50									
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									

Vitesse de prélèvement																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Longueur du Tuyau d'aspiration	Mètre	1,75 m					3,09 m					6,1 m				
Temps théorique	Seconde	2,19 s					3,86 s					7,63 s				
(vitesse attendue : 0.80 ± 0.3 m/s)																
Temps mini	Seconde	3,50 s					6,18 s					12,20 s				
Temps maxi	Seconde	1,59 s					2,81 s					5,55 s				
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Temps d'aspiration mesuré	Seconde	2,22 s	2,29 s	2,24 s	2,16 s	2,54 s	3,94 s	4,01 s	3,99 s	3,92 s	4,02 s					
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	2,29 s					3,88 s									
Conformité (si Tmini < Tarc < Tmaxi)		CONFORME					CONFORME									

Paramétrage des volumes																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	852 m³					954 m³									
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	850 m³					950 m³									
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150					150									
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	6 m³					6 m³									

VERIFICATION EN FIN DE BILAN														
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN		HORAIRE		METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN							
HERRGOTT A.			Le	à	12h30		Temps	hauteur d'eau						
			lundi 19 avril 2021				BY-PASS	CONFORMITE						
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE		SORTIE		CONFORMITE							
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °C	CONFORME		3,00 °C		CONFORME							
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		149	CONFORME		150		CONFORME							
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,14 L	CONFORME		14,91 L		CONFORME							
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	846,00 m³	CONFORME		959,00 m³		CONFORME							
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,17 L	CONFORME		15,05 L		CONFORME							
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-0,2 %		CONFORME		-0,9 %		CONFORME						
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C			12,6 °C		CONFORME								
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,8 °C		CONFORME		4,8 °C		CONFORME						

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera créée

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : Vit=0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V7

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 19/04/2021

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE VERIFICATION		HORAIRE		METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A,		Le mercredi 21 avril 2021		à 12h30		Temps : hauteur d'eau : 0 mm	
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY PASS	CONFORMITE
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,5 °C	CONFORME	3 °C	CONFORME	°C	

Désignation		ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR				
Volume programmé (minimum 50 ml)	Millilitre	100 ml					100 ml									
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Volumes mesurés	Millilitre	101 ml	103 ml	102 ml	100 ml	100 ml	100 ml	100 ml	99 ml	99 ml	100 ml					
Volume moyen calculé	Millilitre	101,2					99,6									
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-1,2					0,4									
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									

Désignation		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Plus Petite valeur	Millilitre	100		99			
Entre PP val et V programmé	Millilitre	0,0		1,0		#NOMBRE!	
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME		CONFORME			
Plus Grande valeur	Millilitre	103		100			
Ecart entre PG val et V programmé	Millilitre	-3,0		0,0		#NOMBRE!	
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME		CONFORME			

Ecart type		ENTREE		SORTIE	
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		1,88		0,59	
		CONFORME		CONFORME	

Désignation		ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Longueur du Tuyau d'aspiration	Mètre	1,75					3,09					6,1				
Temps théorique	Seconde	2,19					3,86					7,63				
(vitesse attendue : 0.80 ± 0,3 m/s)												12,20				
Temps mini	Seconde	3,50					6,18					5,55				
Temps maxi	Seconde	1,59					2,81									
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Temps d'aspiration mesuré	Seconde	2,31	2,24	2,35	2,25	2,36	3,99	4,06	3,97	3,90	4,01					
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	2,30					3,99									
Conformité (si Tmini < Tmoy < Tmaxi)		CONFORME					CONFORME									

Désignation		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1024		1047			
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1100		1050			
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		145		145			
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	8		7			

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE FIN		HORAIRE		METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A,		Le jeudi 22 avril 2021		à 12h30		Temps : hauteur d'eau : 0 mm	
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY PASS	CONFORMITE
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °C	CONFORME	3,50 °C	CONFORME	°C	
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		146	CONFORME	148	CONFORME		
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	14,78 L	CONFORME	14,74 L	CONFORME	L	
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1107,00 m³	CONFORME	1175,00 m³	CONFORME	m³	
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	14,77 L	CONFORME	16,16 L	CONFORME	L	
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	0,1 %	CONFORME	-8,8 %	CONFORME	%	
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C			12,7 °C	CONFORME		
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,1 °C	CONFORME	4,1 °C	CONFORME	°C	

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera créée

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : Vt > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V7

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 19/04/2021

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

VERIFICATIONS AVANT LE BILAN

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE VERIFICATION		HORAIRE		METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		Lundi 10 mai 2021		12h30			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	Temps BY PASS	hauteur d'eau CONFORMITE
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C	CONFORME	2 °C	CONFORME	°C	

Volume des échantillonnages

Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR					
Volume programmé (minimum 50 ml)	Millilitre	100 ml					100 ml										
Volumes mesurés	Millilitre	101 ml	98 ml	101 ml	99 ml	102 ml	99 ml	101 ml	101 ml	98 ml	102 ml						
Volume moyen calculé	Millilitre	100,2 ml					100,2 ml										
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,2 %					-0,2 %										
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME										

Répetabilité - Exactitude

Désignation	Unité	ENTREE	SORTIE	BY-PASS	
Plus Petite valeur	Millilitre	98 ml	98 ml		
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml	102 ml		
Ecart entre PP val et V programmé	Millilitre	2,0 ml	2,0 ml		
Ecart entre PG val et V programmé	Millilitre	-2,0 ml	-2,0 ml		
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME		#NOMBRE!	

Répetabilité - Fidélité

Ecart type	ENTREE	SORTIE
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)	2,99 CONFORME	2,99 CONFORME

Vitesse de prélèvement

Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Longueur du Tuyau d'aspiration	Mètre	1,75 m					3,09 m					6,1 m				
Temps théorique (vitesse attendue : 0.80 ± 0,3 m/s)	Seconde	2,19 s					3,86 s					7,63 s				
Temps mn	Seconde	3,50 s					6,18 s					12,20 s				
Temps max	Seconde	1,59 s					2,81 s					5,55 s				
Temps d'aspiration mesuré	Seconde	2,39 s	2,42 s	2,35 s	2,31 s	2,37 s	4,12 s	4,08 s	4,01 s	4,05 s	3,99 s					
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	2,37 s					4,05 s									
Conformité (si Tmini < Tmcc < Tmax)		CONFORME					CONFORME									

Paramétrage des volumes

Désignation	Unité	ENTREE	SORTIE	BY-PASS
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	916 m³	1264 m³	
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1250 m³	1500 m³	
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150	150	
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	8 m³	10 m³	

VERIFICATION EN FIN DE BILAN

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE FIN		HORAIRE		METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		mardi 11 mai 2021		12h30		9 mm	
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	Temps BY-PASS	hauteur d'eau CONFORMITE
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3 °C)	Degré	2,5 °C	CONFORME	3,00 °C	CONFORME	°C	
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		154	CONFORME	155	CONFORME		
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,43 L	CONFORME	15,53 L	CONFORME	L	
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1284,00 m³	CONFORME	1554,00 m³	CONFORME	m³	
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,44 L	CONFORME	15,57 L	CONFORME	L	
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-0,1 %		-0,3 %			
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C			15,6 °C	CONFORME		
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,9 °C	CONFORME	4,9 °C	CONFORME	°C	

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera créée

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : Vlt=0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V7

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 19/04/2021

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

VERIFICATIONS AVANT LE BILAN									
NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE VERIFICATION				HORAIRE		METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		Le mercredi 26 mai 2021				à 12h30		Temps	
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE			BY PASS	hauteur d'eau
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	CONFORME			CONFORME			°C	CONFORMITE
		2,5	°C		3	°C			

Volume des échantillonnages																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR				
Volume programmé (minimum 50 ml)	Millilitre	100 ml					100 ml									
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Volumes mesurés	Millilitre	99 ml	101 ml	102 ml	99 ml	101 ml	98 ml	100 ml	98 ml	101 ml	101 ml					
Volume moyen calculé	Millilitre	100,4 ml					99,6 ml									
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,4 %					0,4 %									
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									

Répétabilité - Exactitude											
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE				
Plus Petite valeur	Millilitre	99 ml					98 ml				
Entre PP val et V programmé	Millilitre	1,0 %					2,0 %				
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME					CONFORME				
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml					101 ml				
Ecart entre PG val et V programmé	Millilitre	-2,0 %					-1,0 %				
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME					CONFORME				

Répétabilité - Fidélité											
Ecart type		ENTREE					SORTIE				
		1,49					2,33				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME				

Vitesse de prélèvement																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Longueur du Tuyau d'aspiration	Mètre	1,75 m					3,09 m					6,1 m				
Temps théorique (vitesse attendue : 0.80 ± 0,3 m/s)	Seconde	2,19 s					3,85 s					7,63 s				
Temps mini	Seconde	3,50 s					6,18 s					12,20 s				
Temps maxi	Seconde	1,59 s					2,81 s					5,55 s				
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Temps d'aspiration mesuré	Seconde	2,22 s	2,36 s	2,31 s	2,28 s	2,29 s	3,99 s	3,86 s	4,00 s	4,02 s	3,98 s					
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	2,29 s					3,97 s									
Conformité (si Tmini < Tmoy < Tmaxi)		CONFORME					CONFORME									

Paramétrage des volumes																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1262 m³					1412 m³									
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1450 m³					1650 m³									
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		145					145									
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	10 m³					11 m³									

VERIFICATION EN FIN DE BILAN									
NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE FIN				HORAIRE		METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		Le jeudi 27 mai 2021				à 12h30		Temps	
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE			BY-PASS	hauteur d'eau
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	CONFORME			CONFORME			°C	CONFORMITE
		3,5	°C		2,50	°C			
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		CONFORME			CONFORME				
		155			152				
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	CONFORME			CONFORME			L	
		15,56	L		15,14	L			
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	CONFORME			CONFORME			m³	
		1553,00	m³		1726,00	m³			
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	CONFORME			CONFORME			L	
		15,59	L		15,11	L			
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	CONFORME			CONFORME			%	
		-0,2	%		0,2	%			
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C	CONFORME			CONFORME			°C	
					15,9	°C			
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	CONFORME			CONFORME			°C	
		4,7	°C		4,7	°C			

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera crée

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : Vt > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V7

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 19/04/2021

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

VERIFICATIONS AVANT LE BILAN											
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE VERIFICATION			HORAIRE			METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN		
HERRGOTT A.			Jeudi 10 Juin 2021			à 12h30			Temps BY PASS		
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE			SORTIE			CONFORMITE		
Température Interne t* (Conforme si t* = 5°C ± 3°C)	Degré	3,0 °C	CONFORME			3,5 °C			CONFORME		

Volume des échantillonnages																			
Désignation		Unité		ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR					
Volume programmé (minimum 50 ml)		Millilitre		100 ml					100 ml										
Volumes mesurés		Millilitre		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	
Volume moyen calculé		Millilitre		102 ml	101 ml	101 ml	102 ml	99 ml	99 ml	98 ml	99 ml	101 ml	100 ml	101 ml					
Ecart entre V prog et V moy		Pourcentage		-1,0 %					-0,2 %										
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)				CONFORME					CONFORME										

Répétabilité - Exactitude																
Plus Petite valeur	Millilitre	99 ml					98 ml									
Entre PP val et V programmé	Millilitre	1,0 %					2,0 %					#NOMBRE!				
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml					101 ml									
Ecart entre PG val et V programmé	Millilitre	-2,0 %					-1,0 %					#NOMBRE!				
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME					CONFORME									

Répétabilité - Fidélité																
Ecart type		2,71					1,88									
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									

Vitesse de prélèvement																		
Désignation		Unité		ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Longueur du Tuyau d'aspiration		Mètre		1,75 m					3,09 m					6,1 m				
Temps théorique (vitesse attendue : 0.80 ± 0,3 m/s)		Seconde		2,19 s					3,86 s					7,63 s				
Temps mini		Seconde		3,50 s					6,18 s					12,20 s				
Temps maxi		Seconde		1,59 s					2,81 s					5,55 s				
Temps d'aspiration mesuré		Seconde		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Temps d'aspiration moyen calculé		Seconde		2,34 s	2,97 s	2,28 s	2,40 s	2,25 s	3,89 s	3,98 s	4,02 s	4,02 s	3,97 s					
Conformité (si Tmini < Tarc < Tmax)				CONFORME					CONFORME									

Paramétrage des volumes																		
Désignation		Unité		ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Volume journalier reçu (veille)		Mètre cube/jour		1283 m³					1384 m³									
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)		Mètre cube/jour		1300 m³					1400 m³									
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)				145					145									
Nbre de m³ par prélèvements		Mètre cube		9 m³					10 m³									

VERIFICATION EN FIN DE BILAN											
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN			HORAIRE			METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN		
HERRGOTT A.			vendredi 11 Juin 2021			à 12h30			Temps BY PASS		
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE			SORTIE			CONFORMITE		
Température Interne t* (Conforme si t* = 5°C ± 3°C)	Degré	3,0 °C	CONFORME			2,50 °C			CONFORME		
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		148	CONFORME			146			CONFORME		
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	14,95 L	CONFORME			14,57 L			CONFORME		
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1328,00 m³	CONFORME			1410,00 m³			CONFORME		
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	14,96 L	CONFORME			14,57 L			CONFORME		
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-0,1 %	CONFORME			0,0 %			CONFORME		
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C					14,5 °C					
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,1 °C	CONFORME			4,1 °C			CONFORME		

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera créée

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : Vit > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V7

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 19/04/2021

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE VERIFICATION		HORAIRE		METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		mercredi 23 juin 2021		à 12h30			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	Temps BY-PASS	hauteur d'eau CONFORMITE
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	4,0 °C	CONFORME	3 °C	CONFORME	°C	

Désignation		ENTREE		SORTIE		DEVERSOIR										
Volume programmé (minimum 50 ml)	Millilitre	100 ml			100 ml											
Volumes mesurés	Millilitre	99 ml	102 ml	102 ml	100 ml	98 ml	100 ml	100 ml	102 ml	101 ml	102 ml	ml	ml	ml	ml	ml
Volume moyen calculé	Millilitre	100,2			ml			101			ml					
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,2			%			-1,0			%					
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME			CONFORME			CONFORME								

Désignation		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Plus Petite valeur	Millilitre	98		ml		100	
Entre PP val et V programmé	Millilitre	2,0		%		0,0	
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME		CONFORME		#NOMBRE!	
Plus Grande valeur	Millilitre	102		ml		102	
Ecart entre PG val et V programmé	Millilitre	-2,0		%		-2,0	
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME		CONFORME		#NOMBRE!	

Ecart type		3,83		1,37	
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME		CONFORME	

Désignation		ENTREE		SORTIE		BY-PASS										
Longueur du Tuyau d'aspiration	Mètre	1,75		m		3,09										
Temps théorique (vitesse attendue : 0.80 ± 0,3 m/s)	Seconde	2,19		s		3,86										
Temps mini	Seconde	3,50		s		6,18										
Temps maxi	Seconde	1,59		s		2,81										
Temps d'aspiration mesuré	Seconde	2,41 s	2,36 s	2,34 s	2,31 s	2,31 s	3,98 s	4,02 s	3,95 s	3,89 s	3,98 s	s	s	s	s	s
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	2,35		s		3,96		s		s		s		s		
Conformité (si Tmini < Tami < Tmax)		CONFORME		CONFORME		CONFORME		CONFORME		CONFORME		CONFORME		CONFORME		

Désignation		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1244		m³		1374	
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1200		m³		1300	
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		155				155	
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	8		m³		8	

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE FIN		HORAIRE		METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		jeudi 24 juin 2021		à 12h30			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	Temps BY-PASS	hauteur d'eau CONFORMITE
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,0 °C	CONFORME	3,00 °C	CONFORME	°C	
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		150	CONFORME	150	CONFORME		
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,03 L	CONFORME	15,15 L	CONFORME	L	
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1160,00 m³	CONFORME	1255,00 m³	CONFORME	m³	
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,01 L	CONFORME	15,11 L	CONFORME	L	
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	0,1 %	CONFORME	0,2 %	CONFORME	%	
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C			14,9 °C	CONFORME		
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	5,1 °C	CONFORME	5,1 °C	CONFORME	°C	

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera créée

Ecart V réparabilité accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : Vit > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO 01.V7

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 19/04/2021

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE VERIFICATION		HORAIRE		METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN		
HERRGOTT A.		Le	vendredi 2 juillet 2021	à	12h30	Temps	hauteur d'eau	mm
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY PASS	CONFORMITE	
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	4,5 °C	CONFORME	4 °C	CONFORME	°C		

Désignation		Unité		ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR				
Volume programmé (minimum 50 ml)	Millilitre	100 ml					100 ml											
Volumes mesurés	Millilitre	100 ml	101 ml	99 ml	102 ml	100 ml	99 ml	101 ml	101 ml	99 ml	98 ml							
Volume moyen calculé	Millilitre	100,4 ml					99,6 ml											
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,4 %					0,4 %											
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											

Désignation		Unité		ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Plus Petite valeur	Millilitre	99 ml					98 ml											
Entre PP val et V programmé	Millilitre	1,0 %					2,0 %					#NOMBRE!						
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME					CONFORME											
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml					101 ml											
Ecart entre PG val et V programmé	Millilitre	-2,0 %					-1,0 %					#NOMBRE!						
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME					CONFORME											

Ecart type		1,20		2,36	
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME		CONFORME	

Désignation		Unité		ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Longueur du Tuyau d'aspiration	Mètre	1,75 m					3,09 m					6,1 m						
Temps théorique (vitesse attendue : 0.80 ± 0,3 m/s)	Seconde	2,19 s					3,85 s					7,63 s						
Temps mini	Seconde	3,50 s					6,18 s					12,20 s						
Temps maxi	Seconde	1,59 s					2,81 s					5,55 s						
Temps d'aspiration mesuré	Seconde	2,38 s	2,40 s	2,35 s	2,29 s	2,31 s	3,99 s	4,04 s	3,99 s	3,99 s	3,94 s							
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	2,35 s					3,59 s											
Conformité (si Tmini < Tami < Tmaxi)		CONFORME					CONFORME											

Désignation		Unité		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1240 m³		1330 m³					
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1550 m³		1650 m³					
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150		150					
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	10 m³		11 m³					

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE FIN		HORAIRE		METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN		
HERRGOTT A.		Le	lundi 5 juillet 2021	à	12h30	Temps	hauteur d'eau	mm
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY PASS	CONFORMITE	
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °C	CONFORME	3,00 °C	CONFORME	°C		
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		151	CONFORME	154	CONFORME			
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,16 L	CONFORME	15,34 L	CONFORME	L		
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1563,00 m³		1692,00 m³		m³		
Volume débitré théorique Calculé	Litre	15,19 L	CONFORME	15,32 L	CONFORME	L		
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-0,2 %		0,1 %		%		
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C			16,1 °C	CONFORME			
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,6 °C	CONFORME	4,6 °C	CONFORME	°C		

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera crée

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : Vt > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V7

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 19/04/2021

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE VERIFICATION		HORAIRE		METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A,		Le	à	12h30		Temps	hauteur d'eau
		lundi 19 juillet 2021					0 mm
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY-PASS	CONFORMITE
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,0 °C	CONFORME	3 °C	CONFORME	°C	

Désignation		Unité		ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR				
Volume programmé (minimum 50 ml)		Millilitre		100 ml					100 ml									
Volumés mesurés		Millilitre		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Volume moyen calculé		Millilitre		99 ml	99 ml	102 ml	102 ml	101 ml	101 ml	101 ml	99 ml	98 ml	98 ml					
Ecart entre V prog et V moy		Pourcentage		-0,6 %					99,4 %									
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)				CONFORME					CONFORME									

Désignation		Unité		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Plus Petite valeur		Millilitre		99 ml		98 ml			
Entre PP val et V programmé		Millilitre		1,0 %		2,0 %		#NOMBRE!	
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)				CONFORME		CONFORME			
Plus Grande valeur		Millilitre		102 ml		101 ml			
Ecart entre PG val et V programmé		Millilitre		-2,0 %		-1,0 %		#NOMBRE!	
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)				CONFORME		CONFORME			

Ecart type		ENTREE		SORTIE	
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		1,58 CONFORME		2,33 CONFORME	

Désignation		Unité		ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Longueur du Tuyau d'aspiration		Mètre		1,75 m					3,09 m					6,1 m				
Temps théorique (vitesse attendue : 0.80 ± 0.3 m/s)		Seconde		2,19 s					3,86 s					7,63 s				
Temps mini		Seconde		3,50 s					6,18 s					12,20 s				
Temps maxi		Seconde		1,59 s					2,81 s					5,55 s				
Temps d'aspiration mesuré		Seconde		2,42 s	2,33 s	2,35 s	2,31 s	2,30 s	4,00 s	4,03 s	3,97 s	3,98 s	3,99 s					
Temps d'aspiration moyen calculé		Seconde		2,34 s					3,99 s									
Conformité (si Tmini < Tmoy < Tmax)				CONFORME					CONFORME									

Désignation		Unité		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Volume journalier reçu (veille)		Mètre cube/jour		982 m³		1048 m³			
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)		Mètre cube/jour		1150 m³		1200 m³			
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)				150		150			
Nbre de m³ par prélèvements		Mètre cube		8 m³		8 m³			

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE FIN		HORAIRE		METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A,		Le	à	12h30		Temps	hauteur d'eau
		mardi 20 juillet 2021					0 mm
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY-PASS	CONFORMITE
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,5 °C	CONFORME	4,50 °C	CONFORME	°C	
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		151	CONFORME	154	CONFORME		
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,19 L	CONFORME	15,31 L	CONFORME	L	
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1154,00 m³	CONFORME	1240,00 m³	CONFORME	m³	
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,14 L	CONFORME	15,41 L	CONFORME	L	
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	0,3 %	CONFORME	-0,6 %	CONFORME	%	
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C			16,4 °C	CONFORME		
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,2 °C	CONFORME	4,2 °C	CONFORME	°C	

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera créée

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : Vit > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V7

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 19/04/2021

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE VERIFICATION		HORAIRE		METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		Le	Jeudi 5 août 2021	à	12h30	Temps	hauteur d'eau
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY PASS	CONFORMITE
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,5 °C	CONFORME	4 °C	CONFORME	°C	

Désignation		ENTREE		VOLUME DES ECHANTILLONNAGES					SORTIE		DEVERSOIR					
Volume programmé (minimum 50 ml)	Millilitre	100 ml								100 ml						
Volumes mesurés	Millilitre	99 ml	100 ml	98 ml	101 ml	100 ml	102 ml	101 ml	100 ml	99 ml	99 ml					
Volume moyen calculé	Millilitre	99,6					100,2									
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	0,4 %					-0,2 %									
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									

Désignation		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Plus Petite valeur	Millilitre	98 ml		99 ml			
Entre PP val et V programmé	Millilitre	2,0 %		1,0 %		#NOMBRE!	
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME		CONFORME			
Plus Grande valeur	Millilitre	101 ml		102 ml			
Ecart entre PG val et V programmé	Millilitre	-1,0 %		-2,0 %		#NOMBRE!	
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME		CONFORME			

Ecart type		1,20		1,88	
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME		CONFORME	

Désignation		ENTREE		SORTIE					BY-PASS							
Longueur du Tuyau d'aspiration	Mètre	1,75 m		3,09 m					6,1 m							
Temps théorique (vitesse attendue : 0.80 ± 0,3 m/s)	Seconde	2,19 s		3,86 s					7,63 s							
Temps mini	Seconde	3,50 s		6,18 s					12,20 s							
Temps maxi	Seconde	1,59 s		2,81 s					5,55 s							
Temps d'aspiration mesuré	Seconde	2,39 s	2,32 s	3,39 s	2,33 s	2,28 s	3,97 s	4,00 s	3,99 s	3,95 s	4,00 s					
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	2,34					3,98									
Conformité (si Tmini < Tmoy < Tmaxi)		CONFORME					CONFORME									

Désignation		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1118 m³		1200 m³			
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1200 m³		1300 m³			
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150		150			
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	8 m³		9 m³			

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE FIN		HORAIRE		METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		Le	Vendredi 6 août 2021	à	12h30	Temps	hauteur d'eau
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY PASS	CONFORMITE
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,0 °C	CONFORME	4,50 °C	CONFORME	°C	
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		150	CONFORME	149	CONFORME		
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	14,94 L	CONFORME	14,93 L	CONFORME	L	
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1202,00 m³		1292,00 m³		m³	
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	14,96 L	CONFORME	14,94 L	CONFORME	L	
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-0,2 %		-0,1 %		%	
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C			16,1 °C			
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	5,1 °C	CONFORME	5,1 °C	CONFORME	°C	

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera créée

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%,

Ecart volume accepté : ± 10%,

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : V_{it}>0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V7

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 19/04/2021

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE VERIFICATION		HORAIRE		METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		Le mardi 24 août 2021		à 12h30		hauteur d'eau	
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY PASS	CONFORMITE
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,0 °C	CONFORME	3,5 °C	CONFORME	°C	

Désignation		ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR					
Volume programmé (minimum 50 ml)	Millilitre	100 ml					100 ml										
Volumes mesurés	Millilitre	100 ml	102 ml	99 ml	101 ml	102 ml	100 ml	101 ml	99 ml	100 ml	99 ml						
Volume moyen calculé	Millilitre	100,8 ml					99,8 ml										
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,8 %					0,2 %										
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME										

Désignation		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Plus Petite valeur	Millilitre	99 ml		99 ml			
Entre PP val et V programmé	Millilitre	1,0 %		1,0 %		#NOMBRE!	
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME		CONFORME			
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml		101 ml			
Ecart entre PG val et V programmé	Millilitre	-2,0 %		-1,0 %		#NOMBRE!	
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME		CONFORME			

Ecart type		ENTREE		SORTIE	
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		1,88 CONFORME		1,05 CONFORME	

Désignation		ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Longueur du Tuyau d'aspiration	Mètre	1,75 m					3,09 m					6,1 m				
Temps théorique	Seconde	2,19 s					3,86 s					7,63 s				
(vitesse attendue : 0.80 ± 0,3 m/s)												12,20 s				
Temps mini	Seconde	3,50 s					6,18 s					5,55 s				
Temps maxi	Seconde	1,59 s					2,81 s									
Temps d'aspiration mesuré	Seconde	2,31 s	2,37 s	2,43 s	2,35 s	2,31 s	4,05 s	4,01 s	4,03 s	3,99 s	3,96 s					
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	2,35 s					4,01 s									
Conformité (si Tmihl < Tmaxi)		CONFORME					CONFORME									

Désignation		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	910 m³		935 m³			
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1000 m³		1100 m³			
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		155		150			
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	6 m³		7 m³			

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE FIN		HORAIRE		METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		Le mercredi 25 août 2021		à 12h30		hauteur d'eau	
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY-PASS	CONFORMITE
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,5 °C	CONFORME	4,00 °C	CONFORME	°C	
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		146	CONFORME	159	CONFORME		
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	14,72 L	CONFORME	15,87 L	CONFORME	L	
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	944,00 m³		1065,00 m³		m³	
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	14,75 L	CONFORME	14,49 L	CONFORME	L	
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-0,2 %		9,5 %			
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C			16,5 °C			
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	5,3 °C	CONFORME	5,3 °C	CONFORME	°C	

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera créée

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : Vt > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V7

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 19/04/2021

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE VERIFICATION		HORAIRE		METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		Le mercredi 15 septembre 2021		à 12h30		hauteur d'eau mm	
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY PASS	CONFORMITE
Température interne t* (Conforme si t* = 5°C ± 3°C)	Degré	4,5 °C	CONFORME	4 °C	CONFORME	°C	

Désignation		Unité		ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR				
Volume programmé (minimum 50 ml)	Millilitre	100 ml					100 ml					ml						
Volumes mesurés	Millilitre	102 ml	101 ml	101 ml	100 ml	102 ml	101 ml	100 ml	101 ml	99 ml	98 ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml
Volume moyen calculé	Millilitre	101,2 ml					99,8 ml					ml						
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-1,2 %					0,2 %					%						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											

Désignation		Unité		ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR				
Plus Petite valeur	Millilitre	100 ml					98 ml					ml						
Ecart entre PP val et V programmé	Millilitre	0,0 ml					2,0 ml					#NOMBRE!						
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME					CONFORME											
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml					101 ml					ml						
Ecart entre PG val et V programmé	Millilitre	2,0 ml					-1,0 ml					#NOMBRE!						
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME					CONFORME											

Ecart type		1,05		2,56	
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME		CONFORME	

Désignation		Unité		ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Longueur du Tuyau d'aspiration	Mètre	1,75 m					3,09 m					6,1 m						
Temps théorique (vitesse attendue : 0.80 ± 0.3 m/s)	Seconde	2,19 s					3,86 s					7,63 s						
Temps mini	Seconde	3,50 s					6,18 s					12,20 s						
Temps maxi	Seconde	1,59 s					2,81 s					5,55 s						
Temps d'aspiration mesuré	Seconde	2,28 s	2,35 s	2,34 s	2,41 s	2,43 s	4,01 s	3,99 s	3,94 s	4,02 s	3,99 s	s	s	s	s	s	s	
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	2,36 s					3,99 s					s						
Conformité (si Tmin ≤ Tmoy ≤ Tmax)		CONFORME					CONFORME											

Désignation		Unité		ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1381 m³					1419 m³					m³						
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1350 m³					1400 m³					m³						
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		155					150											
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	9 m³					9 m³					m³						

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE FIN		HORAIRE		METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		Le jeudi 16 septembre 2021		à 12h30		hauteur d'eau 0 mm	
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY PASS	CONFORMITE
Température interne t* (Conforme si t* = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °C	CONFORME	3,50 °C	CONFORME	°C	
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		149	CONFORME	149	CONFORME		
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,08 L	CONFORME	14,87 L	CONFORME	L	
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1300,00 m³		1390,00 m³		m³	
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,11 L	CONFORME	14,86 L	CONFORME	L	
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-0,2 %	CONFORME	0,0 %	CONFORME	%	
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C			17,1 °C	CONFORME		
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	5,3 °C	CONFORME	5,3 °C	CONFORME	°C	

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera créée

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : Vit > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V7

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 19/04/2021

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE VERIFICATION		HORAIRE		METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		Le	dimanche 26 septembre 2021	à	12h30	Temps	hauteur d'eau
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY PASS	CONFORMITE
Température interne t* (Conforme si t* = 5°C ± 3°C)	Degré	4,0 °C	CONFORME	2,5 °C	CONFORME	°C	

Désignation		Unité		ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR				
Volume programmé (minimum 50 ml)	Millilitre	100 ml					100 ml											
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5		
Volumes mesurés	Millilitre	100 ml	100 ml	102 ml	102 ml	101 ml	100 ml	99 ml	102 ml	102 ml	100 ml							
Volume moyen calculé	Millilitre	101 ml					100,6 ml											
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-1,0 %					-0,6 %											
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											

Désignation		Unité		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Plus Petite valeur	Millilitre	100 ml		99 ml					
Ecart PP val et V programmé	Millilitre	0,0 %		1,0 %				#NOMBRE!	
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME		CONFORME					
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml		102 ml					
Ecart entre PG val et V programmé	Millilitre	-2,0 %		-2,0 %				#NOMBRE!	
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME		CONFORME					

Désignation		Unité		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Ecart type		1,00		1,49					
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME		CONFORME					

Désignation		Unité		ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Longueur du Tuyau d'aspiration	Mètre	1,75 m					3,09 m					6,1 m						
Temps théorique (vitesse attendue : 0.80 ± 0.3 m/s)	Seconde	2,19 s					3,86 s					7,63 s						
Temps mini	Seconde	3,50 s					6,18 s					12,20 s						
Temps maxi	Seconde	1,59 s					2,81 s					5,55 s						
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5		
Temps d'aspiration mesuré	Seconde	2,28 s	2,35 s	2,34 s	2,41 s	2,43 s	4,01 s	3,99 s	3,94 s	4,02 s	3,99 s							
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	2,36 s					3,99 s											
Conformité (si Tmini < Tmoy < Tmax)		CONFORME					CONFORME											

Désignation		Unité		ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	925 m³					1025 m³											
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	950 m³					1100 m³											
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150					150											
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	6 m³					7 m³											

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE FIN		HORAIRE		METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		Le	lundi 27 septembre 2021	à	12h30	Temps	hauteur d'eau
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY-PASS	CONFORMITE
Température interne t* (Conforme si t* = 5°C ± 3°C)	Degré	8,0 °C	CONFORME	4,00 °C	CONFORME	°C	
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		147	CONFORME	158	CONFORME		
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	14,85 L	CONFORME	15,89 L	CONFORME	L	
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	934,00 m³	CONFORME	1058,00 m³	CONFORME	m³	
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	14,89 L	CONFORME	14,51 L	CONFORME	L	
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-0,3 %	CONFORME	-9,5 %	CONFORME	%	
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C			16,8 °C	CONFORME		
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,7 °C	CONFORME	4,7 °C	CONFORME	°C	

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera créée

Ecart V répertorié accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : Vit > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V7

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 19/04/2021

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

VERIFICATIONS AVANT LE BILAN											
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE VERIFICATION			HORAIRE			METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN		
HERRGOTT A.			Le mardi 5 octobre 2021			à 12h30			Temps		
Désignation			ENTREE			SORTIE			BY-PASS		
Température interne t* (Conforme si t* = 5°C ± 3°C)			3,0 °C			2,5 °C			°C		
			CONFORMITE			CONFORMITE			CONFORMITE		

Volume des Échantillonnages																
Désignation		ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR				
Volume programmé (minimum 50 ml)		100 ml					100 ml									
Volumes mesurés		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Volume moyen calculé		101 ml	98 ml	101 ml	99 ml	100 ml	101 ml	99 ml	101 ml	100 ml	100 ml					
Ecart entre V prog et V moy		99,8					100,2									
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									

Répétabilité - Exactitude											
Plus Petite valeur		98 ml					99 ml				
Entre PP val et V programmé		2,0 %					1,0 %				
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME					CONFORME				
Plus Grande valeur		101 ml					101 ml				
Ecart entre PG val et V programmé		-1,0 %					-1,0 %				
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME					CONFORME				

Répétabilité - Fidélité											
Ecart type		1,32					0,85				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME				

Vitesse de prélèvement																
Désignation		ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Longueur du Tuyau d'aspiration		1,75 m					3,09 m					6,1 m				
Temps théorique (vitesse attendue : 0.80 ± 0.3 m/s)		2,19 s					3,86 s					7,63 s				
Temps mini		3,50 s					6,18 s					12,20 s				
Temps maxi		1,59 s					2,81 s					5,55 s				
Temps d'aspiration mesuré		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Temps d'aspiration moyen calculé		2,37 s	2,34 s	2,38 s	2,43 s	2,35 s	3,99 s	4,00 s	3,92 s	3,99 s	4,04 s					
Conformité (si Tmin1 < Tmcc < Tmax1)		CONFORME					CONFORME									

Paramétrage des volumes																
Désignation		ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Volume journalier reçu (veille)		1088 m³					1194 m³									
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)		1150 m³					1200 m³									
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150					150									
Nbre de m³ par prélèvements		8 m³					8 m³									

VERIFICATION EN FIN DE BILAN											
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN			HORAIRE			METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN		
HERRGOTT A.			Le mercredi 6 octobre 2021			à 12h30			Temps		
Désignation			ENTREE			SORTIE			BY-PASS		
Température interne t* (Conforme si t* = 5°C ± 3°C)			3,0 °C			3,50 °C			°C		
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)			156			156					
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)			15,57 L			15,63 L			L		
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan			1195,00 m³			1260,00 m³			m³		
Volume prélevé théorique Calculé			15,56 L			15,78 L			L		
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)			0,1 %			-1,0 %			%		
Température de l'eau du canal Venturi aval						14,2 °C			°C		
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ			4,9 °C			4,9 °C			°C		

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera créée.

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : Vit > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V7

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 19/04/2021

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE VERIFICATION		HORAIRE		METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		lundi 25 octobre 2021		à 12h30		hauteur d'eau mm	
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY PASS	CONFORMITE
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °C	CONFORME	2,5 °C	CONFORME	°C	

Désignation		ENTREE		SORTIE		DEVERSOIR										
Volume programmé (minimum 50 ml)	Millilitre	100 ml			100 ml			ml								
Volumes mesurés	Millilitre	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Volume moyen calculé	Millilitre	102 ml	100 ml	101 ml	99 ml	101 ml	101 ml	98 ml	99 ml	98 ml	100 ml	ml	ml	ml	ml	ml
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,6			%			99,2			%			%		
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME			CONFORME			CONFORME								

Désignation		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Plus Petite valeur	Millilitre	99 ml		98 ml		%	
3 PP val et V programmé	Millilitre	1,0		2,0		#NOMBRE!	
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME		CONFORME			
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml		101 ml		%	
Ecart entre PG val et V programmé	Millilitre	-2,0		-1,0		#NOMBRE!	
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME		CONFORME			

Désignation		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Ecart type		1,20		1,56			
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME		CONFORME			

Désignation		ENTREE		SORTIE		BY-PASS					
Longueur du Tuyau d'aspiration	Mètre	1,75 m		3,09 m		6,1 m					
Temps théorique (vitesse attendue : 0,80 ± 0,3 m/s)	Seconde	2,19 s		3,86 s		7,63 s					
Temps mini	Seconde	3,50 s		6,18 s		12,70 s					
Temps maxi	Seconde	1,59 s		2,81 s		5,55 s					
Temps d'aspiration mesuré	Seconde	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	2,61 s	2,41 s	2,38 s	2,59 s	2,22 s	4,21 s	4,53 s	4,33 s	4,87 s	4,74 s
Conformité (si Tmini < Tmoy < Tmax)		CONFORME		CONFORME		CONFORME					

Désignation		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	879 m³		956 m³		m³	
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1100 m³		1200 m³		m³	
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150		150			
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	7 m³		8 m³		m³	

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE FIN		HORAIRE		METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		mardi 26 octobre 2021		à 12h30		hauteur d'eau 5 mm	
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY-PASS	CONFORMITE
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °C	CONFORME	3,50 °C	CONFORME	°C	
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		155	CONFORME	152	CONFORME		
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,33 L	CONFORME	15,54 L	CONFORME	L	
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1096,00 m³	CONFORME	1181,00 m³	CONFORME	m³	
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,04 L	CONFORME	14,64 L	CONFORME	L	
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	2,0 %	CONFORME	6,1 %	CONFORME	%	
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C			13,4 °C	CONFORME		
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,9 °C	CONFORME	4,9 °C	CONFORME	°C	

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera créée

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : Vit > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V7

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 19/04/2021

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE VERIFICATION		HORAIRE		METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		Le jeudi 4 novembre 2021		à 12h30		Temps hauteur d'eau mm	
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY PASS	CONFORMITE
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °C	CONFORME	3 °C	CONFORME	°C	

Désignation		ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR				
Volume programmé (minimum 50 ml)	Millilitre	100 ml					100 ml									
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Volumes mesurés	Millilitre	98 ml	98 ml	99 ml	100 ml	101 ml	99 ml	101 ml	100 ml	101 ml	101 ml					
Volume moyen calculé	Millilitre	99,2 ml					100,4 ml									
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	0,8 %					-0,4 %									
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									

Désignation		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Plus Petite valeur	Millilitre	98 ml		99 ml			
Entre PP val et V programmé	Millilitre	2,0 %		1,0 %		#NOMBRE!	
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME		CONFORME			
Plus Grande valeur	Millilitre	101 ml		101 ml			
Ecart entre PG val et V programmé	Millilitre	-1,0 %		-1,0 %		#NOMBRE!	
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME		CONFORME			

Ecart type		CONFORMITE	
Ecart type		2,56	1,02
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME	CONFORME

Désignation		ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Longueur du Tuyau d'aspiration	Mètre	1,75 m					3,09 m					6,1 m				
Temps théorique	Seconde	2,19 s					3,85 s					7,63 s				
(vitesse attendue : 0,80 ± 0,3 m/s)												12,20 s				
Temps mini	Seconde	3,50 s					6,18 s					5,55 s				
Temps maxi	Seconde	1,59 s					2,81 s									
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Temps d'aspiration mesuré	Seconde	2,41 s	2,45 s	2,39 s	2,41 s	2,34 s	4,02 s	3,98 s	3,95 s	4,00 s	4,01 s					
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	2,40 s					3,99 s									
Conformité (si Tmini < Tmoy < Tmaxi)		CONFORME					CONFORME									

Désignation		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1305 m³		1353 m³			
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1000 m³		1100 m³			
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150		150			
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	7 m³		7 m³			

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE FIN		HORAIRE		METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		Le vendredi 5 novembre 2021		à 12h30		Temps hauteur d'eau mm	
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY-PASS	CONFORMITE
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C	CONFORME	4,00 °C	CONFORME	°C	
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		159	CONFORME	156	CONFORME		
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,77 L	CONFORME	15,66 L	CONFORME	L	
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1061,00 m³	CONFORME	1149,00 m³	CONFORME	m³	
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,79 L	CONFORME	15,73 L	CONFORME	L	
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-0,1 %	CONFORME	-0,5 %	CONFORME	%	
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C			11,8 °C	CONFORME		
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,1 °C	CONFORME	4,1 °C	CONFORME	°C	

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera créée

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : Vit > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V7

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 19/04/2021

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE VERIFICATION		HORAIRE		METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		Le mercredi 17 novembre 2021		à 12h30		Temps : hauteur d'eau : mm	
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY-PASS	CONFORMITE
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °C	CONFORME	3 °C	CONFORME	°C	

Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR					
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	
Volume programmé (minimum 50 ml)	Millilitre	100 ml					100 ml										
Volumes mesurés	Millilitre	100 ml	100 ml	101 ml	99 ml	102 ml	98 ml	100 ml	101 ml	99 ml	99 ml						
Volume moyen calculé	Millilitre	100,4					99,4										
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,4 %					0,6 %										
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME										

Répétabilité - Exactitude		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Plus Petite valeur	Millilitre	99 ml		98 ml			
Entre PP val et V programmé	Millilitre	1,0		2,0		#NOMBRE!	
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME		CONFORME			
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml		101 ml			
Ecart entre PG val et V programmé	Millilitre	-2,0		-1,0		#NOMBRE!	
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME		CONFORME			

Répétabilité - Fidélité		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Ecart type		2,09		1,20			
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME		CONFORME			

Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Longueur du Tuyau d'aspiration	Mètre	1,75 m					3,09 m					6,1 m				
Temps théorique	Seconde	2,19 s					3,86 s					7,63 s				
(vitesse attendue : 0.80 ± 0.3 m/s)																
Temps min	Seconde	3,50 s					6,18 s					12,20 s				
Temps max	Seconde	1,59 s					2,81 s					5,55 s				
Temps d'aspiration mesuré	Seconde	2,45 s	2,39 s	2,38 s	2,43 s	2,37 s	3,98 s	3,95 s	4,01 s	4,05 s	3,99 s					
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	2,40					4,00									
Conformité (si Tmini < Tmoy < Tmax)		CONFORME					CONFORME									

Désignation	Unité	ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
		Volume	Nbre	Volume	Nbre	Volume	Nbre
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1261 m³		1947 m³			
Volume journalier anticipé (selon la veille et le météo)	Mètre cube/jour	1250 m³		1250 m³			
Nbre de prélèvements réalisés (> 145 prélèvements)		150		150			
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	8 m³		8 m³			

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE FIN		HORAIRE		METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		Le jeudi 18 novembre 2021		à 12h30		Temps : hauteur d'eau : 0 mm	
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY-PASS	CONFORMITE
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C	CONFORME	4,00 °C	CONFORME	°C	
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		147	CONFORME	153	CONFORME		
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	14,76 L	CONFORME	15,21 L	CONFORME	L	
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1227,00 m³		1281,00 m³		m³	
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	14,78 L	CONFORME	15,28 L	CONFORME	L	
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-0,2 %		-0,5 %			
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C			10,9 °C	CONFORME		
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,5 °C	CONFORME	4,5 °C	CONFORME	°C	

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera créée

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : Vit > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V7

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 19/04/2021

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE VERIFICATION		HORAIRE		METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		Lundi 6 décembre 2021		12h30			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY PASS	hauteur d'eau
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	4,0 °C	CONFORME	2,5 °C	CONFORME	°C	CONFORMITE

Désignation		ENTREE		SORTIE		DEVERSOIR										
Volume programmé (minimum 50 ml)	Millilitre	100 ml			100 ml											
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Volumes mesurés	Millilitre	101 ml	102 ml	100 ml	100 ml	101 ml	99 ml	99 ml	100 ml	100 ml	101 ml	ml	ml	ml	ml	ml
Volume moyen calculé	Millilitre	100,8 ml					99,8 ml									
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,8 %					0,2 %									
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									

Désignation		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Plus Petite valeur	Millilitre	100 ml		99 ml			
entre PP val et V programmé	Millilitre	0,0 ml		1,0 ml		#NOMBRE!	
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME		CONFORME			
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml		101 ml			
Ecart entre PG val et V programmé	Millilitre	-2,0 ml		-1,0 ml		#NOMBRE!	
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME		CONFORME			

Désignation		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Ecart type		0,85		1,30			
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME		CONFORME			

Désignation		ENTREE		SORTIE		BY-PASS										
Longueur du Tuyau d'aspiration	Mètre	1,75 m		3,09 m		6,1 m										
Temps théorique	Seconde	2,19 s		3,86 s		7,63 s										
(vitesse attendue : 0,80 ± 0,3 m/s)																
Temps mini	Seconde	3,50 s		6,18 s		12,20 s										
Temps maxi	Seconde	1,59 s		2,81 s		5,55 s										
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Temps d'aspiration mesuré	Seconde	2,44 s	2,40 s	2,37 s	2,42 s	2,38 s	3,99 s	3,94 s	4,02 s	4,04 s	4,00 s	s	s	s	s	s
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	2,40 s					4,00 s									
Conformité (si Tmini < Tame < Tmaxi)		CONFORME					CONFORME									

Désignation		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	858 m³		938 m³		m³	
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1000 m³		1000 m³		m³	
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150		150			
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	7 m³		7 m³		m³	

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE FIN		HORAIRE		METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		mardi 7 décembre 2021		12h30		29 mm	
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY-PASS	hauteur d'eau
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,5 °C	CONFORME	2,50 °C	CONFORME	°C	CONFORMITE
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		147	CONFORME	151	CONFORME		
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	14,82 L	CONFORME	15,07 L	CONFORME	L	
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	974,00 m³		1007,00 m³		m³	
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	14,73 L	CONFORME	15,07 L	CONFORME	L	
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	0,6 %	CONFORME	0,0 %	CONFORME	%	
Température de l'eau du canal Venturil aval	°C			10,5 °C	CONFORME		
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	3,9 °C	CONFORME	3,9 °C	CONFORME	°C	

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera créée

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : Vt > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V7

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 19/04/2021

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE VERIFICATION		HORAIRE		METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		Le vendredi 10 décembre 2021		à 12h30			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY PASS	CONFORMITE
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	4,0 °C	CONFORME	2,5 °C	CONFORME	°C	

Désignation		ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR				
Volume programmé (minimum 50 ml)	Millilitre	100 ml					100 ml									
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Volumes mesurés	Millilitre	99 ml	102 ml	101 ml	101 ml	99 ml	100 ml	101 ml	99 ml	102 ml	101 ml					
Volume moyen calculé	Millilitre	100,4					100,6									
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,4 %					-0,6 %									
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									

Désignation		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Plus Petite valeur	Millilitre	99 ml		99 ml			
Ecart entre PP val et V programmé (si Ecart : +/- 10% toléré)	Millilitre	1,0		1,0		#NOMBRE!	
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME		CONFORME			
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml		102 ml			
Ecart entre PG val et V programmé (si Ecart : +/- 10% toléré)	Millilitre	-2,0		-2,0		#NOMBRE!	
Conformité (si Ecart : +/- 10% toléré)		CONFORME		CONFORME			

Désignation		ENTREE		SORTIE		BY-PASS	
Ecart type		2,12		1,20			
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME		CONFORME			

Désignation		ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Longueur du Tuyau d'aspiration	Mètre	1,75 m					3,09 m					6,1 m				
Temps théorique (vitesse attendue : 0,80 ± 0,3 m/s)	Seconde	2,19 s					3,86 s					7,63 s				
Temps min	Seconde	3,50 s					6,18 s					12,20 s				
Temps max	Seconde	1,59 s					2,81 s					5,55 s				
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Temps d'aspiration mesuré	Seconde	2,39 s	2,40 s	2,39 s	2,48 s	2,44 s	4,04 s	4,06 s	3,99 s	3,96 s	4,01 s					
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	2,42					4,01									
Conformité (si Tmini < Tanc < Tmax)		CONFORME					CONFORME									

Désignation		ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	950 m³					1025 m³									
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1000 m³					1050 m³									
Nbre de prélèvements réalisés (> 145 prélèvements)		150					150									
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	7 m³					7 m³									

NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE FIN		HORAIRE		METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN	
HERRGOTT A.		Le lundi 13 décembre 2021		à 12h30			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE	SORTIE	CONFORMITE	BY-PASS	CONFORMITE
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,5 °C	CONFORME	2,50 °C	CONFORME	°C	
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		146	CONFORME	150	CONFORME		
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	14,66 L	CONFORME	15,09 L	CONFORME	L	
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	976,00 m³		1049,00 m³		m³	
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	14,70 L	CONFORME	15,08 L	CONFORME	L	
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-0,3 %	CONFORME	0,1 %	CONFORME	%	
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C			10,1 °C	CONFORME		
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,8 °C	CONFORME	4,8 °C	CONFORME	°C	

LE BILAN EST CONFORME : Si toutes les vérifications avant et après le bilan sont conformes (date, horaire, volume, vitesse, température).

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera créée

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : Vb > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

ANNEXE 17

SOGEA
FICHE DE VERIFICATION DES SONDAS PIEZOMETRIQUE
 STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

Référence fiche : FC.11.V1
 Date de création : 31/07/2020
 Date de modification : 31/07/2020

Date :	18/03/2021	Horaire :	10h	Opérateur :	HERRGOTT A.
CONTRÔLE					
	LOCALISATION DE LA SONDE : PR Amont				
	Valeur théorique	Valeur lue			
ESSAI 1 <u>contrôle 1</u>	0	0			
ESSAI 2 <u>contrôle 2</u>	10	11			
ESSAI 3 <u>contrôle 3</u>	20	20			
Moyenne <u>en cm</u>	10	10,33			
Ecart en %	-3,30				%
Conforme si $\pm 5\%$	CONFORME				

Contrôle du 0 à l'air libre obligatoire

SOGEA
FICHE DE VERIFICATION DES SONDÉS PIEZOMETRIQUE
 STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

Référence fiche : FC.11.V1
 Date de création : 31/07/2020
 Date de modification : 31/07/2020

Date :	16/06/2021	Horaire :	10h	Opérateur :	HERRGOTT A.
CONTRÔLE					
	LOCALISATION DE LA SONDE : PR Amont				
	Valeur théorique	Valeur lue			
ESSAI 1 contrôle 1	0	0			
ESSAI 2 contrôle 2	10	10			
ESSAI 3 contrôle 3	20	20			
Moyenne <u>en cm</u>	10	10			
Ecart en %	0,00				%
Conforme si $\pm 5\%$	CONFORME				

Contrôle du 0 à l'air libre obligatoire

SOGEA
FICHE DE VERIFICATION DES SONDÉS PIEZOMETRIQUE
 STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

Référence fiche : FC.11.V1
 Date de création : 31/07/2020
 Date de modification : 31/07/2020

Date :	08/09/2021	Horaire :	10h	Opérateur :	HERRGOTT A.
CONTRÔLE					
	LOCALISATION DE LA SONDE : PR Amont				
	Valeur théorique	Valeur lue			
ESSAI 1 <u>contrôle 1</u>	0	0			
ESSAI 2 <u>contrôle 2</u>	10	10			
ESSAI 3 <u>contrôle 3</u>	20	20			
Moyenne <u>en cm</u>	10	10			
<input type="radio"/> Ecart en %	0,00				%
Conforme si $\pm 5\%$	CONFORME				

Contrôle du 0 à l'air libre obligatoire

SOGEA
FICHE DE VERIFICATION DES SONDÉS PIEZOMETRIQUE
 STATION D'EPURATION DE Nogent sur Seine

Référence fiche : FC.11.V1
 Date de création : 31/07/2020
 Date de modification : 31/07/2020

Date :	15/12/2021	Horaire :	10h	Opérateur :	HERRGOTT A.
CONTRÔLE					
	LOCALISATION DE LA SONDE : PR Amont				
	Valeur théorique	Valeur lue			
ESSAI 1 <u>contrôle 1</u>	0	0			
ESSAI 2 <u>contrôle 2</u>	10	11			
ESSAI 3 <u>contrôle 3</u>	20	20			
Moyenne <u>en cm</u>	10	10,33			
Ecart en %	-3,30				%
Conforme si $\pm 5\%$	CONFORME				

Contrôle du 0 à l'air libre obligatoire

ANNEXE 18

SOGEA
FICHE DE VERIFICATION DE LA THERMOBALANCE
STATION D'EPURATION : Nogent sur Seine

FCO.09.V3

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 04/12/2017

Horaire :	14h	Operateur :	HERRGOTT Arnaud	Date :	2021
	DATE	ANALYSE EN INTERNE MS (g/L)	ANALYSE EN EXTERNE MS (g/L)	Ecart en %	CONFORME
1er Trimestre	26/01/2021	8,56	8,5	-0,7	CONFORME
2ème Trimestre	27/05/2021	7,03	7,1	1	CONFORME
3ème Trimestre	16/09/2021	7,44	7,5	0,81	CONFORME
4ème Trimestre	13/12/2021	6,91	6,4	-7,38	CONFORME

Ecart Maximal Toléré < 10 %