

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

Année 2018



- A -
INFORMATIONS
GENERALES

A.1 – Identification et description succincte

Agglomération d'assainissement		Code Sandre : 030000110268			
Nom :	NOGENT SUR SEINE				
Taille en EH (= CBPO) :	7437 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 (chef de secteur) 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 m3/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 (chef de secteur) 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

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 2018, aucuns travaux n'ont été réalisés sur le réseau de collecte de la ville de Nogent sur Seine.

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.

B.4 – L'entretien du système de collecte

B.4.1 – Récapitulatif des opérations d'entretien :

Curage préventif du réseau de collecte :

Dates	Rue	Boîtes	Regards	Branchement		Réseau	
				ml	Ø	ml	Ø
06/03/18	RUE DU CHAMP MOUZARD	9	4	14	100	113	200
	RUE PIERRE DE COUBERTIN	10	5	23	100	124	200
	RUE CHAMP MOUZARD	14	6	36	100	173	200
08/03/18	RUE PIERRE ET MARIE CURIE						
12/03/18	RUE DE LA FONTAINE	18	11	100	100	313	200
13/03/18	RUE DE LA FONTAINE		2			32	200
	AVENUE BEAUREGARD	4	9	40	200	396	200
19/03/18	RUE DENIS PAPIN	1	2	12	100	116	200
	ROUTE DE PARIS	3	8	15	100	397	200
	AVENUE BEAUREGARD		1			72	200
05/04/18	AVENUE ANATOLE FRANCE	8	6	12	100	250	200
06/04/18	RUE DE L'AUDITOIRE	2	5			127	150
	RUE PAUL FOURNIER		7			141	150
02/05/18	RUE DU GUE DE LA LOGE		9			205	200
04/05/18	CARREFOUR AVENUE CARDINAL ET RUE DES VIGNES		4			150	200
17/05/18	RUE DE L'AULNE		6			186	200

22/05/18	RUE DE L'AULNE		1			75	200
22/05/18	RUE ALFRED BOUCHER	3	2	10	100	44	150
	RUE FALUBERT	4	4	12	100	81	150
	RUE SAINT EPOING		4			140	150
23/05/18	RUE PAUL DUBOIS		3			75	150
	RUE DE LA PECHERIE		3			67	150
	RUE SAINT EPOING		3			81	150
	RUE DE LA GROSSE ARMEE		2			51	150
	RUE DU TRIPOT		2			25	150
	RUE DES PONTS		4			85	150
	RUE DES MOULINS		4			81	150
	RUE DE LA MADELEINE		4			67	150
	SAINT LAURENT		5			92	150
	RUE DU LION D'OR		4			78	150
	RUE DE LA SEINE		2			40	200
	RUE DE LA POTERNE A SEL		3			38	200
24/05/18	RUELLE DU CHAT QUI PECHE		8			75	150
	RUE DES FORTIFICATIONS		4			92	150
	RUE DE LA POTERNE A SEL		4			104	200
	PLACE DE LA HALLE		3			68	150
	QUAI DU PORT AUX COCHES		3			86	200
	RUE DE LA HALLE		8			175	150
25/05/18	RUE DE L'ETAPE AU VIN		5			80	150
	RUE DU PLAT D'ETAIN		4			120	150
28/05/18	RUE HOTEL DIEU		8			110	150
	RUELLE HOTEL DIEU		3			26	150
	RUELLE BELIN		1			37	150
	COUR GALLET		3			70	150
	GRANDE RUE SAINT LAURENT		7			213	200
	RUE DES FOSSES		6			196	200
	RUE DE LA BONDE		1			33	150
	GRANDE RUE SAINT LAURENT		1			30	200
11/07/18	RUE DE L'AUDITOIRE					50	
18/09/18	RUE PAUL DUBOIS					18	120

	RUE PAUL DUBOIS					30	150
19/09/18	IMPASSE DE L'EPARGNE		3			70	200
08/10/18	VIEILLE ROUTE DE BRAY	5	6	10	100	210	200
09/10/18	RUE DU GRENIER A SEL		6			106	150
	RUE DE LA COMEDIE		3			80	250
	GRANDE RUE SAINT LAURENT		2			58	250
	RUE DE LA HUCHETTE		4			56	150
10/10/18	VIEILLE ROUTE DE BRAY		1			30	150
	RUE BACHIMONT		12			380	200
	QUAI SARRAIL		5			175	250
29/11/18	RUE GNL DE GAULLE (PAIR)					540	200
	CARREFOUR RUE DES VIGNES ET AVENUE DU CARDINAL		3			150	200
	AVENUE CARDINAL (de rue des vignes au rond-point)		3			170	200
30/11/18	RUE DU PARC (PARTIE HAUTE)		10			360	200
	AVENUE DE BEAUMONT		3			48	200
04/12/18	RUE DU PONCELOT					695	200
	RUE DU GNL DE GAULLE					150	200
	RUE HAUTE DU CHAMP CALOT					50	150
	RUE DU MILIEU DU CHAMP CALOT					60	150
	RUE BASSE DU CHAMP CALOT					50	150
	RUE GALIENI					60	200
TOTAL		89	271	314		9264	

Curage curatif du réseau de collecte :

Dates	Adresses	Interventions
16/01/18	RUE DE L'ECRITOIRE	TRINGLAGE ET POMPAGE DE 2 BOITES DE BRANCHEMENT
	18 RUE SAINT POING	DEBOUCHAGE
21/02/18 22/02/18	ROUTE DE BRAY	CURAGE AVANT PASSAGE CAMERA
22/02/18 23/02/18	VIEILLE ROUTE DE BRAY	
05/03/18	4 RUE LAVOISIER	DEBOUCHAGE + CURAGE
07/03/18	AVENUE SAINT ROCH	PASSAGE CAMERA SUITE BOUCHAGE RACINES ARRACHEES A LA HAUTE PRESSION
12/03/18	RUE RICHEBOURG	CURAGE + RECHERCHE RESEAU (TAMPONS SOUS GOUDRON)
05/04/18	12 RUE DE LA GLORIETTE	DEBOUCHAGE BRANCHEMENT ENTRE LA BOITE DE BRANCHEMENT ET LE RESEAU PUBLIC
07/04/18	PLACE AUX ECUREUILS	CURAGE RESEAU ENTRE LA PLACE ET LE PASSAGE AUX ALOUETTES (RACINES)
11/04/18	RUE DE L'AUDITOIRE	NETTOYAGE REGARD MISE EN PLACE D'UN OBTURATEUR AVANT TRAVAUX DE REFECTION (entreprise Mithieux) PASSAGE CAMERA SUITE A UN PROBLEME LORS DU CURAGE
12/04/18	PLACE AUX ECUREUILS	CURAGE RESEAU AUTOUR DE 2 REGARDS PASSAGE CAMERA
24/04/18	STEP	DEBOUCHAGE RESEAU E.U.
17/05/18	5 RUE DES FORTIFICATIONS	DEBOUCHAGE BRANCHEMENT ENTRE LA BOITE DE BRANCHEMENT ET LE RESEAU
25/05/18	RUE DU LION D'OR	MISE EN PLACE OBTURATEURS POUR LA REFECTION DEFONDS DE REGARD (entreprise Mithieux)
18/09/18	RUE PAUL DUBOIS	DEBOUCHAGE RESEAU + CURAGE
19/09/18	IMPASSE DE L'EPARGNE	CURAGE RESEAU AVANT PASSAGE CAMERA
03/12/18	RUE DU PONCELOT	DEBUT OPERATION NETTOYAGE FOSSE

Entretien des 12 postes de relèvement :

Dates	Postes de relèvement	Intervention
15/01/2018	Fontaine Baron	Débouchage P1
18/01/2018	Fontaine Baron	Renouvellement du contacteur de P2
25/01/2018	Fontaine Baron	Débouchage P1
29/01/2018	Fontaine Baron	Débouchage P1 + P2
31/01/2018	Fontaine Baron	Débouchage P2
02/02/2018	Fontaine Baron	Débouchage P1 + P2
05/02/2018	Fontaine Baron	Débouchage P1 + P2
08/02/2018	Route de Bray	Renouvellement sonde piézométrique
15/03/2018	Piscine	Nettoyage et pompage du poste
	Fontaine Baron	Débouchage P1 + P2
28/03/2018	Fontaine Baron	Remplacements des ampèremètres
13/04/2018	Gedimat	Nettoyage et pompage du poste
	Piscine	Nettoyage et pompage du poste
26/04/2018	Canal Terray	Nettoyage et pompage du poste
30/04/2018	Piscine	Nettoyage et pompage du poste
	Ile Olive	Nettoyage et pompage du poste
04/05/2018	Graviers	Nettoyage et pompage du poste
14/05/2018	Gédimat	Réarmement suite à un défaut secteur
17/05/2018	Fontaine Baron	Nettoyage et pompage du poste
22/05/2018	Rue de l'Aulne	Nettoyage et pompage du poste
01/06/2018	Fontaine Baron	Débouchage P1 + P2
11/07/2018	Gedimat	Nettoyage et pompage du poste
	Canal Terray	Nettoyage et pompage du poste
12/07/2018	Piscine	Nettoyage et pompage du poste
	Ile Olive	Nettoyage et pompage du poste
	Graviers	Nettoyage et pompage du poste
	Digue Perronet	Nettoyage et pompage du poste
21/08/2018	Piscine	Nettoyage et pompage du poste
05/09/2018	Canal Terray	Débouchage P2
06/09/2018	Fontaine Baron	Débouchage P1
26/09/2018	Fontaine Baron	Déblocage poire niveau bas
04/10/2018	Route de Bray	Nettoyage et pompage du poste
	Gedimat	Nettoyage et pompage du poste
	Piscine	Nettoyage et pompage du poste
	Canal Terray	Nettoyage et pompage du poste
08/10/2018	Fontaine Baron	Nettoyage et pompage du poste
	Route de Bray	Nettoyage et pompage du poste
29/10/2018	Les Guignons	Débouchage P2
19/12/2018	Petit Près	Nettoyage et pompage du poste
	Fontaine Baron	Nettoyage et pompage du poste
	Digue Perronet	Nettoyage et pompage du poste
	Gravier	Nettoyage et pompage du poste
	Beauregard	Nettoyage et pompage du poste
	Route de Bray	Nettoyage et pompage du poste
20/12/2018	Rue de l'Aulne	Renouvellement Batterie
	Piscine	Nettoyage et pompage du poste
	Gédimat	Nettoyage et pompage du poste
	Canal Terray	Nettoyage et pompage du poste
	Vernet	Nettoyage et pompage du poste

20/12/2018	Rue de l'Aulne	Nettoyage et pompage du poste
	Guignons	Nettoyage et pompage du poste
	Ile Olive	Nettoyage et pompage du poste
21/12/2018	Ile Olive	Débouchage P2

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	15 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 2018, 9264 ml de curage préventif des réseaux d'assainissement ont été réalisés.

Lors du début d'année 2019 nous terminerons les 2500 ml de curage restant à effectuer pour l'année 2018.

Les points sensibles du réseau (3000ml) ont également été curés à deux reprises.

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

Lors des inondations du début d'année 2018, l'infiltration d'eaux claires parasites s'est largement faite ressentir sur les débits entrants dans la station d'épuration.

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.

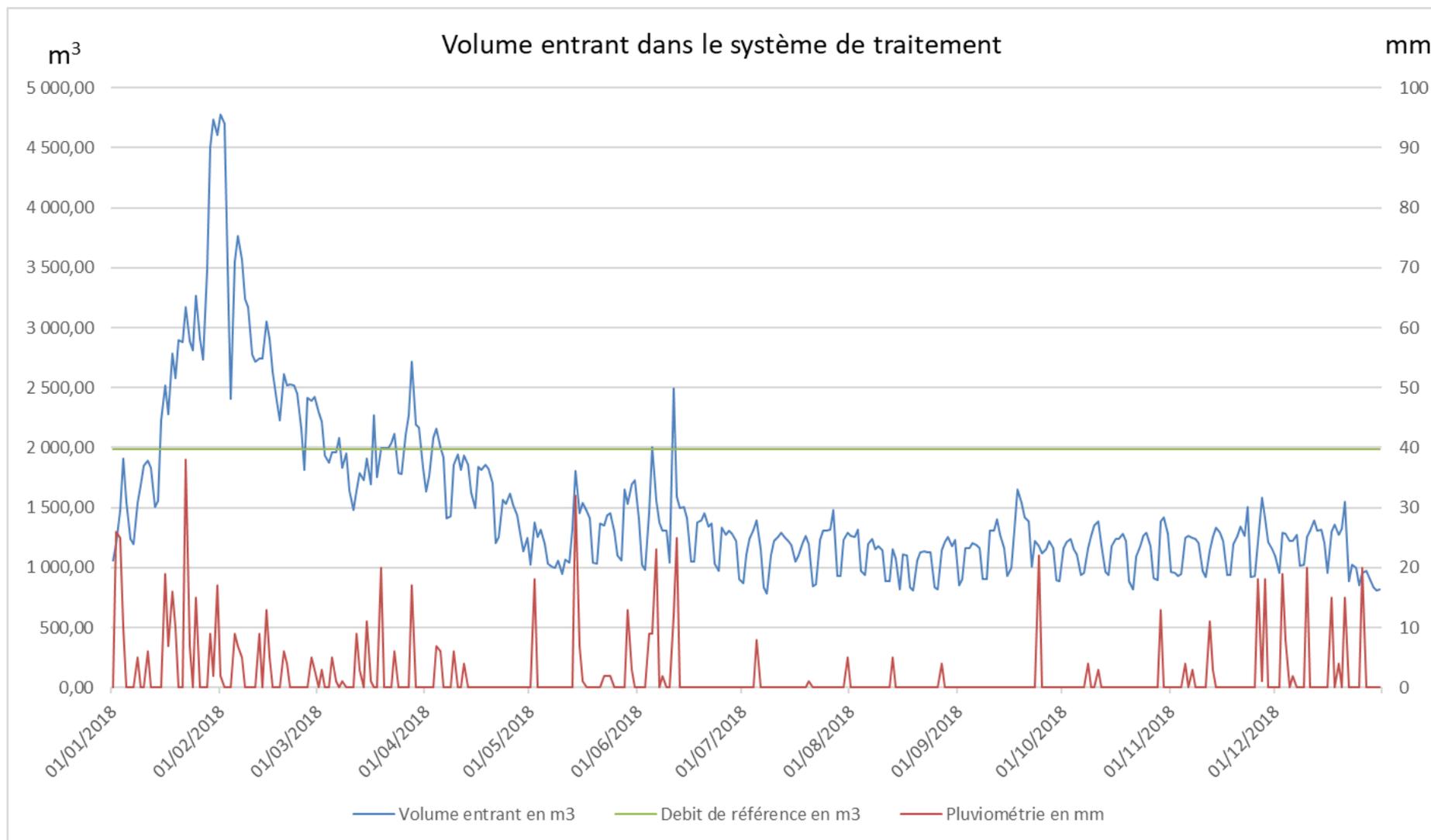
- C -
BILAN ANNUEL
sur le système de traitement

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	Volume by-passé en m ³	Pluviométrie en mm
Janvier	74 769	2412	0	212
Février	80 728	2883	0	60
Mars	60 998	1968	0	71
Avril	49 773	1659	0	23
Mai	40 075	1293	0	80
Juin	40 357	1345	0	80
Juillet	35 763	1154	0	14
Août	33 575	1083	0	9
Septembre	34 959	1165	0	22
Octobre	35 773	1154	0	20
Novembre	35 015	1167	0	58
Décembre	35 020	1130	0	103
Total annuel	556 805	1534	0	752

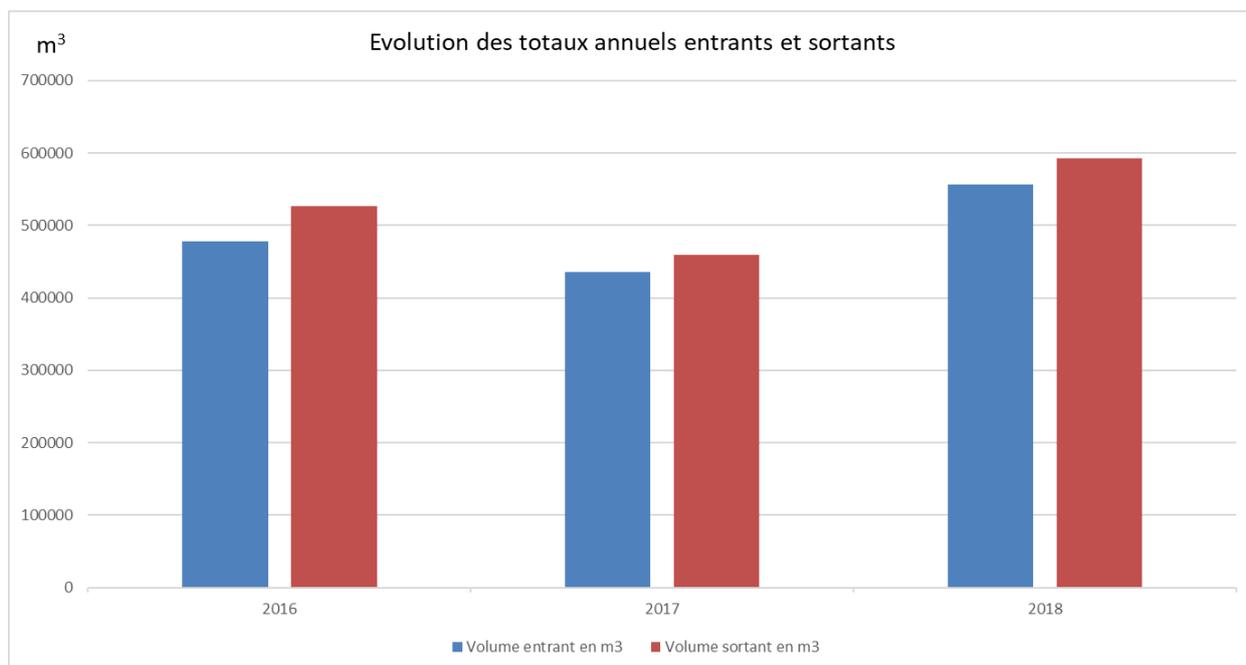
Nous constatons que lors des inondations du début d'année 2018, les volumes entrants dans la station d'épuration sont largement supérieurs à la moyenne annuelle.

C.1.2 – Volumes entrant et sortant de la station de traitement des eaux usées

Le mois de janvier extrêmement pluvieux (212mm), coïncide avec un volume d'effluent très important entrant dans la station d'épuration.

C.1.3 – Evolutions des volumes totaux annuels entrant et sortant

Année	Volume entrant en m ³	Volume sortant en m ³
2016	477947	527054
2017	435144	459196
2018	556805	592094

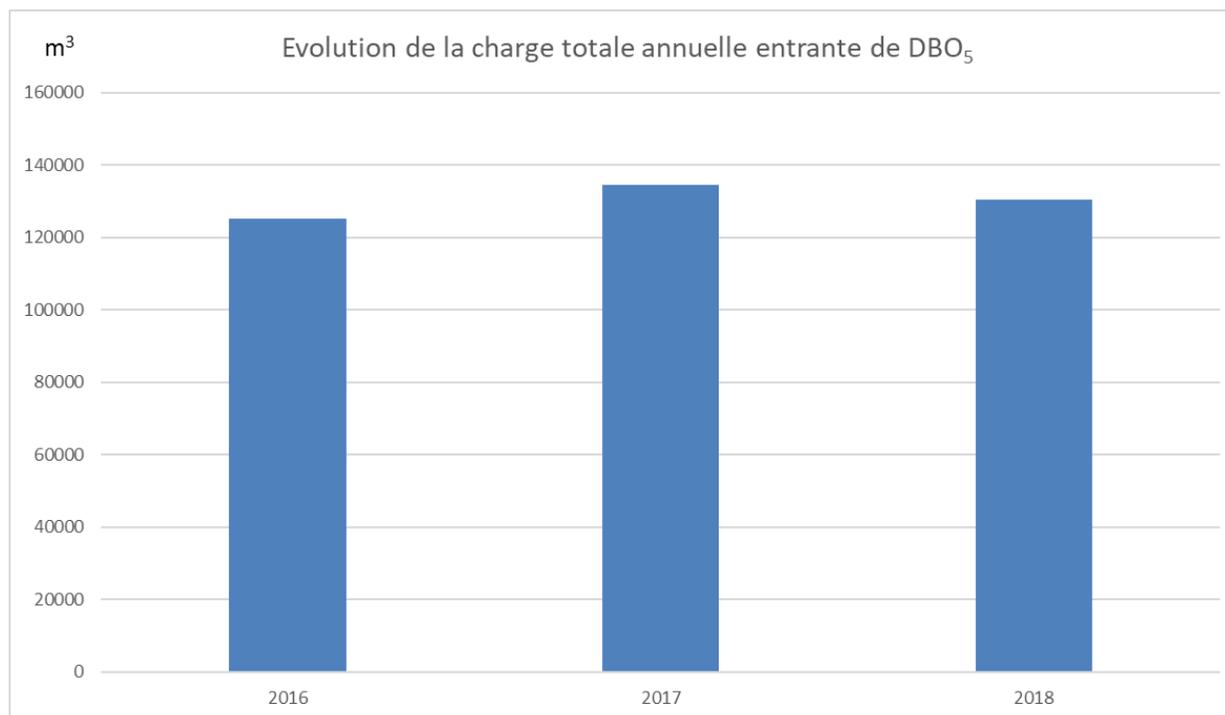


Comme évoqué précédemment, l'ensemble des volumes entrants et sortants de la station d'épuration sont largement supérieurs aux totaux des années précédentes.

Aucun déversement en tête de station n'a été observé sur l'année 2018.

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
2016	125195
2017	134320
2018	130404

Malgré les importants volumes entrants dans la station d'épuration au cours de l'année 2018, la charge totale annuelle reste similaire à celle des années précédentes.

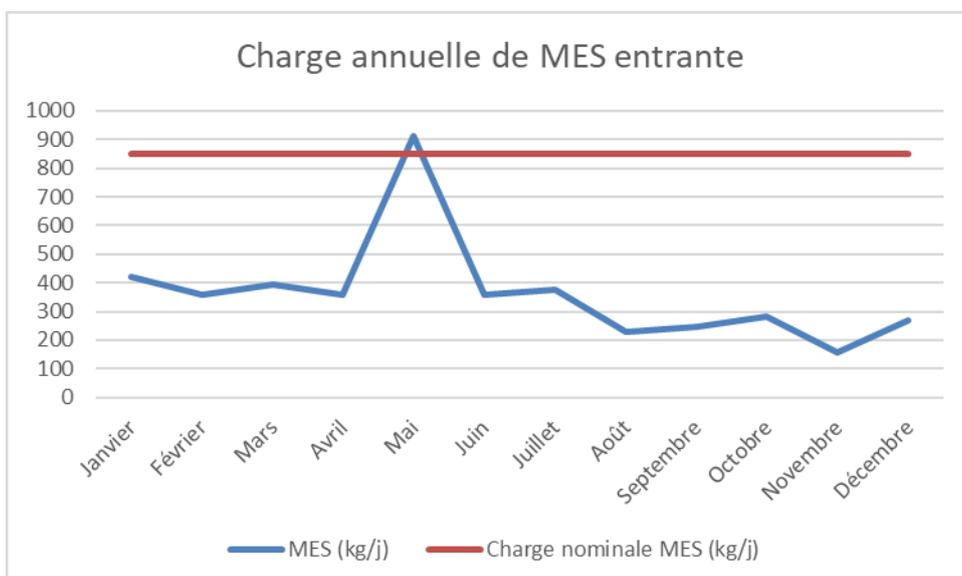
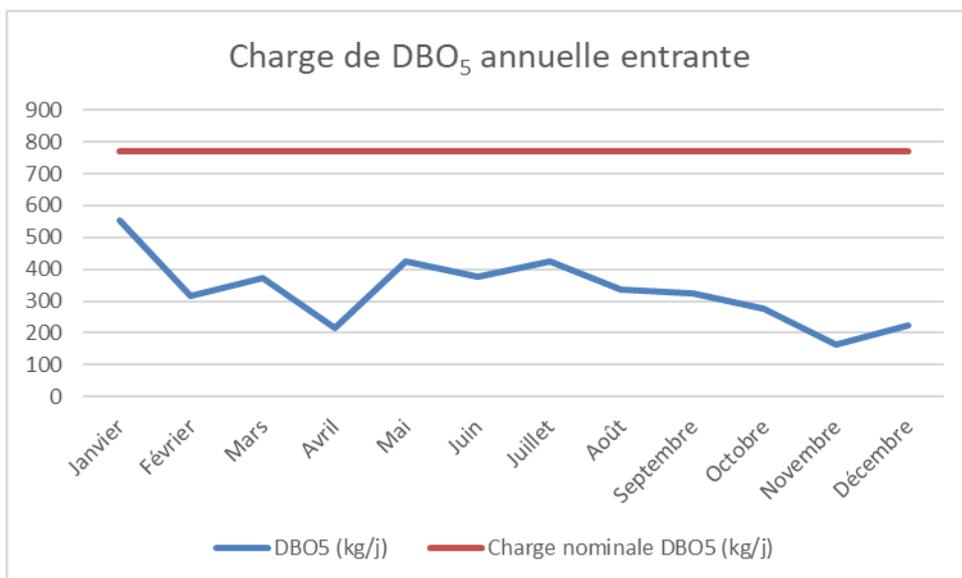
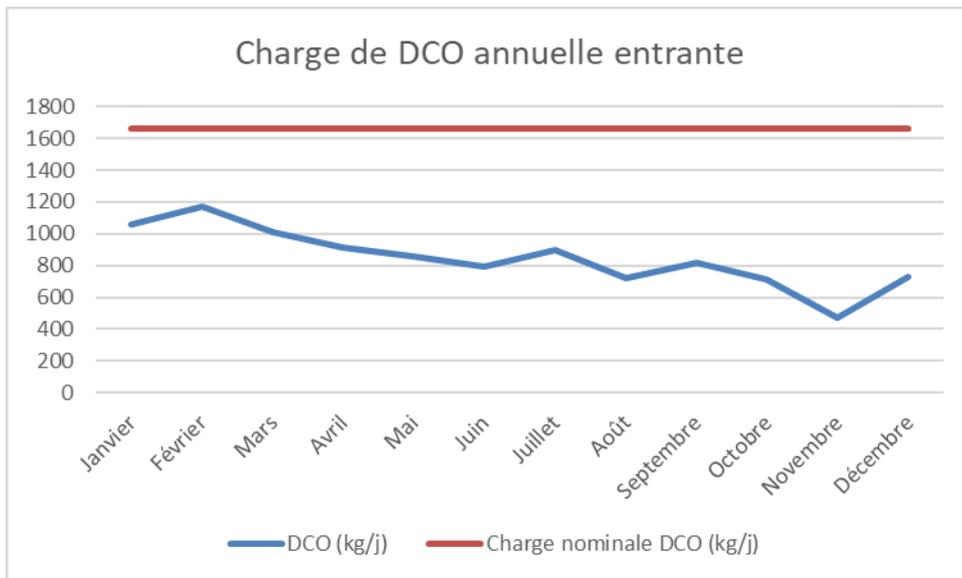
C.2.2 – La pollution entrant dans le système de traitement :

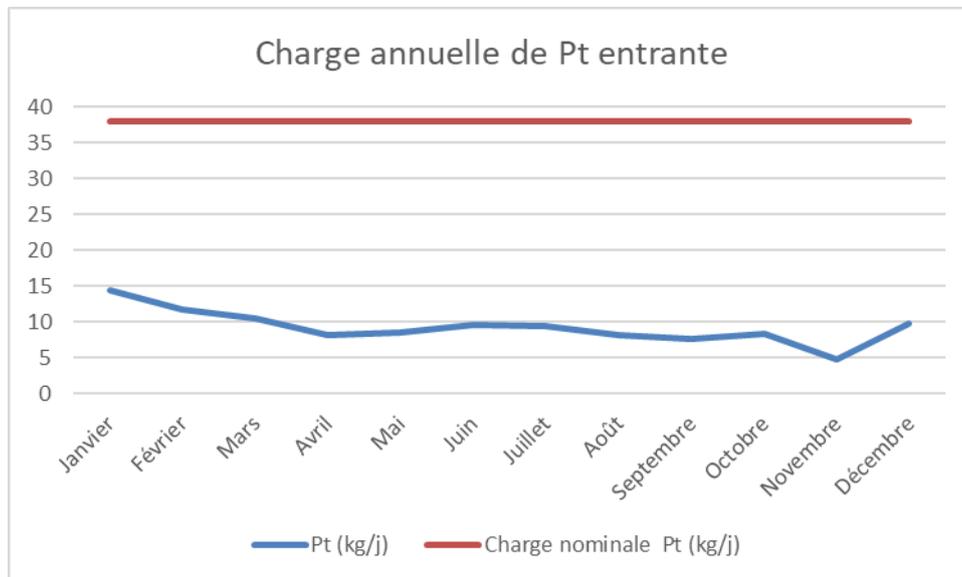
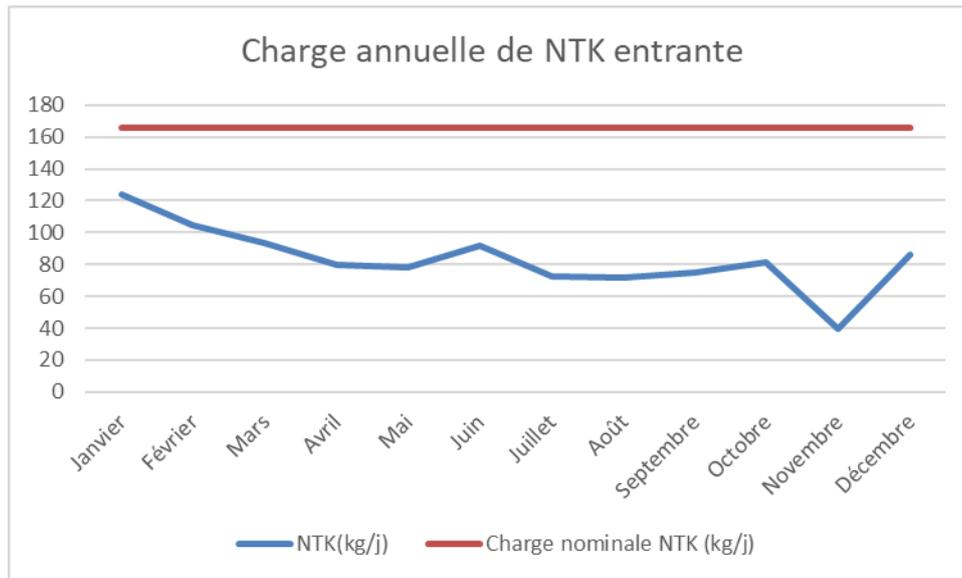
Charge de pollution :

MOIS	DCO (kg/j)	DBO5 (kg/j)	MES (kg/j)	NTK(kg/j)	Pt (kg/j)
Janvier	1059	555	422	124	14
Février	1173	317	360	105	12
Mars	1007	374	394	94	10
Avril	914	216	357	80	8
Mai	855	427	911	78	9
Juin	790	377	356	92	10
Juillet	901	427	375	72	9
Août	720	336	227	72	8
Septembre	822	326	245	75	8
Octobre	713	277	283	81	8
Novembre	474	163	158	39	5
Décembre	730	226	271	87	10

Concentration :

MOIS	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	Pt (mg/l)
Janvier	439	230	175	51,30	6,0
Février	407	110	125	36,30	4,1
Mars	512	190	200	47,60	5,3
Avril	551	130	215	48,30	4,9
Mai	661	330	705	60,70	6,6
Juin	587	280	265	68,20	7,1
Juillet	781	370	325	62,70	8,2
Août	665	310	210	66,10	7,6
Septembre	705	280	210	64,50	6,6
Octobre	618	240	245	70,40	7,3
Novembre	407	140	135	33,80	4,1
Décembre	646	200	240	76,60	8,6





Hormis durant le mois de mai et uniquement pour le paramètre MES, l'ensemble des charges annuelles respectent les charges nominales de la station d'épuration.

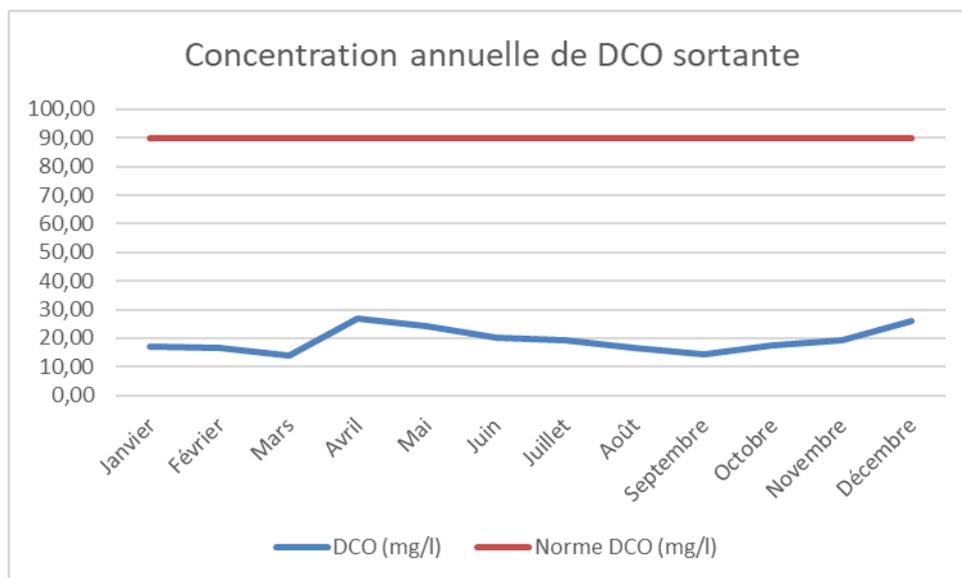
La charge en MES est de 911kg/j alors que la station d'épuration prévoit une charge maximale à 850kg/j.

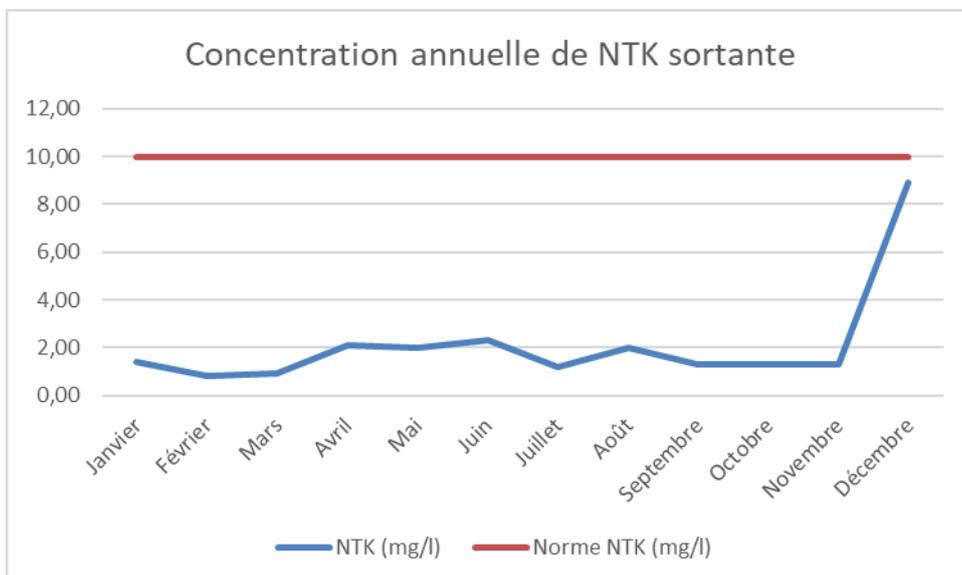
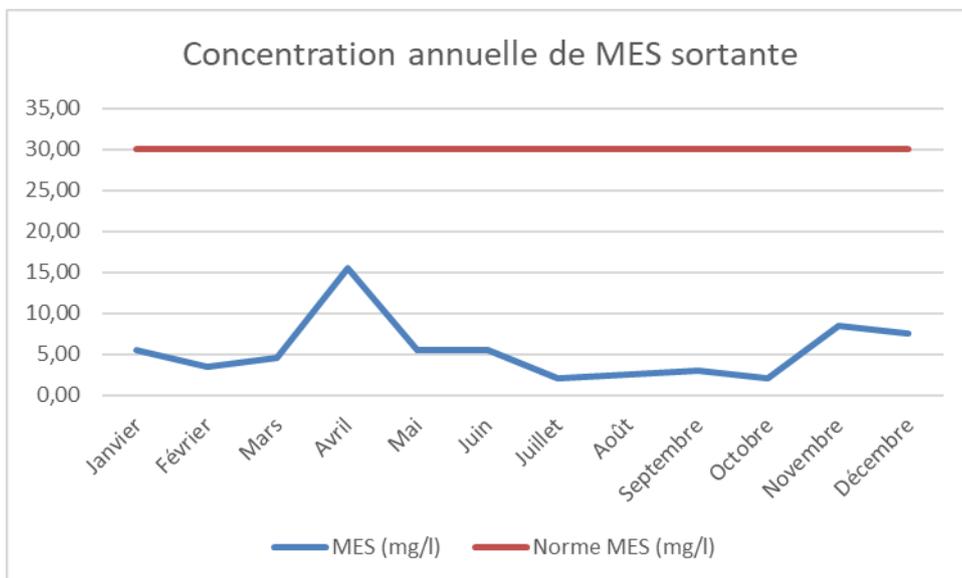
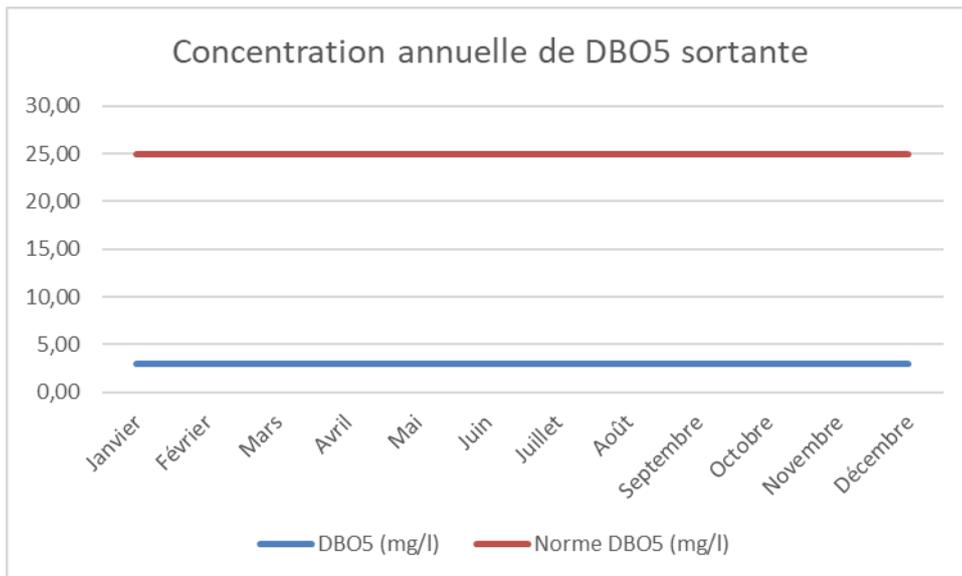
C.2.3 – La pollution sortant du système de traitement :

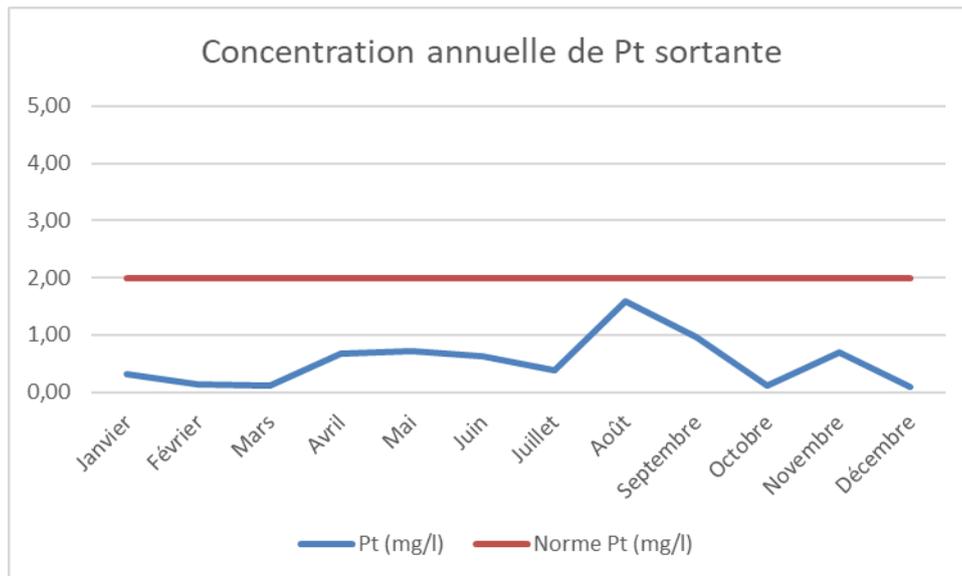
Concentration :

MOIS	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	Pt (mg/l)
Janvier	17,00	3,00	5,50	1,40	0,31
Février	16,50	3,00	3,50	0,80	0,14
Mars	14,00	3,00	4,50	0,90	0,11
Avril	27,00	3,00	15,50	2,10	0,68
Mai	24,00	3,00	5,50	2,00	0,73
Juin	20,00	3,00	5,50	2,30	0,63
Juillet	19,50	3,00	2,00	1,20	0,38
Août	16,50	3,00	2,50	2,00	1,60
Septembre	14,50	3,00	3,00	1,30	0,97
Octobre	17,50	3,00	2,00	1,30	0,11
Novembre	19,50	3,00	8,50	1,30	0,69
Décembre	26,00	3,00	7,50	8,90	0,09

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 2018.





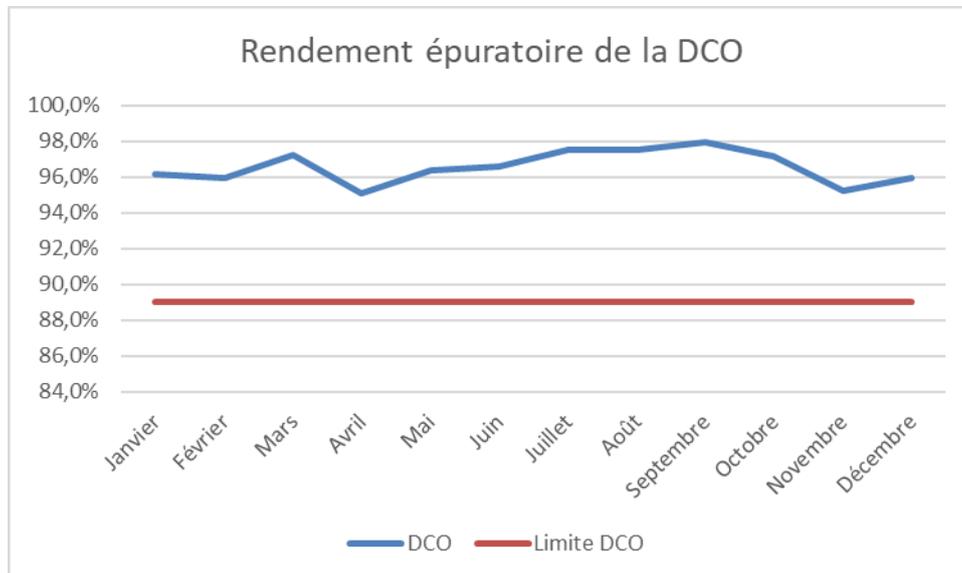


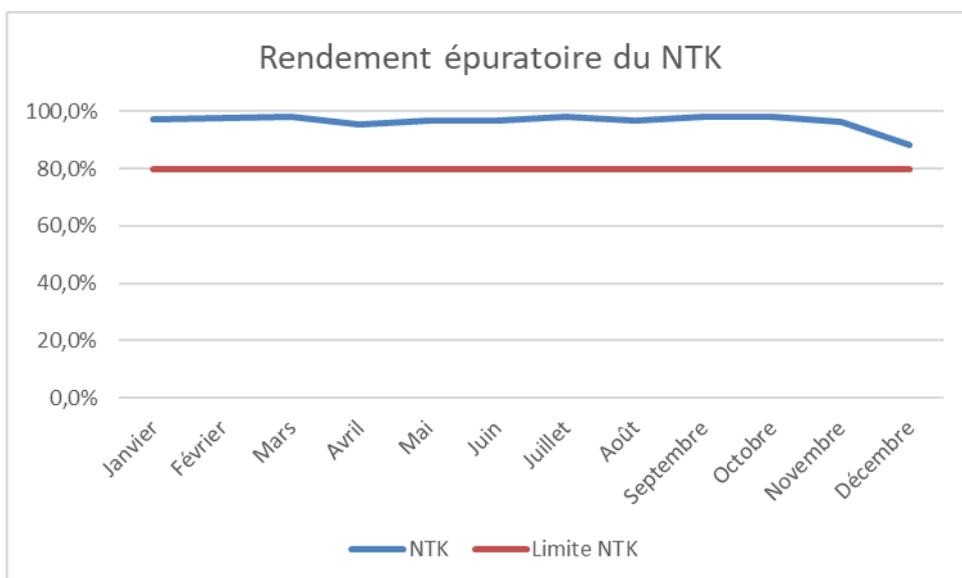
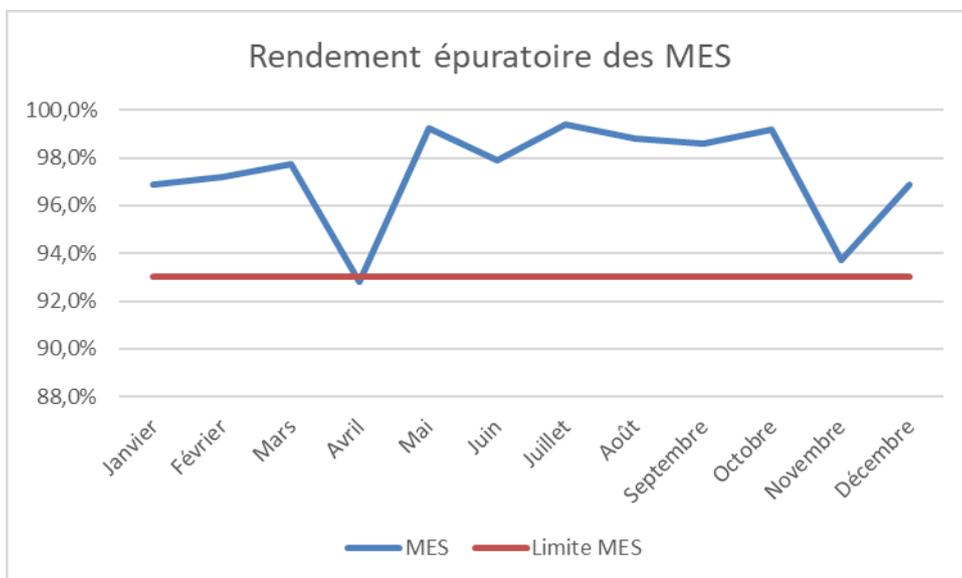
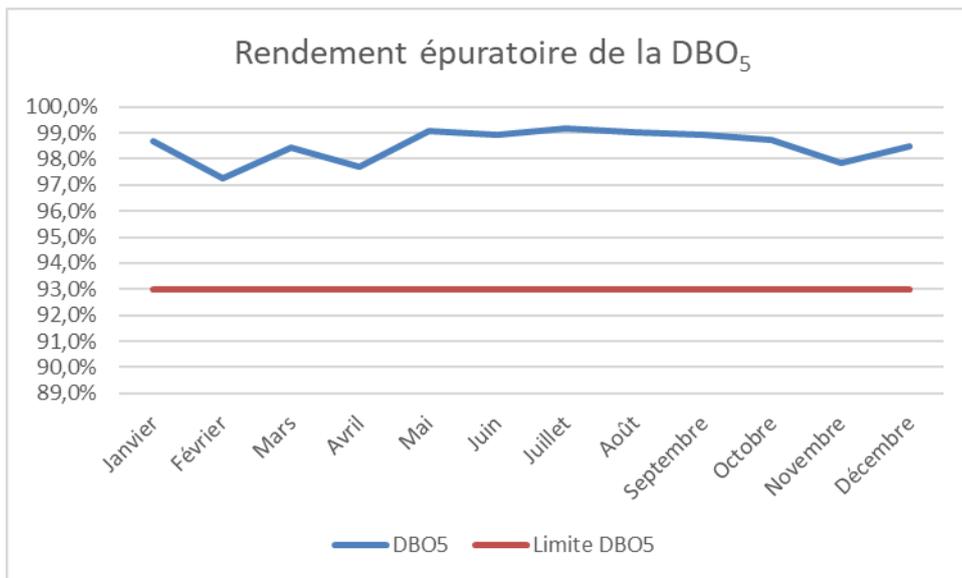
L'ensemble des concentrations des eaux traitées respectent les prescriptions de l'arrêté préfectoral n°06-1844.

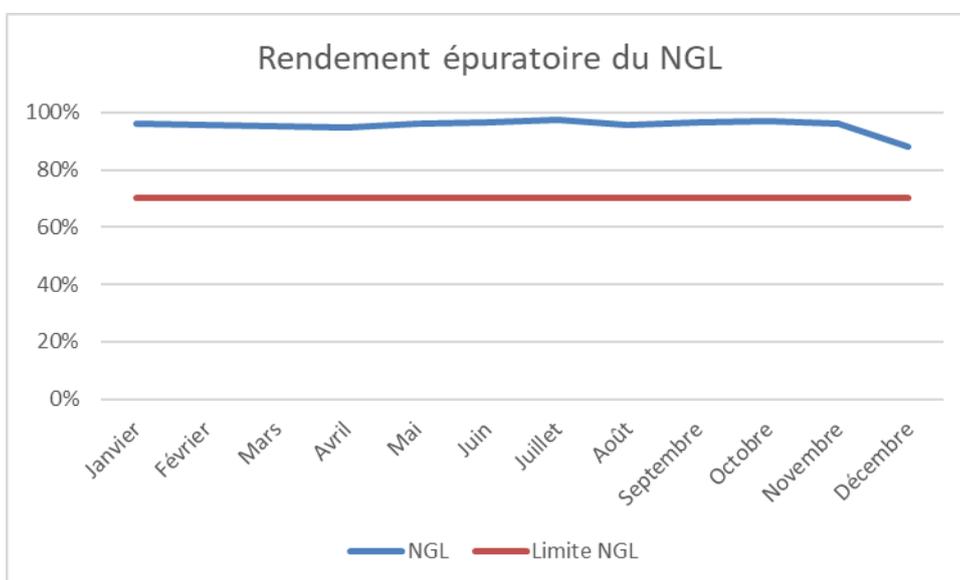
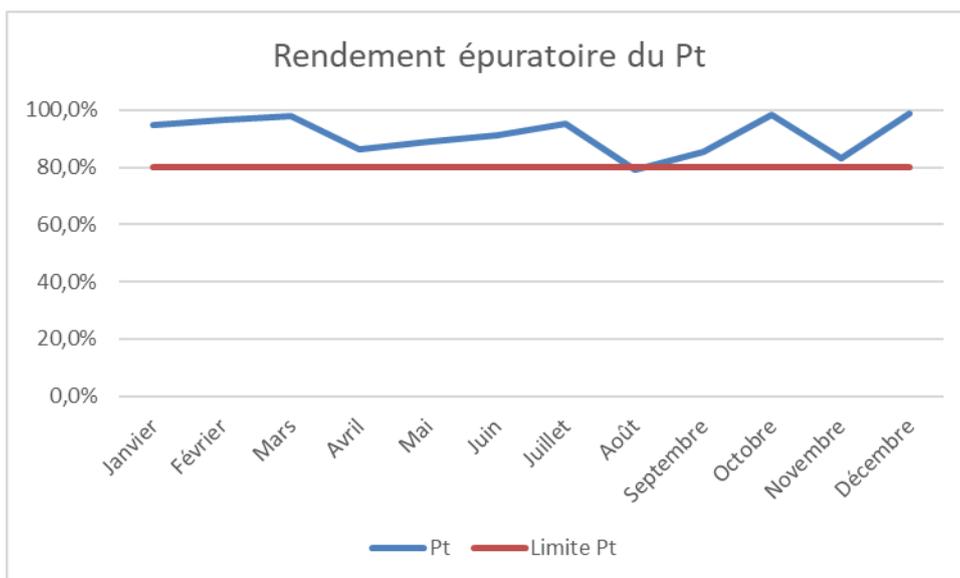
C.2.4 – Le calcul des rendements :

MOIS	DCO	DBO5	MES	NTK	Pt	NGL
Janvier	96,1%	98,7%	96,9%	97,3%	94,8%	96%
Février	95,9%	97,3%	97,2%	97,8%	96,6%	96%
Mars	97,3%	98,4%	97,8%	98,1%	97,9%	95%
Avril	95,1%	97,7%	92,8%	95,7%	86,1%	95%
Mai	96,4%	99,1%	99,2%	96,7%	88,9%	96%
Juin	96,6%	98,9%	97,9%	96,6%	91,1%	97%
Juillet	97,5%	99,2%	99,4%	98,1%	95,4%	98%
Août	97,5%	99,0%	98,8%	97,0%	78,9%	96%
Septembre	97,9%	98,9%	98,6%	98,0%	85,3%	97%
Octobre	97,2%	98,8%	99,2%	98,2%	98,5%	97%
Novembre	95,2%	97,9%	93,7%	96,2%	83,2%	96%
Décembre	96,0%	98,5%	96,9%	88,4%	99,0%	88%
Moyenne	96,6%	98,5%	97,4%	96,5%	91,3%	95%

Les graphiques ci-dessous, 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 2018.







Dans la grande majorité, les différents rendements épuratoires de l'année 2018 respectent les rendements minimums de l'arrêté préfectoral n°06-1844.

- Au mois d'avril, le rendement épuratoire du paramètre MES est de 92,8%. L'arrêté précise que le rendement doit être de 93%. Cependant, comme vu précédemment la concentration respecte le teneur limite.
- Au mois d'août, le rendement épuratoire du paramètre Pt est de 78,9%. L'arrêté précise que le rendement doit être de 80%. Cependant, comme vu précédemment la concentration respecte le teneur limite.

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

C.3.1 – Les boues :

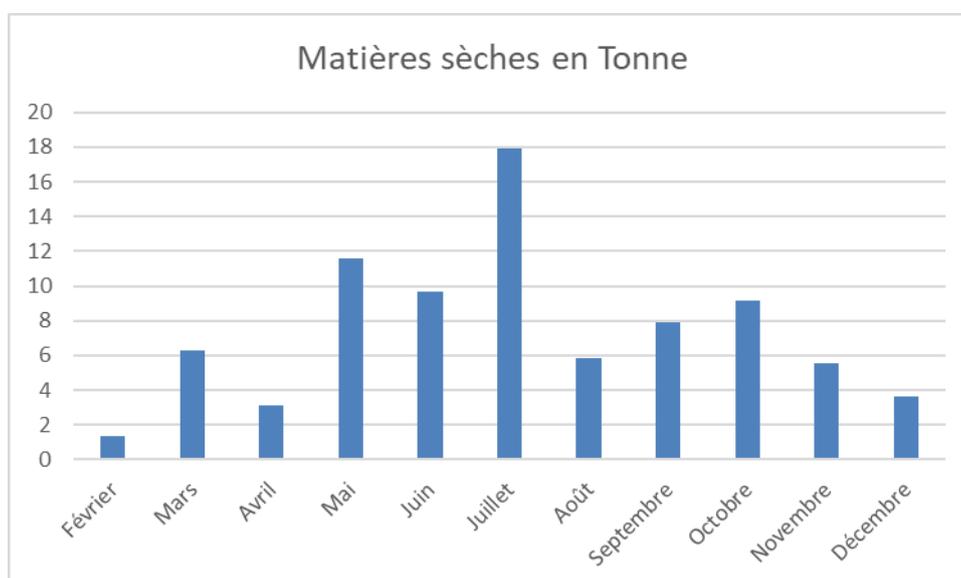
- Quantités annuelles de boues produites, apportées et évacuées au cours de l'année :

Boues	Quantité annuelle brute	Quantité annuelle de matière sèche
Boues produites (point A6)		83,28 T
Boues évacuées (points S6 et S17)	203,83 T	156,75 T

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

Bilan annuel 2018 :

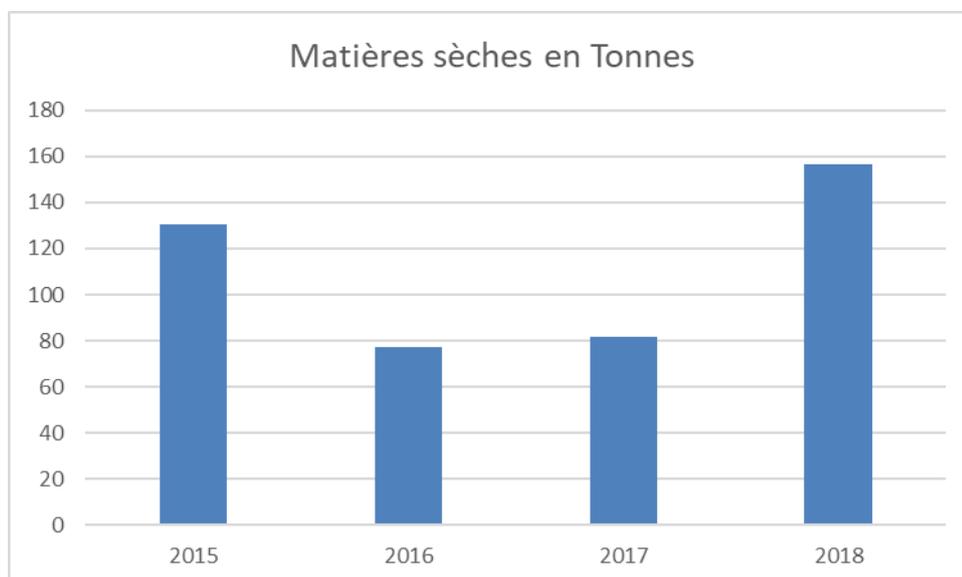
Mois	Matières sèches en Tonnes
Janvier	1,35
Février	1,36
Mars	6,26
Avril	3,1
Mai	11,6
Juin	9,68
Juillet	17,91
Août	5,82
Septembre	7,88
Octobre	9,15
Novembre	5,55
Décembre	3,62
Total annuel	83,28



Bilan annuel des matières sèches évacuées des 3 dernières années :

Année	Matières sèches en Tonnes
2015	130,6
2016	77,03
2017	81,7
2018	156,75

Ce bilan ne représente pas l'année 2018 dans son intégralité. En effet, l'épandage ayant lieu au cours de l'été, la vidange des deux serres de séchage s'est effectuée le 30 et 31 juillet 2018. Ce bilan représente donc la période allant du mois d'août 2017 au mois de juillet 2018.



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

Destinations	Tonnes de MS	% MS totale	Observations
Épandage agricole	69,11	76,9	Serres vidangées les 30 et 31 juillet 2018
Compostage	87,64	76,9	Serres vidangées les 30 et 31 juillet 2018

Les quantités de boues estimées produites au cours de l'année 2018 étant inférieures aux quantités de boues évacuées il semblerait y avoir un problème dans nos méthodes de prélèvements d'échantillon de matières sèches.

Afin d'éviter que cette situation ne se reproduise dans les années à venir nous allons établir un nouveau protocole d'échantillonnage que nous ferons valider par l'Agence de l'Eau Seine Normandie.

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)	7,90 m ³	Centre d'enfouissement technique Saint Aubin (10)
Sables (S10)	7,90 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)	117,2	148,11	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 (en kWh)
Electricité	720 709

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	7,7m ³	
Polymères		3m 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	10/01/2018	10/01/2018	1	Non	Renouvellement des membranes de 3 rampes d'aération	Arrêt de l'aération le temps du renouvellement	
2	17/01/2018	17/01/2018	1	Oui	Modification longueur tuyauterie des rampes d'aération	Arrêt de l'aération le temps de la modification	
3	31/01/2018	31/01/2018	1	Non	Nettoyage des filasses des agitateurs bananes du bassin d'aération et de l'agitateur du bassin anaérobie		
4	01/02/2018	01/02/2018	1	Oui	Réfection du câble d'alimentation de l'agitateur banane N°2		
5	08/02/2018	08/02/2018	1	Non	Renouvellement carte automate		
6	14/02/2018			Oui	Suppresseur N°1 HS	Fonctionnement avec 2 suppresseurs	
7	19/02/2018	23/02/2018	5	Oui	Vidange des écorces des 3 biofiltres	Arrêt du fonctionnement des biofiltres	
8	22/02/2018	22/02/2018	1	Oui	Réfection d'un enrouleur de câble des robots	Arrêt du fonctionnement du robot	
9	22/02/2018	22/02/2018	1	Oui	Renouvellement des manchettes au niveau des ventilateurs des biofiltres		
10	02/03/2018	02/03/2018	1	Oui	Perçage de trou pour modifier les mailles du dégrilleur	Arrêt du fonctionnement du dégrilleur le temps de l'opération	
11	08/03/2018	09/03/2018	2	Oui	Remplissage avec les nouvelles écorces des 3 Biofiltres		

12	12/03/2018	12/03/2018	1	Oui	Renouvellement des mousses isolantes des tuyaux d'eau des 3 biofiltres		
13	20/03/2018	20/03/2018	1	Oui	Débouchage tuyaux d'injection + lubrification centrifugeuse N°1		
14	20/03/2018	05/04/2018	17	Oui	Stator pompe de lubrification N°2 HS		
15	13/04/2018	13/04/2018	1	Oui	Renouvellement care de régulation de température du préleveur d'entrée		
16	16/04/2018	19/04/2018	4	Oui	Dosatron HS	Arrêt des extractions	
17	14/05/2018	20/06/2018	38	Oui	Pompe de relèvement aval N°2 HS		
18	22/05/2018	22/05/2018	1	Oui	Renouvellement du voyant d'acquittement de la serre N°1		
19	25/05/2018	28/05/2018	4	Non	Nettoyage des buses d'aspersions des biofiltres	Arrêt d'aspersion le temps du nettoyage	
20	01/06/2018	05/06/2018	5	Oui	Câble enrouleur serre N°1 HS	Utilisation serre N°2	
21	13/06/2018	27/07/2018	45	Oui	Arbre de retournement + roue Libre HS de Robert	Utilisation serre N°1	
22	20/06/2018	20/06/2018	1	Oui	Mise à niveau des écorces dans les biofiltres suite au tassement		
23	20/06/2018	20/06/2018	1	Non	Renouvellement stator de la gavopompe de la centrifugeuse N°2		
24	26/07/2018	05/09/2018	42	Oui	Fermeture rampe d'aération N°1 suite à la perte de membrane d'aération	Réouverture de la rampe lors de la 2 ^{ème} session de remplacement des membranes	
25	08/08/2018	10/08/2019	3	Oui	Renouvellement sonde piézométrique Poste de relèvement amont	Fonctionnement du poste sur poires de niveau	
26	28/08/2018	29/08/2018	2	Oui	Renouvellement électrovanne des biofiltres		

27	29/08/2018	01/10/2018	65	Oui	Renouvellement des capteurs pare-chocs de Robert (coté retournement)		
28	05/09/2018	05/09/2018	1	Oui	Renouvellement des membranes de 3 rampes d'aération	Arrêt de l'aération le temps du renouvellement	
29	09/09/2018	09/09/2018	1	Oui	Renouvellement de la poire de niveau très bas du poste de recirculation		
30	31/10/2018	2019		Oui	Renouvellement de la fixation moteur d'entraînement du robot Jeanette		
31	06/11/2018	08/11/2018	2	Oui	Renouvellement des capteurs pare-chocs de Robert (coté avancement)		
32	12/11/2018	12/11/2018	1	Oui	Renouvellement du câble de prise du robot Robert		
33	12/11/2018	12/11/2018	1	Oui	Renouvellement de la poire niveau très bas du poste de relèvement		
34	15/11/2018	16/11/2018	2	Oui	Réfection provisoire de la prise Harting sous collecteur du robot Robert		
35	22/11/2018	22/11/2018	1	Oui	Nettoyage clapet de polymère du Dosatron		
36	22/11/2018	2019		Oui	Débitmètre de recirculation N°1 hors service		
37	29/11/2018	03/12/2018	5	Oui	Renouvellement de la prise Harting sous collecteur du robot Robert		
38	19/12/2018	19/12/2018	1	Oui	Renouvellement enrouleur de câble Serre n°2		
39	26/12/2018	2019		Oui	Débitmètre de recirculation N°2 hors service	Fonctionnement de la recirculation en mode horloge	

Ci-dessous, une photo illustrant le renouvellement des membranes des rampes d'aération. Cette opération a été réalisée conjointement à l'intervention d'une équipe de plongeurs spécialisés afin d'assurer le bon levage et la bonne remise en place de ces rampes.



Figure 1 : Renouvellement des membranes des rampes d'aération

Ci-dessous, le renouvellement des écorces des biofiltres.

Le figure 2 illustre la vidange des 3 biofiltres. Une aspiratrice et une équipe de grimpeurs spécialisés (à l'intérieur du biofiltre) sont intervenus afin de réaliser les 3 vidanges.



Figure 2 : Vidange des biofiltres

L'opération en figure 3 est le remplissage de ces biofiltres avec de nouvelles écorces.



Figure 3 : Remplissage des biofiltres

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.

Les pompes du poste de relèvement ont été relevées afin d'être nettoyées suite à des bouchages.

- P1 : 4 fois
- P2 : 9 fois
- P3 : 11 fois

Les pompes du poste toutes eaux ont également été relevés.

- P1 : 7 fois
- P2 : 9 fois

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		
Débit journalier de référence (m3/j)		1988		Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)							
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		24		12		12		12	12	12	12		
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées	97.4	5.46	96.6	19.33	98.5	3.0	95	2.77	96.5	2.13	3.0	0.04	0.63	91.3	0.54	
Conditions normales d'exploitation	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	19		19		11		11		11		11	11	11	11		
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	97.6	5.23	96.9	18.95	98.6	3.0	95	2.87	96.4	2.25	3.0	0.03	0.61	90.8	0.57	
	Valeur rédhibitoire		75		180		75										
	Nombre de résultats non conformes à la valeur rédhibitoire	0		0		0											
	Valeurs limites en moyenne journalière	90	30	75	90	90	25										
	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

- Balance :

ANNEXE 5

- Etuve :

ANNEXE 6

- Préleveurs d'entrée :

ANNEXE 7

- Préleveur sortie :

ANNEXE 8

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

- Débitmètre entrée et sortie :

ANNEXE 9

- Débitmètre boue :

ANNEXE 10

- Balance :

ANNEXE 11

- Etuve :

ANNEXE 12

- Préleveurs :

ANNEXE 13

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 2018 tant sur les concentrations en sortie de station d'épuration que pour les rendements épuratoires.

Il est important de souligner, qu'au cours de l'année 2018, l'ensemble des concentrations des eaux traitées respectent les prescriptions de l'arrêté préfectoral n°06-1844.

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 2019, aucune opération de maintenance importante n'est prévue. Cependant un suivi régulier et approfondi des robots sera mis en place afin d'éviter et d'anticiper les éventuelles pannes. Le poste de relèvement amont va être équipé d'une vanne murale afin de faciliter son entretien.

ANNEXE 1

FICHE DE NON-CONFORMITE / FC.03.V3

Responsable de la diffusion de cette déclaration :

Nom : HERRGOTT

Fonction : Agent Technique

Signature :



Description de la non-conformité

• Nature : Non-conformité du bilan complet du lundi 5 novembre 2018 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 :

Volume prélevé dans les 24 heures est non conforme (inférieur à 7L)

• Causes :

Le tuyau d'aspiration s'est bouché durant la réalisation du bilan

Impacts environnement et sécurité éventuels

/

Personnes à prévenir

- Interne (nom, fonction, délai) : REBOURS Maxime
- 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.
Le bilan complet du lundi 5 novembre 2018 est décalé au lundi 12 novembre 2018.

- Responsable : REBOURS Maxime
- Délai :
- Date de constat de mise en œuvre : 06/11/2018
- Date de constat d'efficacité : 14/11/2018
- Observations : RAS

Signature



ANNEXE 2

**FICHE DE VIE DEBITMETRE ENTREE**

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

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Mercredi 17 Janvier 2018	Vérification	Conforme

**FICHE DE VIE DEBITMETRE ENTREE**

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

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Vendredi 22 Juin 2018	Vérification	Conforme

**FICHE DE VIE DEBITMETRE ENTREE**

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

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Jeudi 12 Juillet 2018	Vérification	Conforme

**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
Mardi 18 Septembre 2018	Vérification	Conforme

**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
Mercredi 28 Novembre 2018	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
Mercredi 17 Janvier 2018	Vérification	Conforme

**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
Vendredi 22 Juin 2018	Vérification	Conforme

**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 12 Juillet 2018	Vérification	Conforme

**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
Mardi 18 Septembre 2018	Vérification	Conforme

**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
Mercredi 03 Octobre 2018	Vérification	Conforme

**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
Mercredi 28 Novembre 2018	Vérification	Conforme

ANNEXE 4

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

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Mardi 18 Septembre 2018	Vérification	Conforme

ANNEXE 5

**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
18 Janvier 2018	Vérification	Conforme

**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
Mercredi 11 Avril 2018	Vérification	Conforme

**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
Vendredi 31 Août 2018	Vérification	Conforme



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
Mercredi 28 Novembre 2018	Vérification	Conforme

ANNEXE 6

**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
18 Janvier 2018	Vérification	Conforme

**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
Mercredi 11 Avril 2018	Vérification	Conforme

**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
Vendredi 31 Août 2018	Vérification	Conforme

**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
Mercredi 28 Novembre 2018	Vérification	Conforme

ANNEXE 7

**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 08 Janvier 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 09 Janvier 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mardi 30 Janvier 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 31 Janvier 2018	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 14 Février 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 15 Février 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Jeudi 22 Février 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 23 Février 2018	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 Mars 2018	Essai fonctionnement + Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Dimanche 04 Mars 2018	Bilan 24h	Conforme
Lundi 05 Mars 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Lundi 26 Mars 2018-03-06	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 27 Mars 2018	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 10 Avril 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 11 Avril 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Vendredi 13 Avril 2018	Remplacement carte de régulation du froid + réglages	Intervention d'un Technicien HACH
Mercredi 18 Avril 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 19 Avril 2018	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
Judi 03 Mai 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 04 Mai 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Vendredi 25 Mai 2018	Essai fonctionnement + Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Conforme
Dimanche 27 Mai 2018	Bilan 24h	
Lundi 28 Mai 2018	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 11 Juin 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 12 Juin 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Lundi 25 Juin 2018	Essai fonctionnement + Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Mardi 26 Juin 2018	Bilan 24h	
Mercredi 27 Juin 2018	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 18 Juillet 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 19 Juillet 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Jeudi 26 Juillet 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 27 Juillet 2018	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 10 Août 2018	Essai fonctionnement + Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Dimanche 12 Août 2018	Bilan 24h	
Lundi 13 Août 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Lundi 27 Août 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 28 Août 2018	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 04 Septembre 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 05 Septembre 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mercredi 19 Septembre 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 20 Septembre 2018	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 11 Octobre 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 12 Octobre 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Vendredi 26 Octobre 2018	Essai fonctionnement + Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Dimanche 28 Octobre 2018	Bilan 24h	
Lundi 29 Octobre 2018	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 12 Novembre 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 13 Novembre 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mardi 20 Novembre 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 21 Novembre 2018	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 12 Décembre 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 13 Décembre 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Jeudi 20 Décembre 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 21 Décembre 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme

ANNEXE 8

**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 08 Janvier 2018	Essaie fonctionnement Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 09 Janvier 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mardi 30 Janvier 2018	Essaie fonctionnement Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 31 Janvier 2018	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 14 Février 2018	Essaie fonctionnement Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 15 Février 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Jeudi 22 Février 2018	Essaie fonctionnement Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 23 Février 2018	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 Mars 2018	Essai fonctionnement + Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Dimanche 04 Mars 2018	Bilan 24h	Conforme
Lundi 05 Mars 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Lundi 26 Mars 2018-03-06	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 27 Mars 2018	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 10 Avril 2018	Essaie fonctionnement Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 11 Avril 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mercredi 18 Avril 2018	Essaie fonctionnement Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 19 Avril 2018	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 03 Mai 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 04 Mai 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Vendredi 25 Mai 2018	Essai fonctionnement + Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Conforme
Dimanche 27 Mai 2018	Bilan 24h	
Lundi 28 Mai 2018	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 11 Juin 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 12 Juin 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Lundi 25 Juin 2018	Essai fonctionnement + Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Mardi 26 Juin 2018	Bilan 24h	
Mercredi 27 Juin 2018	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 18 Juillet 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 19 Juillet 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Jeudi 26 Juillet 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 27 Juillet 2018	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 10 Août 2018	Essai fonctionnement + Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Dimanche 12 Août 2018	Bilan 24h	
Lundi 13 Août 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Lundi 27 Août 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 28 Août 2018	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 04 Septembre 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 05 Septembre 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mercredi 19 Septembre 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 20 Septembre 2018	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 11 Octobre 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 12 Octobre 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Vendredi 26 Octobre 2018	Essai fonctionnement + Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Dimanche 28 Octobre 2018	Bilan 24h	
Lundi 29 Octobre 2018	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 12 Novembre 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 13 Novembre 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mardi 20 Novembre 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 21 Novembre 2018	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 12 Décembre 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 13 Décembre 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Jeudi 20 Décembre 2018	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 21 Décembre 2018	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme

ANNEXE 9

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 :	17/01/2018	Horaire:	9h	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	160		
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	253,33		
Ecart en %	0	%	-1,31	%		%
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 :	17/01/2018	Horaire:	9h	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 (m ³ /h)	72,96	159,12	263,18	165,09	110,28	228,82	381,03	240,04				
Réglette dans canal Hauteur lue en millimètre (mm)	150	250	350		160	250	350					
Dt-Débit théorique**	73,2	158,6	263,5	165,1	113,8	224,1	372,8	236,9				
Ecart (%)	-0,01				1,33				%			
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 :	22/06/2018	Horaire:	08h30	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)	250	250	250	260		
ESSAI 2 en millimètre (mm)	350	350	350	350		
ESSAI 3 en millimètre (mm)	400	400	400	400		
Moyenne en millimètre (mm)	333,33	333,33	333,33	336,67		
Ecart en %	0	%	-0,99	%		%
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 :	22/06/2018	Horaire:	08h30	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 (m ³ /h)	161,23	262,97	321,84	248,68	233,68	379,65	465,78	359,7								
Réglette dans canal Hauteur lue en millimètre (mm)	250	350	400		250	350	400									
Dt-Débit théorique**	158,6	263,5	322,2	248,1	224,1	372,8	456	350,97								
Ecart (%)	0,23				%				2,49				%			
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= %

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 :	12/07/2018		Horaire:	09h00	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	160			
ESSAI 2 en millimètre (mm)	250	250	250	260			
ESSAI 3 en millimètre (mm)	350	350	350	360			
Moyenne en millimètre (mm)	250	250	250	260			
Ecart en %	0 %		-3,85 %		%		
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 :	12/07/2018				Horaire:	09h00	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 (m ³ /h)	70,48	157,83	264,77	164,36	110,89	235,07	385,89	243,95				
Réglette dans canal Hauteur lue en millimètre (mm)	150	250	350		160	260	360					
Dt-Débit théorique**	73,2	158,6	263,5	165,1	113,8	237,8	389	246,87				
Ecart (%)	-0,45 %				-1,18 %				%			
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= %

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 :	18/09/2018	Horaire:	09h15	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	160		
ESSAI 2 en millimètre (mm)	250	250	250	260		
ESSAI 3 en millimètre (mm)	350	350	350	360		
Moyenne en millimètre (mm)	250	250	250	260		
Ecart en %	0 %		-3,85 %			
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 :	18/09/2018	Horaire:	09h15	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)	70,19	158,59	264,88	164,55	112,88	239,77	389,58	247,41				
Réglette dans canal Hauteur lue en millimètre (mm)	150	250	350		160	260	360					
Dt-Débit théorique**	73,2	158,6	263,5	165,1	113,8	237,8	389	246,87				
Ecart (%)	-0,33 %				0,22 %							
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 :	03/10/2018	Horaire:	11h30	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	140		
ESSAI 2 en millimètre (mm)			250	250		
ESSAI 3 en millimètre (mm)			350	350		
Moyenne en millimètre (mm)			250	246,67		
Ecart en %		%	1,35	%		%
Conforme si < +/-5%			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 :	03/10/2018	Horaire:	11h30	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 (m ³ /h)					96,32	221,06	370,72	229,37				
Réglette dans canal Hauteur lue en millimètre (mm)					140	250	350					
Dt-Débit théorique**					92,8	224,1	372,8	229,9				
Ecart (%)				%	-0,23				%			%
Conforme si < +/-5%					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= %

FICHE DE VERIFICATION DES DEBITMETRES EQUIPES D'UNE SONDÉ 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 :	28/11/2018	Horaire:	10h15	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 :	28/11/2018	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)	70,89	156,71	263,32	163,64	103,82	226,85	375,84	235,5				
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 (%)	-0,88 %				0,93 %							
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 10

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 :	18/09/2018	Horaire :	9h45	Opérateur :	HERRGOTT Arnaud
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 m ³ /h	0	0			
Ecart en %	0				%
Conforme si = 0%	CONFORME				

ANNEXE 11

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 :	18/01/2018	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	10,0448			
POIDS ETALON 2 en grammes (g)	20	19,8551			
POIDS ETALON 3 en grammes (g)	50	49,9966			
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 :	11/04/2018	Horaire:	9h15	Operateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE PAR COMPARAISON DE POIDS ETALON					
	BALANCE				
	POIDS ETALON (g)	VALEUR BALANCE (g)			
POIDS ETALON 1 en grammes (g)	10	10,0444			
POIDS ETALON 2 en grammes (g)	20	19,8538			
POIDS ETALON 3 en grammes (g)	50	49,9975			
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 :	31/08/2018	Horaire:	9h30	Operateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE PAR COMPARAISON DE POIDS ETALON					
	BALANCE				
	POIDS ETALON (g)	VALEUR BALANCE (g)			
POIDS ETALON 1 en grammes (g)	10	10,0447			
POIDS ETALON 2 en grammes (g)	20	19,8546			
POIDS ETALON 3 en grammes (g)	50	49,9972			
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 :	28/11/2018	Horaire:	10h10	Operateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE PAR COMPARAISON DE POIDS ETALON					
	BALANCE				
	POIDS ETALON (g)	VALEUR BALANCE (g)			
POIDS ETALON 1 en grammes (g)	10	10,05233			
POIDS ETALON 2 en grammes (g)	20	19,9463			
POIDS ETALON 3 en grammes (g)	50	49,9851			
Moyenne en grammes (mm)	26,67	26,66			
Ecart en %	-0,04				%
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 12

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

FC 05.V2

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 04/12/2017

Date :	18/01/2018	Horaire:	13h45	Operateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE DE LA TEMPERATURE DE L ETUVE					
	ETUVE				
	TEMPERATURE (°C)	TEMPERATURE ETUVE (°C)			
Température (°c)	104,00	106			
Ecart en %	1,92				%
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 (%) = $[(Ha/HI)-1] \times 100 = \%$

Et 10%

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

FCC 05.V2

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 04/12/2017

Date :	11/04/2018	Horaire:	09h15	Operateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE DE LA TEMPERATURE DE L'ETUVE					
	ETUVE				
	TEMPERATURE (°C)	TEMPERATURE ETUVE (°C)			
Température (°c)	105,00	106			
Ecart en %	0,95				%
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 (%) = $[(Ha/Hl)-1] \times 100 = \%$

EM 10%

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

FCC 05.V2

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 04/12/2017

Date :	31/08/2018	Horaire:	09h30	Operateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE DE LA TEMPERATURE DE L'ETUVE					
ETUVE					
	TEMPERATURE (°C)	TEMPERATURE ETUVE (°C)			
Température (°c)	102,00	105			
Ecart en %	2,94				%
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

FC 05.V2

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 04/12/2017

Date :	28/11/2018	Horaire:	10h	Operateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE DE LA TEMPERATURE DE L ETUVE					
	ETUVE				
	TEMPERATURE (°C)	TEMPERATURE ETUVE (°C)			
Température (°c)	104,00	105			
Ecart en %	0,96 %				
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 (%) = $[(Ha/HI)-1] \times 100 = \%$

EMI = 10%

ANNEXE 13

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V5

Date de création : 02/01/2017

Date de modification 04/12/2017

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

VERIFICATIONS AVANT LE BILAN																
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE VERIFICATION					HORAIRE					METEO ATTENDE LE JOUR DU BILAN			
HERRGOTT Arnaud			Le lundi 8 janvier 2018					11h30					pluie			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO					CONFORMITE			
Température Interne 1° (Conforme si 1° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C	CONFORME					4,5 °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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml					
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml									
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Répétabilité																
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!				
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
Plus Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!				
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
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					3,86 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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 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	1192 m³			1488 m³					
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		145			145					
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 Arnaud			Le mardi 9 janvier 2018				à 11 h 30				SEC			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE				SORTIE				CONFORMITE			
Température Interne 1° (Conforme si 1° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C	CONFORME				5,00 °C				CONFORME			
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		170	CONFORME				170				CONFORME			
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	17,85 L	CONFORME				17,44 L				CONFORME			
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1537,00 m³					1782,00 m³							
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	19,63 L	CONFORME				17,82 L				CONFORME			
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-9,1 %	CONFORME				-2,1 %				CONFORME			
Température de l'eau du canal	°C						9,0 °C							
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,0 °C	CONFORME				7,0 °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 : V_{it} > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V5

Date de création : 02/01/2017

Date de modification 04/12/2017

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 30 janvier 2018					12h00					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					4 °C	CONFORME					°C				
Volumétrie 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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml	ml	ml	ml	ml	ml		
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml											
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											
Répétabilité																		
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!						
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
Plus Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!						
ecart entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
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					3,86 s					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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	s		
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	s					s					s						
Conformité (si T _{amc} < T _t)		CONFORME					CONFORME											

Paramétrage des volumes								
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE			BY-PASS
Volume journalier reçu (ville)	Mètre cube/jour	4503 m ³			4669 m ³			m ³
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		165			170			
Nbre de m ³ par prélèvements	Mètre cube	27 m ³			27 m ³			m ³

VERIFICATION EN FIN DE BILAN													
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN				HORAIRE				METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN		
HERRGOTT Arnaud			Le mercredi 31 janvier 2018				à 12 h 0				SEC PLUIE 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			4,50 °C	CONFORME			°C			
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		165	CONFORME			170	CONFORME						
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	17,33 L	CONFORME			17,44 L	CONFORME			L			
Nombre de m ³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	4733,00 m ³				4738,00 m ³				m ³			
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	18,21 L	CONFORME			17,70 L	CONFORME			L			
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-4,8 %	CONFORME			-1,5 %	CONFORME			%			
Température de l'eau du canal	°C				9,5 °C	CONFORME							
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,5 °C	CONFORME			7,5 °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 : V_{it} > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V5

Date de création : 02/01/2017

Date de modification 04/12/2017

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 mercredi 14 février 2018					11h30					pluie					
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO	CONFORMITE					BY PASS	CONFORMITE			
Température interne l° (Conforme si l° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C	CONFORME					3,5 °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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml	ml	ml	ml	ml	ml		
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml					ml						
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											
Répétabilité																		
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!						
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
Plus Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!						
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
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					3,86 s					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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	s		
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	s					s					s						
Conformité (si Tame < Tt)		CONFORME					CONFORME											

Paramétrage des volumes										
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE			BY-PASS		
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	2745 m³			2742 m³			m³		
Nbre de prélèvements délégués (> 145 prélèvements)		165			170					
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	17 m³			16 m³			m³		

VERIFICATION EN FIN DE BILAN													
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN				HORAIRE			METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN			
HERRGOTT Arnaud			Le jeudi 15 février 2018				à 11 h 30			SEC PLUIE			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE				SORTIE	CONFORMITE			BY-PASS	CONFORMITE	
Température interne l° (Conforme si l° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C	CONFORME				4,50 °C	CONFORME			°C		
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		165	CONFORME				170	CONFORME					
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	17,33 L	CONFORME				17,44 L	CONFORME			L		
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	3049,00 m³					3034,00 m³				m³		
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	19,24 L	CONFORME				19,30 L	CONFORME			L		
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-9,9 %	CONFORME				-9,6 %	CONFORME			%		
Température de l'eau du canal	°C					8,5 °C	CONFORME						
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,0 °C	CONFORME				7,0 °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.V5

Date de création : 02/01/2017

Date de modification 04/12/2017

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 Amaud			Le jeudi 22 février 2018					11h30					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					3,5 °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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml	ml	ml	ml	ml	ml		
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml											
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											
Répétabilité																		
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!						
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
Plus Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!						
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
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					3,86 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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	s		
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde																	
Conformité (si Tamc < T1)		CONFORME					CONFORME											

Paramétrage des volumes							
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE		BY-PASS
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	2524 m³			3274 m³		m³
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		170			170		
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	15 m³			19 m³		m³

VERIFICATION EN FIN DE BILAN													
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN				HORAIRE				METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN		
HERRGOTT Amaud			Le jeudi 15 février 2018				à 11 h 30				SEC PLUIE 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			4,50 °C	CONFORME			°C			
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		170	CONFORME			170	CONFORME						
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	17,85 L	CONFORME			17,44 L	CONFORME			L			
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	2522,00 m³				3288,00 m³				m³			
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	17,84 L	CONFORME			17,52 L	CONFORME			L			
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	0,1 %	CONFORME			-0,4 %	CONFORME			%			
Température de l'eau du canal	°C				8,0 °C	CONFORME							

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	3,2 °C	CONFORME			2,4 °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.V5

Date de création : 02/01/2017

Date de modification 04/12/2017

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 dimanche 4 mars 2018					11h30					pluie					
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					3,5 °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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml	ml	ml	ml	ml	ml		
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml											
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											
Répétabilité																		
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!						
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											
us Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!						
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!						
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											
Temps théorique	Seconde	3,4 s					3,86 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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	s		
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde																	
Conformité (si Tamc < Tt)		CONFORME					CONFORME											

Vitesse des volumes																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1938 m³					2011 m³									
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		165					165									
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	12 m³					12 m³									

VERIFICATION EN FIN DE BILAN																		
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN					HORAIRE					METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN					
HERRGOTT Arnaud			Le lundi 5 mars 2018					à 11 h 30					SEC PLUIE					
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)		165	CONFORME					165	CONFORME									
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	17,32 L	CONFORME					16,92 L	CONFORME					L				
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1876,00 m³	CONFORME					1948,00 m³	CONFORME					m³				
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	16,77 L	CONFORME					16,40 L	CONFORME					L				
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	3,3 %	CONFORME					3,2 %	CONFORME					%				
Température de l'eau du canal	°C						8,5 °C	CONFORME										
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	3,0 °C	CONFORME					2,8 °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 : Vit > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V5

Date de création : 02/01/2017

Date de modification 04/12/2017

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					
DEROUSSEAU Thibault			Le lundi 26 mars 2018					à 11h00					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					3,5 °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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml	ml	ml	ml	ml	ml		
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml											
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											
Répétabilité																		
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!						
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
Plus Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!						
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
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					3,86 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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	s		
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde																	
Conformité (si T _{amc} < T _l)		CONFORME					CONFORME											

Paramétrage des volumes							
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE		BY-PASS
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1784 m³			1857 m³		m³
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		170			170		
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	10 m³			11 m³		m³

VERIFICATION EN FIN DE BILAN												
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN				HORAIRE			METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN		
DEROUSSEAU Thibault			Le mardi 27 mars 2018				à 11 h 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			3,50 °C	CONFORME			°C		
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		185	CONFORME			185	CONFORME					
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	19,42 L	CONFORME			18,98 L	CONFORME			L		
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	2109,00 m³				2245,00 m³				m³		
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	21,10 L	CONFORME			21,09 L	CONFORME			L		
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-8,0 %	CONFORME			-10,0 %	CONFORME			%		
Température de l'eau du canal	°C				9,0 °C	CONFORME						
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	3,2 °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.V5

Date de création : 02/01/2017

Date de modification 04/12/2017

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 10 avril 2018					11h30					pluie					
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO	CONFORMITE					BY PASS	CONFORMITE			
Température interne 1° (Conforme si 1° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C	CONFORME					5 °C	CONFORME					°C				
Volume des échantillons																		
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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml	ml	ml	ml	ml	ml		
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml											
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											
Répétabilité																		
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!						
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
Plus Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!						
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
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					3,86 s					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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	s		
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	s					s					s						
Conformité (si Tmc < Tt)		CONFORME					CONFORME											

Paramétrage des volumes										
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE			BY-PASS		
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1758 m³			1998 m³			m³		
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150			150			m³		
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	12 m³			13 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 11 avril 2018				à 11 h 30				SEC PLUIE			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE				SORTIE	CONFORMITE				BY-PASS	CONFORMITE	
Température interne 1° (Conforme si 1° = 5°C ± 3 °C)	Degré	2,0 °C	CONFORME				4,50 °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	15,75 L	CONFORME				15,39 L	CONFORME				L		
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1843,00 m³					2070,00 m³					m³		
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	16,51 L	CONFORME				15,94 L	CONFORME				L		
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-4,6 %	CONFORME				-3,5 %	CONFORME				%		
Température de l'eau du canal	°C						9,0 °C	CONFORME						
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	3,8 °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 : Vt > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V5

Date de création : 02/01/2017

Date de modification 04/12/2017

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 mercredi 18 avril 2018					11h30					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					4 °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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml	ml	ml	ml	ml	ml		
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml											
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											
Répétabilité																		
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!						
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
Plus Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!						
ecart entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
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					3,86 s					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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	s		
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	s					s					s						
Conformité (si Tamc < Tt)		CONFORME					CONFORME											

Paramétrage des volumes								
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE			BY-PASS
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1713 m³			1886 m³			m³
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		165			165			
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	10 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 jeudi 19 avril 2018					à 11 h 30					SEC PLUIE 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					5,00 °C	CONFORME					°C				
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		165	CONFORME					165	CONFORME									
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	17,33 L	CONFORME					16,92 L	CONFORME					L				
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1661,00 m³						1881,00 m³						m³				
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	16,80 L	CONFORME					16,88 L	CONFORME					L				
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	3,2 %	CONFORME					0,2 %	CONFORME					%				
Température de l'eau du canal	°C						10,0 °C	CONFORME										

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,0 °C	CONFORME					4,3 °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.V5

Date de création : 02/03/2017

Date de modification 04/12/2017

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 3 mai 2018					11h30					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					3,5 °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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml	ml	ml	ml	ml	ml		
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml					ml						
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											
Répétabilité																		
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!						
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
Plus Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!						
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
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					3,86 s					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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	s		
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	s					s					s						
Conformité (si T _{amc} < T _l)		CONFORME					CONFORME											

Paramétrage des volumes							
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE		BY-PASS
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1380 m³			1544 m³		m³
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150			150		
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	9 m³			10 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 4 mai 2018					à 11 h 30					SEC PLUIE 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)		150	CONFORME					150	CONFORME									
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,75 L	CONFORME					15,39 L	CONFORME					L				
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1260,00 m³						1466,00 m³						m³				
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	14,38 L	CONFORME					14,61 L	CONFORME					L				
Conformité (si V _b = V _t +/- 10%)	Pourcentage	9,5 %	CONFORME					5,3 %	CONFORME					%				
Température de l'eau du canal	°C						12,0 °C	CONFORME										
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	3,8 °C	CONFORME					4,0 °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_{id} 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration. Temps

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V5

Date de création : 02/01/2017

Date de modification 04/12/2017

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 dimanche 27 mai 2018					11h30					pluie					
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					4 °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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml	ml	ml	ml	ml	ml		
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml											
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											
Répétabilité																		
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!						
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
Plus Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!						
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
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					3,86 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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	s		
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde																	
Conformité (si Tamc < Tt)		CONFORME					CONFORME											

Paramétrage des volumes							
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE		BY-PASS
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1104 m ³			1248 m ³		m ³
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150			150		
Nbre de m ³ par prélèvements	Mètre cube	7 m ³			8 m ³		m ³

VERIFICATION EN FIN DE BILAN												
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN				HORAIRE			METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN		
HERRGOTT Arnaud			Le lundi 28 mai 2018				à 11 h 30			SEC		
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)		150	CONFORME			150	CONFORME					
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,75 L	CONFORME			15,39 L	CONFORME			L		
Nombre de m ³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1059,00 m ³				1178,00 m ³				m ³		
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,11 L	CONFORME			14,53 L	CONFORME			L		
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	4,2 %	CONFORME			5,9 %	CONFORME			%		
Température de l'eau du canal	°C				12,0 °C	CONFORME						
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	3,9 °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 : 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 lundi 11 juin 2018					11h30					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					3,5 °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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml	ml	ml	ml	ml	ml		
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml											
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											
Répétabilité																		
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!						
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!						
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
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					3,86 s					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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	s		
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	s					s					s						
Conformité (si T _{amc} < T _I)		CONFORME					CONFORME											

Paramétrage des volumes							
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE		BY-PASS
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1045 m ³			1196 m ³		m ³
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	2300 m ³			2600 m ³		m ³
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		155			155		
Nbre de m ³ par prélèvements	Mètre cube	15 m ³			17 m ³		m ³

VERIFICATION EN FIN DE BILAN													
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN				HORAIRE			METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN			
HERRGOTT Arnaud			Le mardi 12 juin 2018				à 11 h 30			SEC PLUIE 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)		166	CONFORME			162	CONFORME						
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	17,43 L	CONFORME			16,62 L	CONFORME			L			
Nombre de m ³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	2492,00 m ³				2761,00 m ³				m ³			
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	17,63 L	CONFORME			16,89 L	CONFORME			L			
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-1,2 %	CONFORME			-1,6 %	CONFORME			%			
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C				12,0 °C	CONFORME							

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	3,9 °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 : V_{ib} 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 mardi 26 juin 2018					12h00					pluie rmm				
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY PASS				
Température interne 1° (Conforme si 1° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,5 °C CONFORME					2,5 °C CONFORME					°C CONFORME				
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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml	ml	ml	ml	ml	ml
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml					ml				
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE! %				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Répétabilité																
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM! ml				
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE! %				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM! ml				
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE! %				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
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					3,86 s					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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	s
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	s					s					s				
Conformité (si T _{amc} < T _l)		CONFORME					CONFORME									

Paramétrage des volumes										
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE			BY-PASS		
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1335 m³			1601 m³			m³		
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1200 m³			1500 m³			m³		
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150			150					
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	8 m³			10 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 27 juin 2018				à 12 h 0			SEC PLUIE mm		
Désignation	Unité	ENTREE				SORTIE				BY-PASS	
Température interne 1° (Conforme si 1° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,0 °C CONFORME				3,00 °C CONFORME				°C CONFORME	
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		150 CONFORME				148 CONFORME				CONFORME	
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	16,69 L CONFORME				15,18 L CONFORME				L CONFORME	
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1274,00 m³				1482,00 m³				m³	
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	16,72 L CONFORME				15,21 L CONFORME				L CONFORME	
Conformité (si V _b = V _t +/- 10%)	Pourcentage	-0,2 % CONFORME				-0,2 % CONFORME				% CONFORME	
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C					14,0 °C CONFORME					

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,2 °C	CONFORME	4,0 °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.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 mercredi 18 juillet 2018					12h00					pluie mm				
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR				
Température interne 1* (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C CONFORME					3,5 °C CONFORME					°C CONFORME				
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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml	ml	ml	ml	ml	ml
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml					ml				
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Répétabilité																
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!				
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
Plus Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!				
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
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					3,86 s					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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	s
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	s					s					s				
Conformité (si T _{amc} < T _t)		CONFORME					CONFORME									

Paramétrage des volumes										
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE			BY-PASS		
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1098 m ³			1295 m ³			m ³		
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1150 m ³			1300 m ³			m ³		
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150			150					
Nbre de m ³ par prélèvements	Mètre cube	8 m ³			9 m ³			m ³		

VERIFICATION EN FIN DE BILAN											
NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE FIN				HORAIRE			METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN		
HERRGOTT Arnaud		Le jeudi 19 juillet 2018				à 12 h 0			SEC PLUIE mm		
Désignation	Unité	ENTREE				SORTIE				BY-PASS	
Température interne 1* (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C CONFORME				4,00 °C CONFORME				°C CONFORME	
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		151 CONFORME				156 CONFORME				CONFORME	
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,86 L CONFORME				16,01 L CONFORME				L CONFORME	
Nombre de m ³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1206,00 m ³				1405,00 m ³				m ³	
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	16,52 L CONFORME				16,63 L CONFORME				L CONFORME	
Conformité (si V _b = V _t +/- 10%)	Pourcentage	-4,0 % CONFORME				-3,7 % CONFORME				% CONFORME	
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C					20,0 °C CONFORME					

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	3,9 °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 : 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 Jeudi 26 juillet 2018					12h00					pluie mm					
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO	CONFORMITE					BY PASS	CONFORMITE			
Température interne 1* (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,5 °C	CONFORME					3,5 °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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml							
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml											
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											
Répétabilité																		
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!						
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,5087193 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
Plus Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!						
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
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					3,86 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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	s		
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde																	
Conformité (si Tanc < T1)		CONFORME					CONFORME											

Paramétrage des volumes							
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE		BY-PASS
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1310 m³			1614 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)		150			150		
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 vendredi 27 juillet 2018					à 12 h 0					SEC PLUIE mm					
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE	CONFORMITE					BY-PASS	CONFORMITE			
Température interne 1* (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C	CONFORME					3,50 °C	CONFORME					°C				
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		146	CONFORME					149	CONFORME									
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,33 L	CONFORME					15,29 L	CONFORME					L				
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1316,00 m³						1645,00 m³						m³				
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,94 L	CONFORME					15,82 L	CONFORME					L				
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-3,9 %	CONFORME					-3,4 %	CONFORME					%				
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C						21,0 °C	CONFORME										

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,4 °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 : 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			
REBOURS Maxime			Le vendredi 10 août 2018					12h00					pluie mm			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO					CONFORMITE			
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C	CONFORME					4 °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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml					
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml									
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Répétabilité																
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!				
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
Plus Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!				
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
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					3,86 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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	s
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde															
Conformité (si T _{amc} < T _i)		CONFORME					CONFORME									

Paramétrage des volumes							
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE		BY-PASS
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	883 m³			1394 m³		m³
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	900 m³			1400 m³		m³
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150			150		
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	6 m³			9 m³		m³

VERIFICATION EN FIN DE BILAN													
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN				HORAIRE			METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN			
REBOURS Maxime			Le lundi 13 août 2018				à 12 h 0			SEC PLUIE mm			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE			SORTIE			CONFORMITE				
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,0 °C	CONFORME			4,50 °C			CONFORME				
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		148	CONFORME			157			CONFORME				
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,54 L	CONFORME			16,10 L			CONFORME				
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	888,00 m³	CONFORME			1418,00 m³			CONFORME				
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,54 L	CONFORME			15,59 L			CONFORME				
Conformité (si V _b = V _t +/- 10%)	Pourcentage	0,0 %	CONFORME			3,3 %			CONFORME				
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C				22,0 °C								
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,7 °C	CONFORME			5,0 °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.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 27 août 2018					12h30					pluie mm					
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO	CONFORMITE					BY PASS	CONFORMITE			
Température interne l* (Conforme si l* = 5°C ± 3°C)	Degré	3,0 °C	CONFORME					3,5 °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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml	ml	ml	ml	ml	ml		
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml											
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											
Répétabilité																		
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!						
Ecart entre PP val et V moy	Pourcentage	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
Plus Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!						
Ecart entre PG val et V moy	Pourcentage	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
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					3,86 s					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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	s		
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	s					s					s						
Conformité (si T _{amc} < T _i)		CONFORME					CONFORME											

Paramétrage des volumes																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	814 m ³					1268 m ³					m ³				
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1100 m ³					1500 m ³					m ³				
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		155					155									
Nbre de m ³ par prélèvements	Mètre cube	7 m ³					10 m ³					m ³				

VERIFICATION EN FIN DE BILAN																		
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN					HORAIRE					METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN					
HERRGOTT Arnaud			Le mardi 28 août 2018					à 12 h 30					SEC PLUIE mm					
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE	CONFORMITE					BY-PASS	CONFORMITE			
Température interne l* (Conforme si l* = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °C	CONFORME					4,00 °C	CONFORME					°C				
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		163	CONFORME					166	CONFORME									
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	17,11 L	CONFORME					17,03 L	CONFORME					L				
Nombre de m ³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1141,00 m ³						1658,00 m ³						m ³				
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	16,88 L	CONFORME					17,58 L	CONFORME					L				
Conformité (si V _b = V _t +/- 10%)	Pourcentage	1,4 %	CONFORME					-3,1 %	CONFORME					%				
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C						20,0 °C	CONFORME										

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,8 °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.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 4 septembre 2018					12h00					pluie mm			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO					CONFORMITE			
Température Interne t* (Conforme si t* = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C	CONFORME					3 °C					CONFORME			
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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml	ml	ml	ml	ml	ml
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml					ml				
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Répétabilité																
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!				
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
Plus Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!				
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
Vitesse de prélèvement																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Longueur du Tuyau d'aspiration	Mètre	1,75 m					3,09 m					m				
Temps théorique (vitesse minimum : 0,80 ± 0,3 m/s)	Seconde	3,4 s					3,86 s					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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	s
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	s					s					s				
Conformité (si Tame < T1)		CONFORME					CONFORME									

Paramétrage des volumes								
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE			BY-PASS
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1163 m³			1405 m³			m³
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1150 m³			1350 m³			m³
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		155			155			
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	7 m³			9 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 5 septembre 2018				à 12 h 0			SEC PLUIE mm		
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE			SORTIE			CONFORMITE			
Température Interne t* (Conforme si t* = 5°C ± 3°C)	Degré	2,5 °C	CONFORME			3,00 °C			CONFORME			
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		157	CONFORME			152			CONFORME			
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	16,48 L	CONFORME			15,59 L			CONFORME			
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1159,00 m³				1314,00 m³						
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	16,40 L	CONFORME			15,48 L			CONFORME			
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	0,5 %	CONFORME			0,7 %			CONFORME			
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C				18,0 °C							

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,6 °C	CONFORME			4,7 °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.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 mercredi 19 septembre 2018					11h30					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					3,5 °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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml							
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml											
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											
Réparabilité																		
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!						
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
Plus Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!						
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
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					3,86 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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	s		
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde																	
Conformité (si Tame < T1)		CONFORME					CONFORME											

Paramétrage des volumes							
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE		BY-PASS
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1650 m³			1852 m³		m³
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1550 m³			1750 m³		m³
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		155			155		
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	10 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 jeudi 20 septembre 2018				à 11 h 30			SEC PLUIE 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			3,00 °C			CONFORME		°C		
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		154	CONFORME			157			CONFORME				
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	16,17 L	CONFORME			16,11 L			CONFORME		L		
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1539,00 m³				1770,00 m³					m³		
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	16,16 L	CONFORME			16,08 L			CONFORME		L		
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)		Pourcentage	0,1 %			0,2 %			CONFORME		%		
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C				17,0 °C			CONFORME					
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,2 °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 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.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 11 octobre 2018					11h30					pluie mm			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO					CONFORMITE			
Température interne t* (Conforme si t* = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C	CONFORME					3 °C					CONFORME			
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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml	ml				
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml									
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Répétabilité																
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!				
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!				
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
Vitesse de prélèvement																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Longueur du Tuyau d'aspiration	Mètre	1,75 m					3,09 m					m				
Temps théorique (vitesse minimum : 0.80 ± 0.3 m/s)	Seconde	3,4 s					3,86 s					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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	s
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	s					s					s				
Conformité (si Tame < Tl)		CONFORME					CONFORME									

Paramétrage des volumés							
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE		BY-PASS
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1348 m ³			1329 m ³		m ³
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1350 m ³			1300 m ³		m ³
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150			150		
Nbre de m ³ par prélèvements	Mètre cube	9 m ³			9 m ³		m ³

VERIFICATION EN FIN DE BILAN												
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN				HORAIRE			METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN		
HERRGOTT Arnaud			Le vendredi 12 octobre 2018				à 11 h 30			SEC PLUIE mm		
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE			SORTIE			CONFORMITE			
Température interne t* (Conforme si t* = 5°C ± 3°C)	Degré	3,0 °C	CONFORME			3,50 °C			CONFORME			
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		150	CONFORME			150			CONFORME			
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,75 L	CONFORME			15,39 L			CONFORME			
Nombre de m ³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1381,00 m ³	CONFORME			1341,00 m ³			CONFORME			
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	16,11 L	CONFORME			15,88 L			CONFORME			
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-2,2 %	CONFORME			-3,1 %			CONFORME			
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C				15,0 °C			CONFORME				

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	3,8 °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.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 vendredi 26 octobre 2018					12h00					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					3 °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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml							
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml											
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											
Répétabilité																		
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!						
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
*Plus Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!						
entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
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					3,86 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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	s		
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde																	
Conformité (si Tame < Tt)		CONFORME					CONFORME											

Paramétrage des volumes							
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE		BY-PASS
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	917 m³			1006 m³		m³
Volume Journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	900 m³			975 m³		m³
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150			150		
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	6 m³			7 m³		m³

VERIFICATION EN FIN DE BILAN												
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN				HORAIRE			METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN		
HERRGOTT Arnaud			Le lundi 29 octobre 2018				à 12 h 0			SEC PLUIE 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			2,50 °C	CONFORME			°C		
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		149	CONFORME			148	CONFORME					
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,65 L	CONFORME			15,19 L	CONFORME			L		
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	893,00 m³				962,00 m³				m³		
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,63 L	CONFORME			15,18 L	CONFORME			L		
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	0,1 %	CONFORME			0,0 %	CONFORME			%		
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C							14,0 °C				
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	3,5 °C	CONFORME			3,4 °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 : 02/03/2017

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 12 novembre 2018					12h00					pluie mm					
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO	CONFORMITE					BY PASS	CONFORMITE			
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,0 °C	CONFORME					3,5 °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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml							
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml											
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											
Répétabilité																		
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!						
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!						
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
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					3,86 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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 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	924 m³					1052 m³									
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1100 m³					1200 m³									
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		145					145									
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 Arnaud			Le mardi 13 novembre 2018					à 12 h 0					SEC PLUIE 3 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					3,00 °C	CONFORME					°C				
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		151	CONFORME					152	CONFORME									
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,86 L	CONFORME					15,60 L	CONFORME					L				
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1145,00 m³						1257,00 m³						m³				
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,85 L	CONFORME					15,58 L	CONFORME					L				
Conformité (si V _b = V _t +/- 10%)	Pourcentage	0,1 %	CONFORME					0,1 %	CONFORME					%				
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C						13,0 °C	CONFORME										
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	3,5 °C	CONFORME					3,4 °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 mardi 20 novembre 2018					12h00					pluie mm				
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY PASS				
Température interne l* (Conforme si l* = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C					3 °C					°C				
		CONFORME					CONFORME					CONFORMITE				
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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml	ml	ml	ml	ml	ml
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml					ml				
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Répétabilité																
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!				
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!				
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
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					3,86 s					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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	s
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	s					s					s				
Conformité (si Tame < TI)		CONFORME					CONFORME									

Paramétrage des volumes										
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE			BY-PASS		
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1197 m³			1337 m³			m³		
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1225 m³			1400 m³			m³		
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		145			145					
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	8 m³			10 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 21 novembre 2018				à 12 h 0				SEC PLUIE 1 mm		
Désignation	Unité	ENTREE				SORTIE				BY-PASS		
Température interne l* (Conforme si l* = 5°C ± 3°C)	Degré	3,0 °C				3,50 °C				°C		
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		150				151						
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,75 L				15,49 L				L		
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1264,00 m³				1445,00 m³				m³		
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,71 L				15,36 L				L		
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)		0,3 %				0,9 %				%		
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C					12,0 °C						

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	3,5 °C				3,4 °C				°C		
		CONFORME				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.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 ATTENDEU LE JOUR DU BILAN				
HERRGOTT Arnaud		Le mercredi 12 décembre 2018					12h00					pluie mm				
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE			SORTIE PHYSICO	CONFORMITE			BY PASS	CONFORMITE					
Température interne t° (Conforme si t° = 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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml					
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml									
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Répétabilité																
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!				
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!				
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
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					3,86 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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	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	1311 m³			1488 m³			m³
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1350 m³			1550 m³			m³
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150			150			
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	9 m³			10 m³			m³

VERIFICATION EN FIN DE BILAN												
NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE FIN				HORAIRE				METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN		
HERRGOTT Arnaud		Le jeudi 13 décembre 2018				à 12 h 0				SEC PLUIE 1 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)		155	CONFORME			158	CONFORME					
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	16,28 L	CONFORME			16,21 L	CONFORME			L		
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1396,00 m³				1630,00 m³				m³		
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	16,29 L	CONFORME			16,18 L	CONFORME			L		
Conformité (si V _b = V _t +/- 10%)	Pourcentage	0,0 %	CONFORME			0,2 %	CONFORME			%		
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C							10,0 °C				
Température de l'encelste de la glacière au moment du départ	°C	4,1 °C	CONFORME			3,4 °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 ATTENDE LE JOUR DU BILAN			
HERRGOTT Arnaud			Le jeudi 20 décembre 2018					12h00					pluie			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO					BY PASS	CONFORMITE		
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,5 °C	CONFORME					3 °C					°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	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	105 ml	99 ml	102 ml	105 ml	102 ml	105 ml	ml	ml	ml	ml	ml
Volume moyen calculé	Millilitre	105 ml					102,6 ml									
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-5,0 %					-2,6 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Répétabilité																
Plus Petite valeur	Millilitre	105 ml					99 ml					#NUM!				
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	0,0 %					3,50877193 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
Grande valeur	Millilitre	105 ml					105 ml					#NUM!				
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	0,0 %					-2,339181287 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
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					3,86 s					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	3,20 s	3,50 s	3,50 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,70 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	s
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	s					s					s				
Conformité (si Tame < Tt)		CONFORME					CONFORME									

Paramétrage des volumes								
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE			BY-PASS
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1270 m³			1435 m³			m³
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1300 m³			1450 m³			m³
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150			150			
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	9 m³			10 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 21 décembre 2018				à 12 h 0			SEC		
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE			SORTIE			BY-PASS	CONFORMITE		
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °C	CONFORME			2,50 °C			°C			
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		153	CONFORME			151						
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	16,06 L	CONFORME			15,49 L			L			
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1326,00 m³				1458,00 m³			m³			
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	16,07 L	CONFORME			15,47 L			L			
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	0,0 %	CONFORME			0,1 %			%			
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C				10,0 °C							
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,5 °C	CONFORME			4,0 °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 : Vt > 0,8 ± 0,3 m/s, soit sur un mètre de longueur d'aspiration, temps