

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

Année 2020



- A -
INFORMATIONS
GENERALES

A.1 – Identification et description succincte

Agglomération d'assainissement		Code Sandre : 030000110268			
Nom :	NOGENT SUR SEINE				
Taille en EH (= CBPO) :	8 100 EH				
Système de collecte		Code Sandre : 031026801SCL			
Nom :	RESEAU DE NOGENT SUR SEINE				
Type(s) de réseau :	<input type="checkbox"/> Unitaire <input checked="" type="checkbox"/> Séparatif 100% Séparatif				
Industries raccordées :	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non				
Exploitant :	SOGEA EST B.T.P.				
Personne à contacter :	JOUGLAS Valery (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 m ³ /j				
Charge entrante :	En kg/j DBO5 :	770	En EH :	12 850	
File EAU :	Type de traitement :	Traitement biologique			
	Filières de traitement :	Procédé de déphosphatation biologique, boues activées – aération prolongée, procédé de déphosphatation physico chimique			
File BOUE :	Type de traitement :	Déshydratation des boues Epanchage			
	Filières de traitement :	Déshydratation mécanique (centrifugation) + déshydratation thermique (séchage solaire sous serres)			
Exploitant :	SOGEA EST B.T.P.				
Personne à contacter :	JOUGLAS Valery (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 2020, 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	Boites	Regards	Branchement		Réseau	
				ml	Ø	ml	Ø
06/01/20	RUE DES GRAVIERS		6			365	250
07/01/20	RUE DU CHAMP DE TIR		12			396	250
	RUE DE LA CHAPELLE GAUDEFROY		4			163	200
08/01/20	RUE DE LA CHAPELLE GAUDEFROY		5			231	200
	RUE MARIUS RAMUS		2			67	200
	IMPASSE MARIUS RAMUS		3			115	200
	RUE DE L'ARDUSSON		9			345	200
10/01/20	RUE AUX LIEVRES		10			375	200
	RUE DE LA CHAPELLE GAUDEFROY		6			229	200
13/01/20	PLACE DE L'ORANGERIE		5			130	200
Fin de curage pour l'année 2019							
13/01/20	ESPECE VERT (JUSQU'À AV.DE GAULLE)		5			320	200
	ANCIEN GARAGE ROBERT	1		15	100		
13/02/20	RUE DU CHÂTEAU D'EAU		6			98	200

	RUE PASTEUR		10			228	200
21/02/20	RUE PIERRE ET MARIE CURIE					100	
10/03/20	RUE PASTEUR		10			401	200
	RUE GENERAL DE GAULLE		4			106	200
11/03/20	RUE GENERAL DE GAULLE		12			513	200
	ALLEE OFFENBACH		3			100	200
12/03/20	RUE GENERAL DE GAULLE		6			315	200
13/03/20	RUE SAINT FRANCOIS		3			86	200
	RUE PASTEUR		5			228	200
11/05/20 au 20/05/20	POINTS BAS						
06/05/20	RUE CLAUDE BOUTILLIER		5			290	200
25/05/20	RUE RICHEBOURG		5			120	200
	RUE DE L'EPARGNE		12			441	200
26/05/20	RUE MONBUISSON		4			65	200
	RUE ANATOLE France		13			385	200
	AVENUE ST ROCH		8			365	200
	RUE DE VILLIERS AUX CHOUX		2			50	200
03/09/20	CHEMIN DES GRAVIERS		6			460	250
30/09/20	ALLEE MARYSE BASTIE		3			75	200
	ALLEE HELENE BOUCHER		3			78	200
	RUE NUNGASSER ET COLI		3			120	200
	AV DES DROITS DE L'HOMME		5			180	200
01/10/20	RUE DES FRERES MONGOLFIER		2			58	200
	RUE PILATRE DE ROZIER		2			60	200
	AVENUE DES DROITS DE L'HOMME		5			132	200
	RUE COSTE ET BELONTE		6			90	200
03/11/20 au 06/11/20	POINTS BAS						

09/11/20	RUE DES VIGNES		2			60	200
	AVENUE DU CARDINAL		6			250	200
	RUE GENERAL DE GAULLE		3			190	200
16/11/20 au 08/12/20	AVENUE DES DROITS DE L'HOMME		6			210	200
	RUE ROLLAND GARROS		2			50	200
	RUE ANTOINE DE ST EXUPERY		2			80	200
	RUE JEAN MERMOZ		1			30	200
	RUE LOUIS BLERIOT		1			35	200
	RUE GEORGES GUYNEMER		1			27	200
	AVENUE DES DROITS DE L'HOMME		6			121	200
			4			100	200
	RUE HENRI FORMAN		2			92	200
	RUE DE VILLIERS AUX CHOUX		8			328	200
			3			40	150
	RUE HENRI FORMAN		3			155	200
	RUE A. AUFAUVRE		2			37	150
RUE CLEMENT ADER		4			230	200	
RUE DU CAMPING					450	200	
08/12/20	RUE DE L'ARBALETE		4			120	150
	RUE DE L'HERMITE		6			170	150
	RUE DU LAVOIR		3			87	150
	RUE HAUTE DU CHAMP CALOT		2			45	150
	RUE DU MILIEU DU CHAMP CALOT		2			45	150
09/12/20	RUE BASSE DU CHAMP CALOT		2			56	150
	RUE DU LAVOIR		4			135	150
	RUE DU MILIEU DU CHAMP CALOT		3			86	150
	RUE HAUTE DU CHAMP CALOT		4			83	150
	RUE TRANSVERSALE		1			33	150

10/12/20	RUE TRANSVERSALE		1			27	150
	RUE BASSE DU CHAMP CALOT		6			170	150
	RUE DU SAUSSOIS		6			155	150
	RUE DU PONCELOT		2			90	200
11/12/20	RUE HAUTE DU CHAMP CALOT		4			88	150
Total		1	259	15		9 640	

Curage curatif du réseau de collecte :

Dates	Rue	Interventions
12/02/20	AVENUE ST ROCH	CURAGE BRANCHEMENT ENTRE BOITE ET RESEAU
21/02/20	RUE PIERRE ET MARIE CURIE	DEBOUCHAGE ET CURAGE BOITE DE BRANCHEMENT
16/03/20	5 SENTE PILATE DE ROZIER	DEBOUCHAGE BRANCHEMENT ENTRE BOITE ET RESEAU
25/03/20	RUE VILLIERS AUX CHOUX	DEBOUCHAGE + CURAGE RESEAU - NETTOYAGE REGARDS ET BOITE DE BRANCHEMENT
28/04/20	RUE DES BEAUMONTS	CURAGE ENTRE RESEAU ET BOITE DE BRANCHEMENT (FACE AU 43)
07/07/20	RUE PAUL DUBOIS	CURAGE EU + PASSAGE CAMERA
31/10/20	RUE GENERAL DE GAULLE	DEBOUCHAGE RESEAU E.U. - POMPAGE REGARD DESCENTE SS SOL SUITE DEBORDEMENT
02/11/20	RUE GENERAL DE GAULLE	CURAGE CANALISATION - MISE EN PLACE OBTURATEUR + PASSAGE CAMERA
17/11/20	RUE DES FOSSES	DEBOUCHAGE RESEAU EU

Entretien des 12 postes de relèvement :

Date	Poste de relèvement	Interventions
27/02/2020	SOUFFLET	NETTOYAGE
	GEDIMAT	
28/02/2020	FONTAINE BARON	NETTOYAGE
	ILE OLIVE	
	GRAVIERS 1	
	VILLERS AUX CHOUX	
04/03/2020	PETITS PRES	REPARATION DES GONDS DES TRAPPES D'OUVERTURE
27/03/2020	SOUFFLET	DEBOUCHAGE P2
13/05/2020	VILLERS AUX CHOUX	NETTOYAGE
25/05/2020	FONTAINE BARON	DEBOUCHAGE P1
02/06/2020	FONTAINE BARON	NETTOYAGE
	VILLERS AUX CHOUX	
	SOUFFLET	
12/08/2020	PORT DE L'AUBE	INTERVENTION SUITE INONDATIONS LORS DE L'ORAGE DU 11/08/2020 -> RE-ENCLEMENCHMENT DU POSTE HT. PROBLEME DE PUISSANCE SOUSCRITE
25/08/2020	FONTAINE BARON	DEBOUCHAGE P1
31/08/2020	GRAVIER	REPLACEMENT CONTACTEUR DE NIVEAU
31/08/20 au 04/09/20	ENSEMBLE DES 12 PR	NETTOYAGE
17/09/2020	DIGUE PERONNET	REPLACEMENT DISJONCTEUR
	GEDIMAT	REPLACEMENT AMPEREMETRE
23/11/2020	VILLERS AUX CHOUX	NETTOYAGE

	SOUFFLET	
10/12/2020	FONTAINE BARON	DEBOUCHAGE P1
28/12/2020	IMPASSE VERNET	P2 HORS SERVICE -> RENOUELEMENT EN 2021

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	12 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.

Lors du début d'année 2020 nous avons terminé les 2500 ml de curage restant à effectuer pour l'année 2019.

Au cours de l'année 2020, 9 640 ml de curage préventif des réseaux d'assainissement ont été réalisés.

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

Lors du début d'année 2021 nous terminerons les 3 000 ml de curage restant à effectuer pour l'année 2020.

Le curage préventif de l'année 2020 a été impacté par le confinement ayant eu lieu au cours des mois de mars, avril et mai suite à l'épidémie de la COVID 19.

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

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

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

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

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

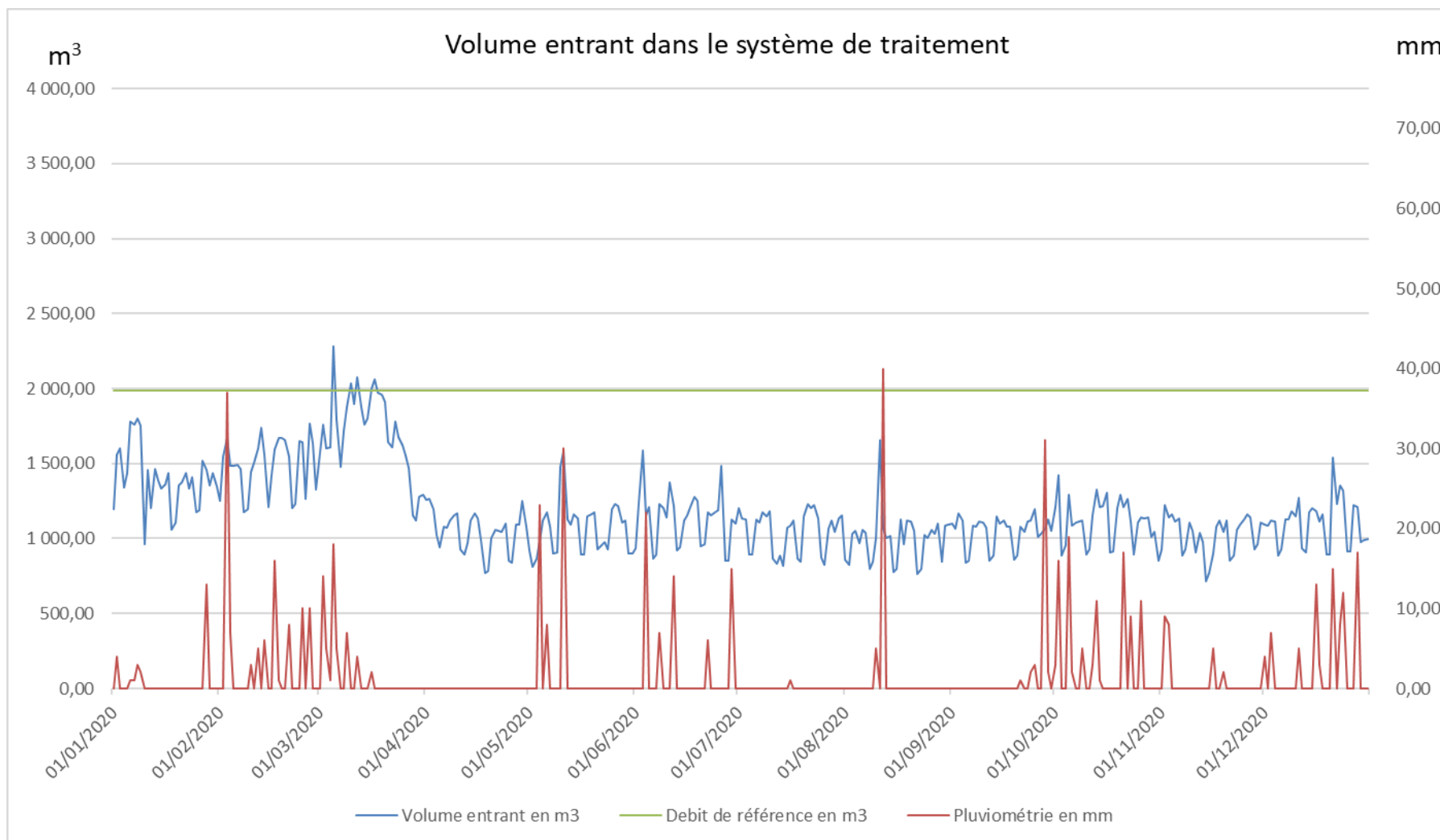
- C -
BILAN ANNUEL
sur le système de traitement

C.1 – Bilan sur les volumes d'eau

C.1.1 – Volume entrant dans le système de traitement

	Effluent entrant en m ³	Débit moyen journalier entrant en m ³ /j	Effluent sortant en m ³	Volume by-passé en m ³	Pluviométrie en mm
Janvier	43 368	1399	44850	0	24
Février	43 110	1487	44590	0	103
Mars	53 234	1717	55454	0	56
Avril	31 498	1050	34420	0	0
Mai	33 071	1067	36166	0	61
Juin	33 936	1131	37087	0	64
Juillet	32 541	1050	35976	0	1
Août	30 960	999	35285	0	45
Septembre	31 466	1049	33363	0	39
Octobre	34 453	1111	37890	0	97
Novembre	30 669	1022	32799	0	24
Décembre	34 205	1103	37314	0	84
Total annuel	432 511	1182	465194	0	598

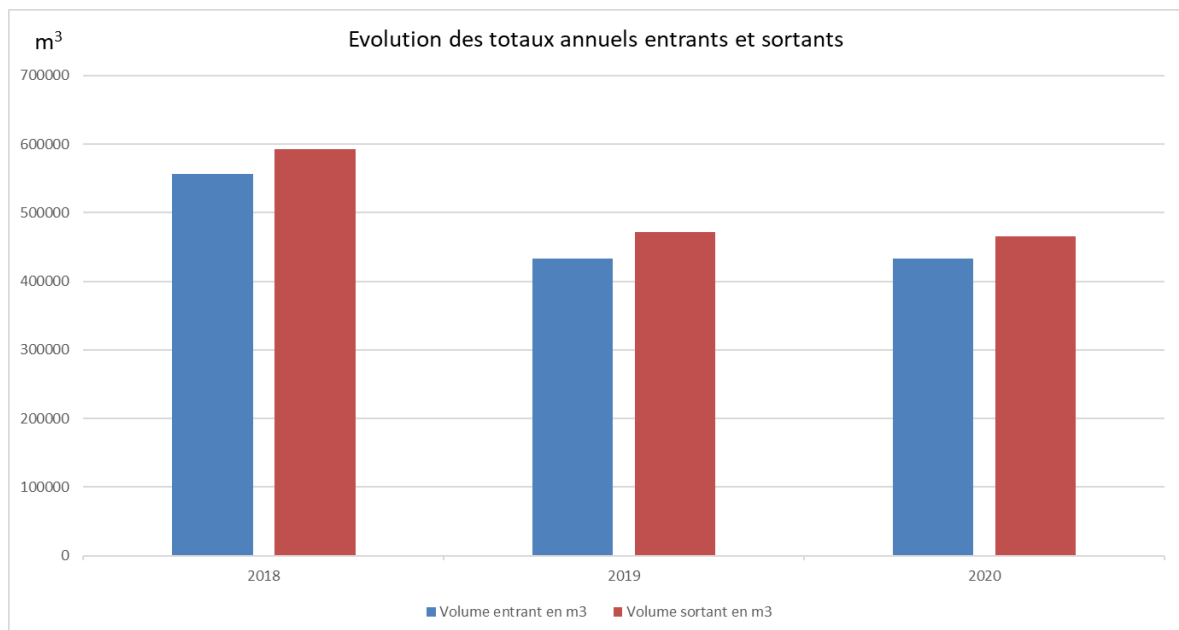
Les volumes entrants dans la station d'épuration sont similaires à l'année 2019. Ces volumes sont comparables aux années dites normales, sans évènements exceptionnels.

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

Les volumes journaliers entrants dans la station d'épuration sont assez constants. Là aussi, cela prouve qu'il n'y a pas eu d'évènements exceptionnels au cours de l'année 2020.

C.1.3 – Evolutions des volumes totaux annuels entrants et sortants

Année	Volume entrant en m ³	Volume sortant en m ³
2018	556805	592094
2019	433141	471443
2020	432511	465194



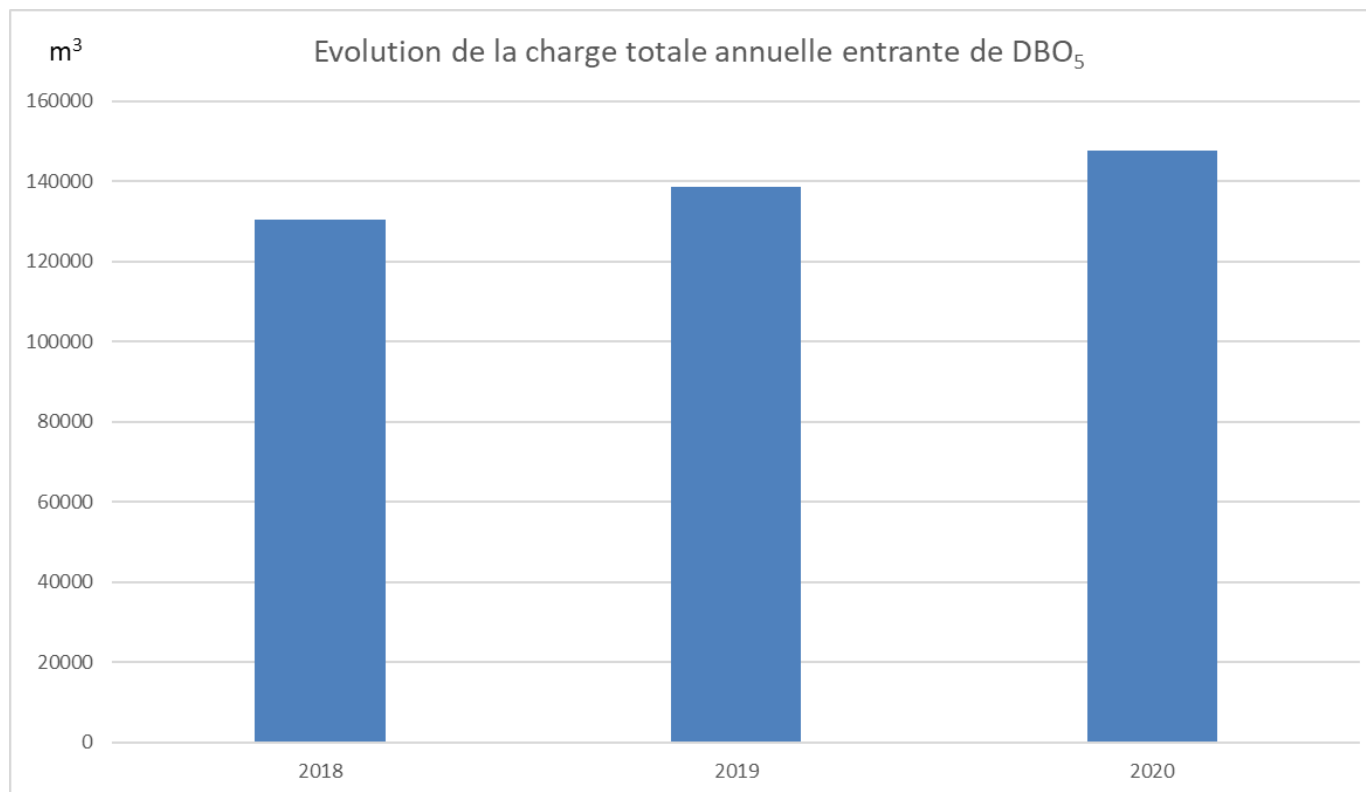
Après une année 2018 exceptionnelle avec des volumes entrant et sortant supérieurs à la normale, les volumes entrants et sortants des années 2019 et 2020 sont dans la moyenne des années précédentes et proches.

Aucun déversement en tête de station n'a été observé sur l'année 2020.

Le système de mesure du point A2 a été modifié afin de faciliter son exploitation. Une étude afin de déterminer la formule hauteur/débit a été réalisée. Cette formule a ensuite été intégrée dans la supervision actuelle.

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
2018	130404
2019	138692
2020	147477

La charge totale annuelle entrante dans la station d'épuration au cours de l'année 2020 est légèrement supérieure aux années précédentes mais reste comprise dans la moyenne générale.

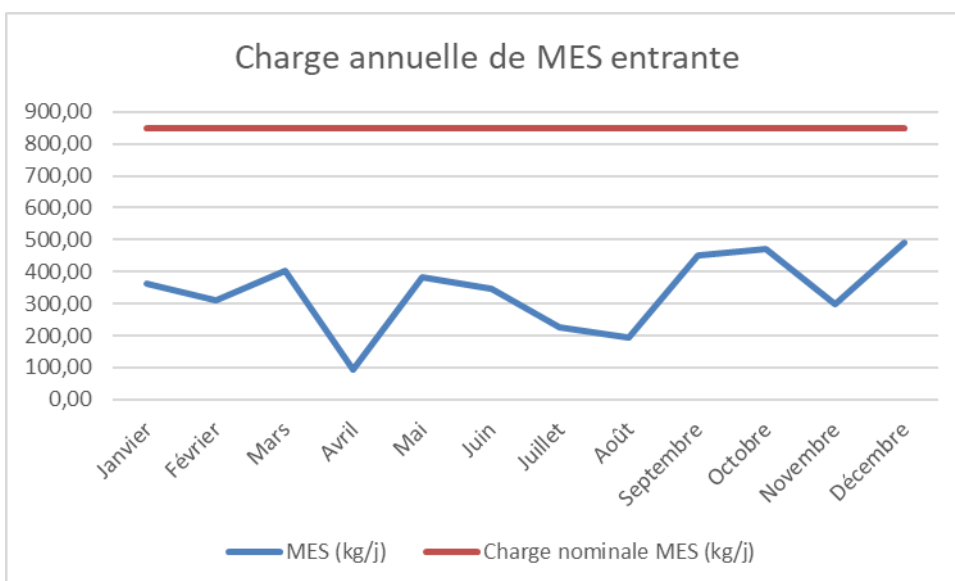
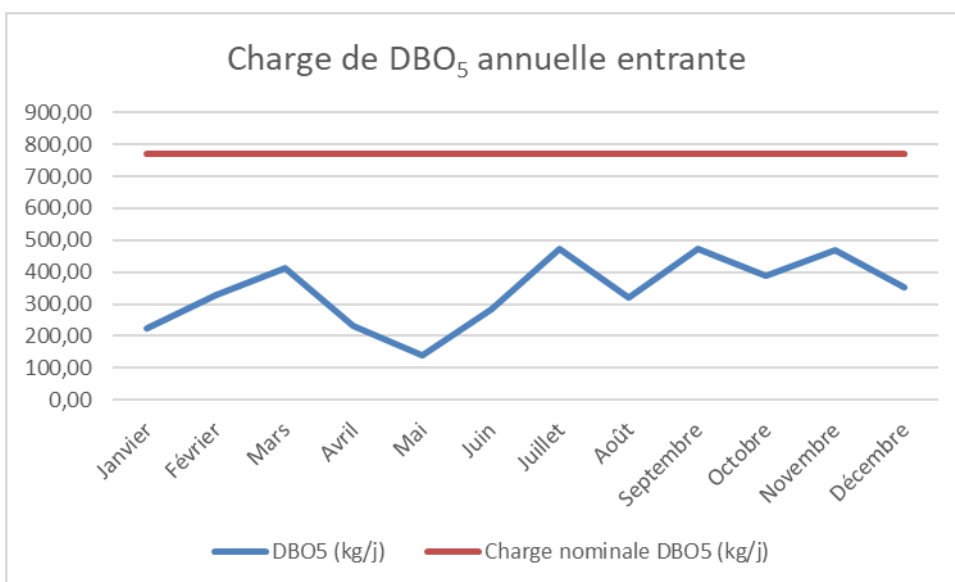
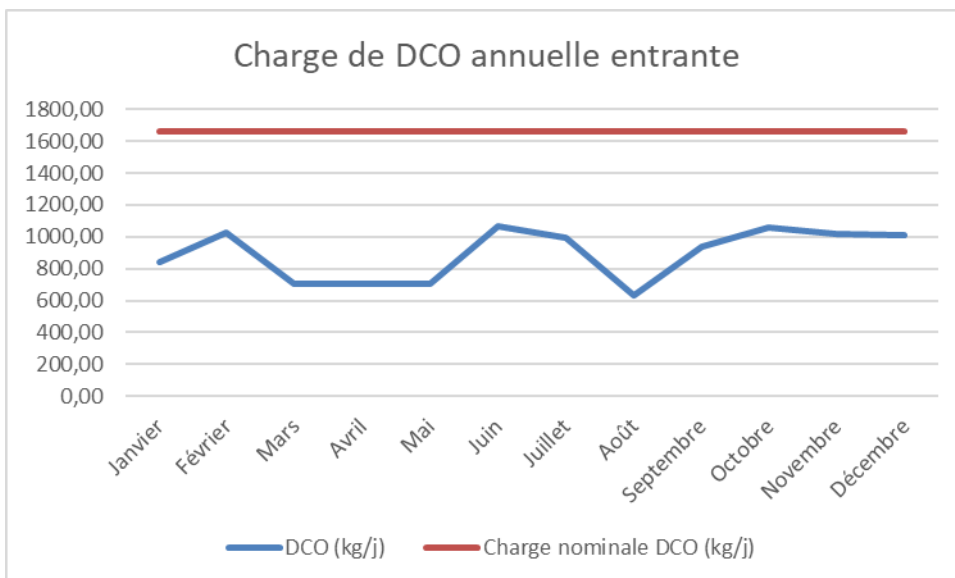
C.2.2 – La pollution entrant dans le système de traitement :

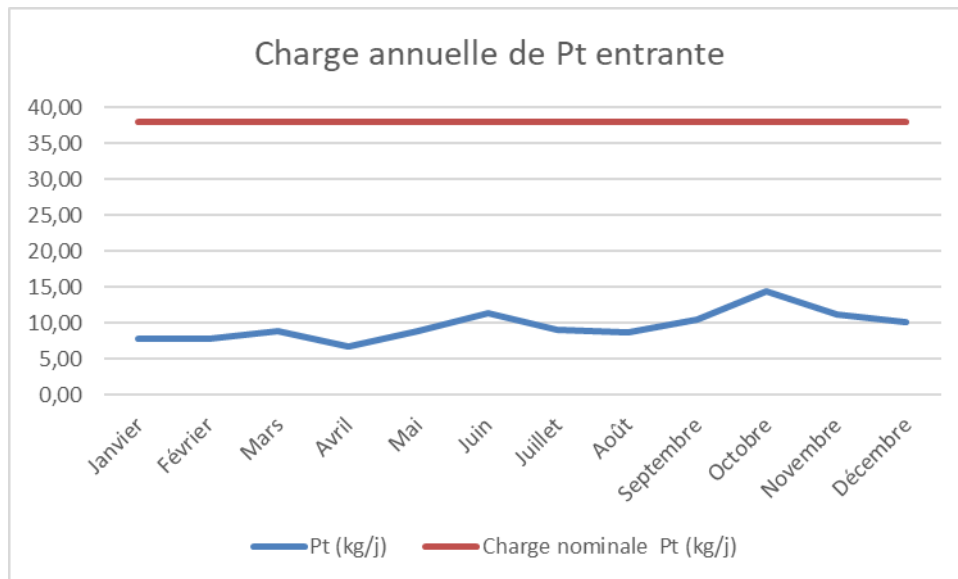
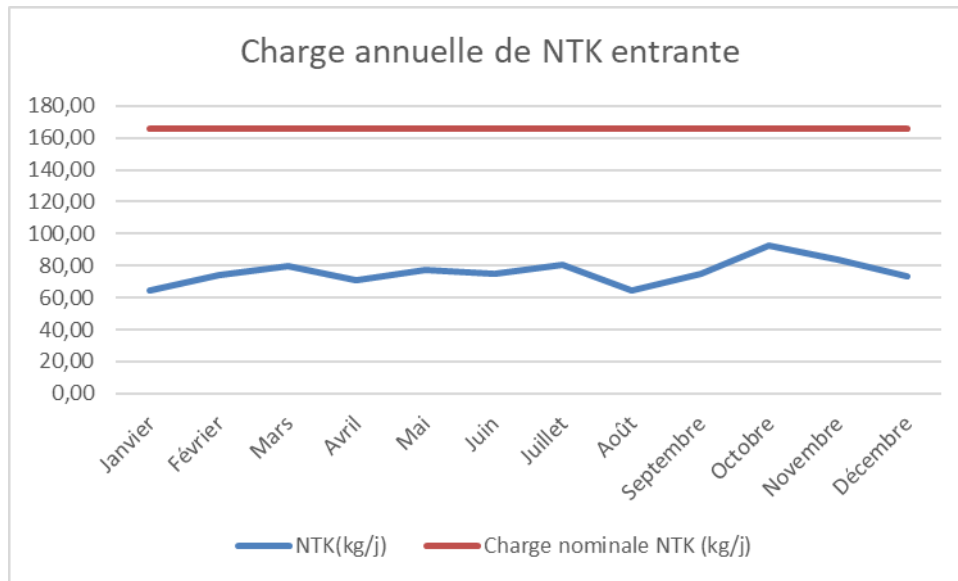
Charge de pollution :

MOIS	DCO (kg/j)	DBO5 (kg/j)	MES (kg/j)	NTK(kg/j)	Pt (kg/j)
Janvier	838,68	223,83	363,73	64,35	7,83
Février	1028,69	327,04	312,18	73,88	7,73
Mars	704,06	412,13	403,55	79,68	8,93
Avril	703,46	230,99	92,92	70,66	6,82
Mai	707,29	138,68	384,05	77,56	8,96
Juin	1069,55	282,80	345,02	74,55	11,31
Juillet	997,22	472,37	225,16	80,62	9,13
Août	633,18	319,59	192,25	64,22	8,69
Septembre	934,54	471,99	451,01	74,89	10,49
Octobre	1055,82	388,99	472,34	92,58	14,45
Novembre	1020,26	470,26	296,47	84,14	11,25
Décembre	1010,70	353,08	491,01	73,15	10,15
Moyenne	891,95	340,98	335,81	75,86	9,65

Concentration :

MOIS	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	Pt (mg/l)
Janvier	599,50	160,00	260,00	46,00	5,60
Février	692,00	220,00	210,00	49,70	5,20
Mars	410,00	240,00	235,00	46,40	5,20
Avril	670,00	220,00	88,50	67,30	6,50
Mai	663,00	130,00	360,00	72,70	8,40
Juin	945,50	250,00	305,00	65,90	10,00
Juillet	950,00	450,00	214,50	76,80	8,70
Août	634,00	320,00	192,50	64,30	8,70
Septembre	891,00	450,00	430,00	71,40	10,00
Octobre	950,00	350,00	425,00	83,30	13,00
Novembre	998,00	460,00	290,00	82,30	11,00
Décembre	916,00	320,00	445,00	66,30	9,20
Moyenne	776,58	297,50	287,96	66,03	8,46





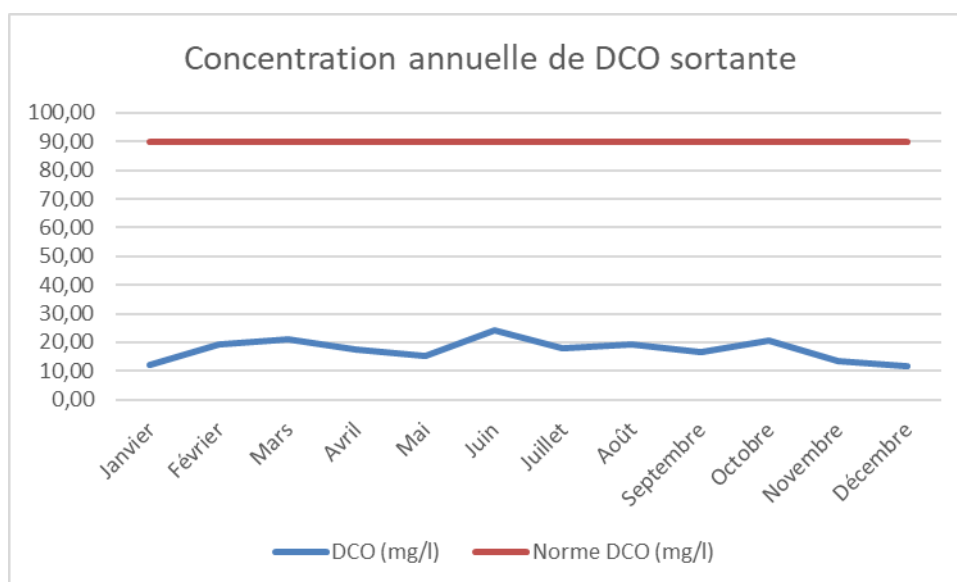
Au cours de l'année 2020, l'ensemble des charges des paramètres entrants dans la station d'épuration respectent les charges nominales maximales définies par l'arrêté préfectoral n°06-1844.

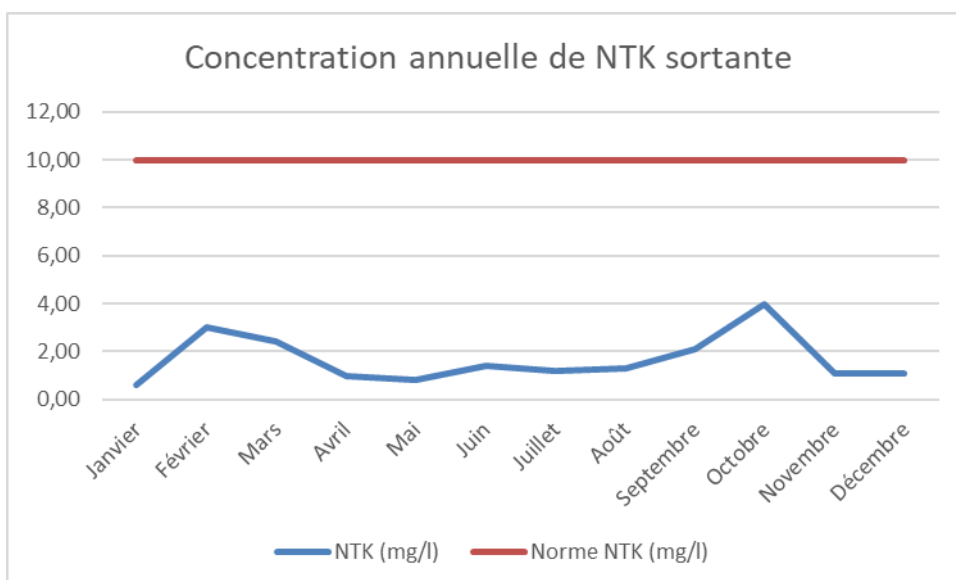
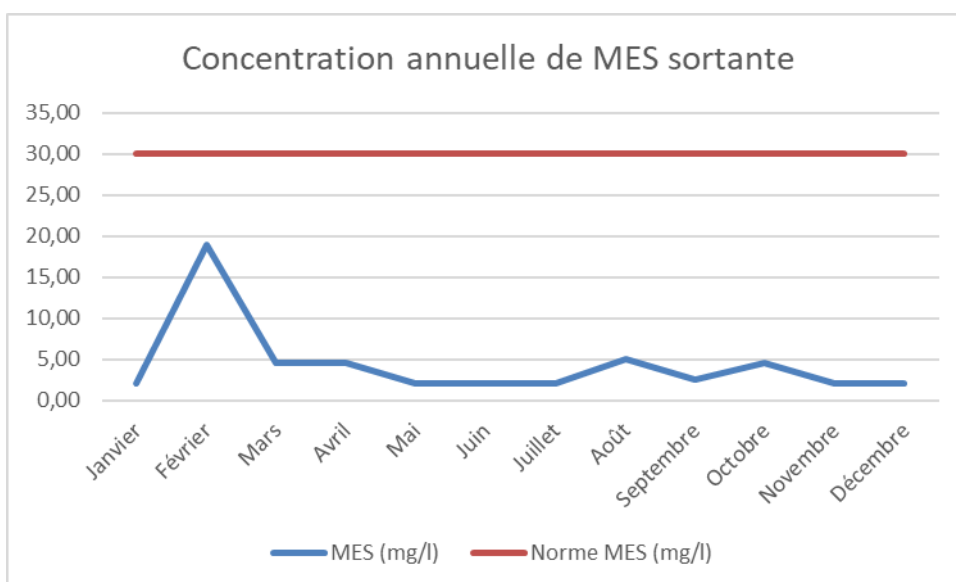
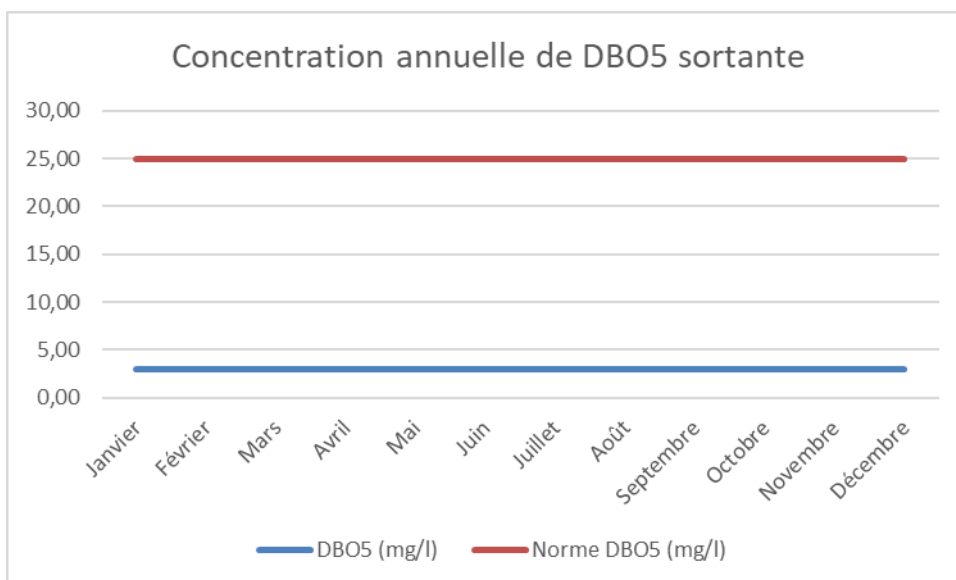
C.2.3 – La pollution sortant du système de traitement :

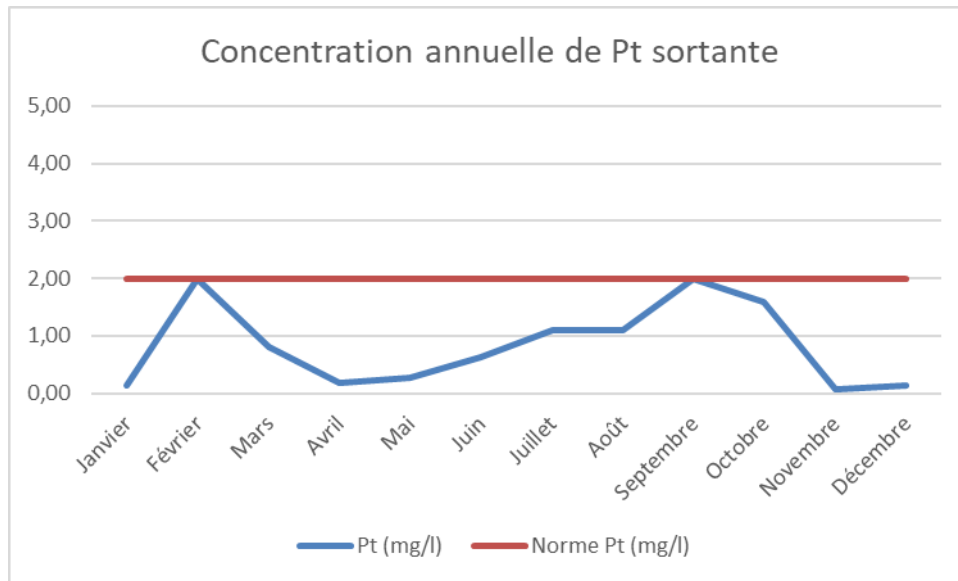
Concentration :

MOIS	DCO (mg/l)	DBO5 (mg/l)	MES (mg/l)	NTK (mg/l)	Pt (mg/l)
Janvier	12,00	3,00	2,00	0,60	0,13
Février	19,50	3,00	19,00	3,00	2,00
Mars	21,00	3,00	4,50	2,40	0,80
Avril	17,50	3,00	4,50	1,00	0,18
Mai	15,50	3,00	2,00	0,80	0,28
Juin	24,00	3,00	2,00	1,40	0,63
Juillet	18,00	3,00	2,00	1,20	1,10
Août	19,50	3,00	5,00	1,30	1,10
Septembre	16,50	3,00	2,50	2,10	2,00
Octobre	20,50	3,00	4,50	4,00	1,60
Novembre	13,50	3,00	2,00	1,10	0,08
Décembre	11,50	3,00	2,00	1,10	0,13
Moyenne	17,42	3,00	4,33	1,67	0,84

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 2020.





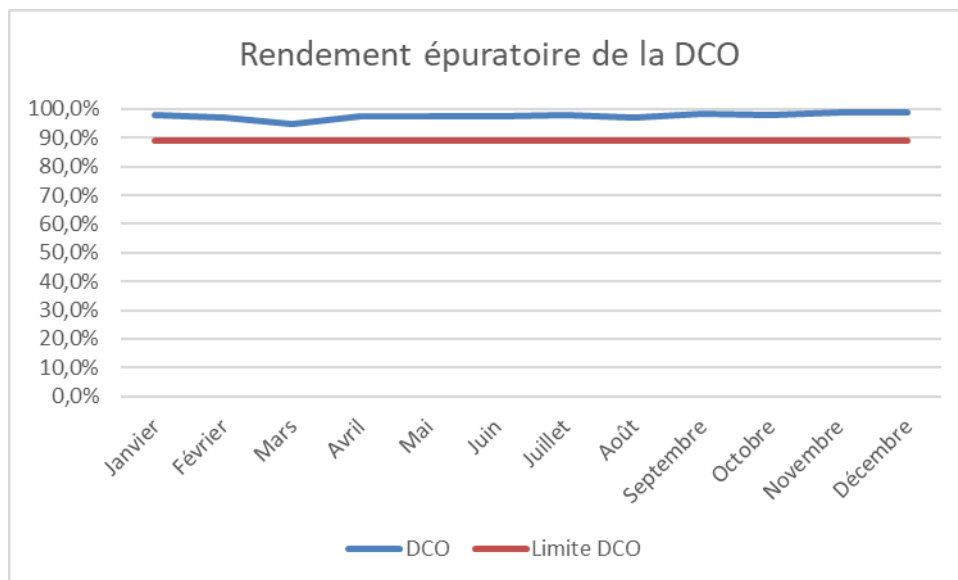


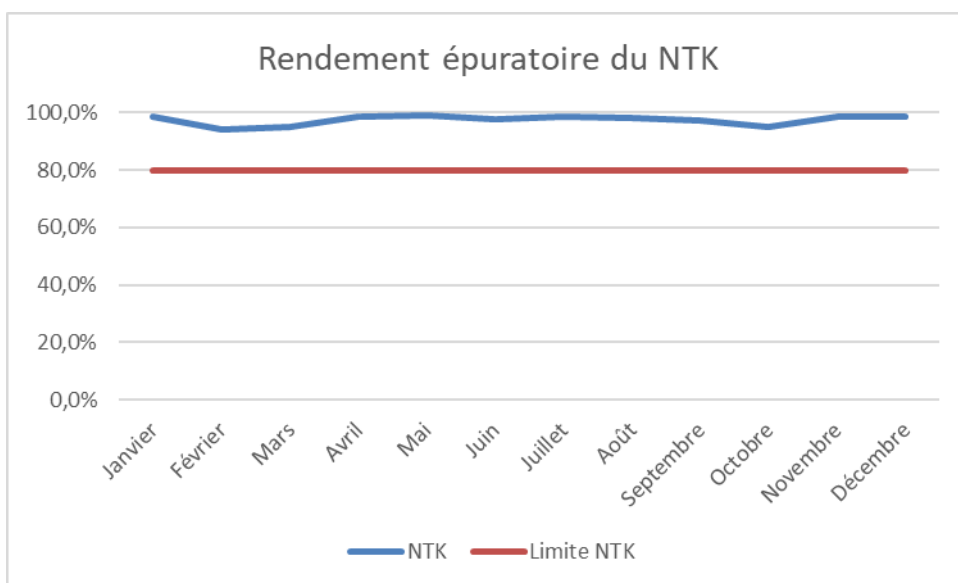
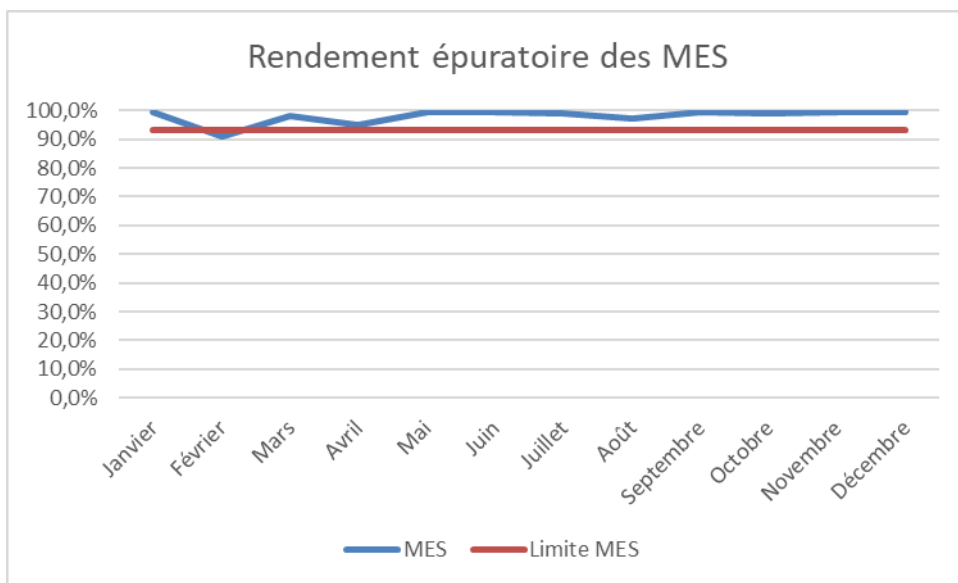
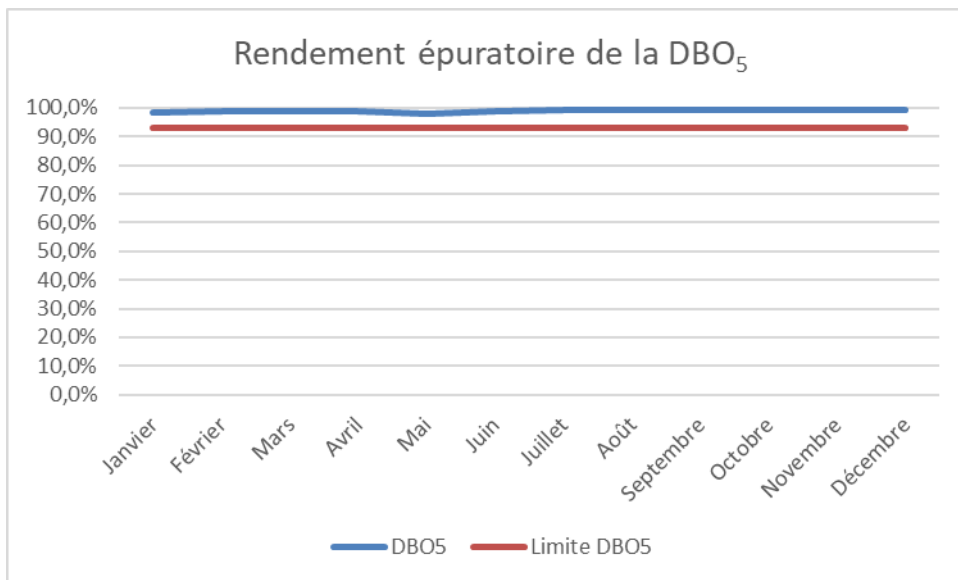
L'ensemble des concentrations des eaux traitées respectent les prescriptions de l'arrêté préfectoral n°06-1844.

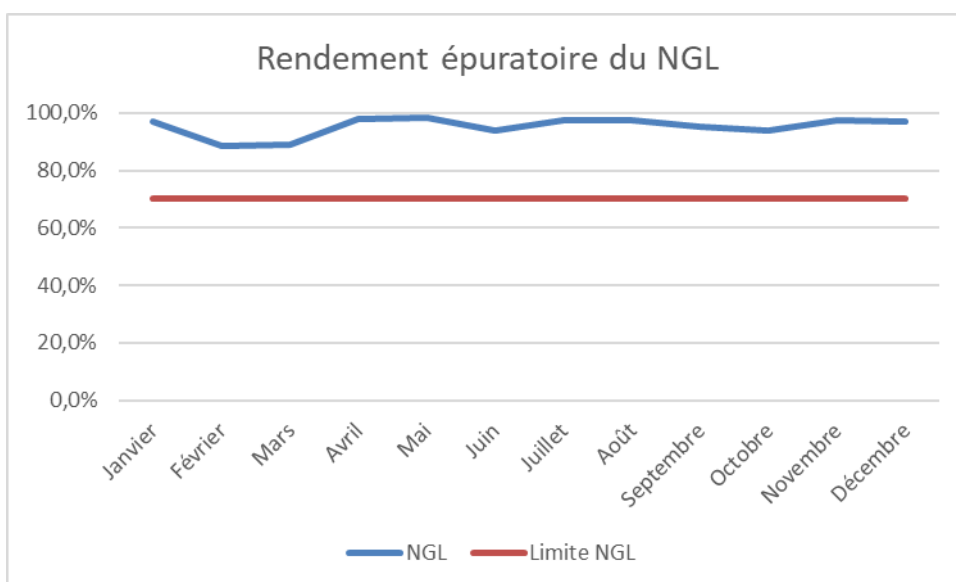
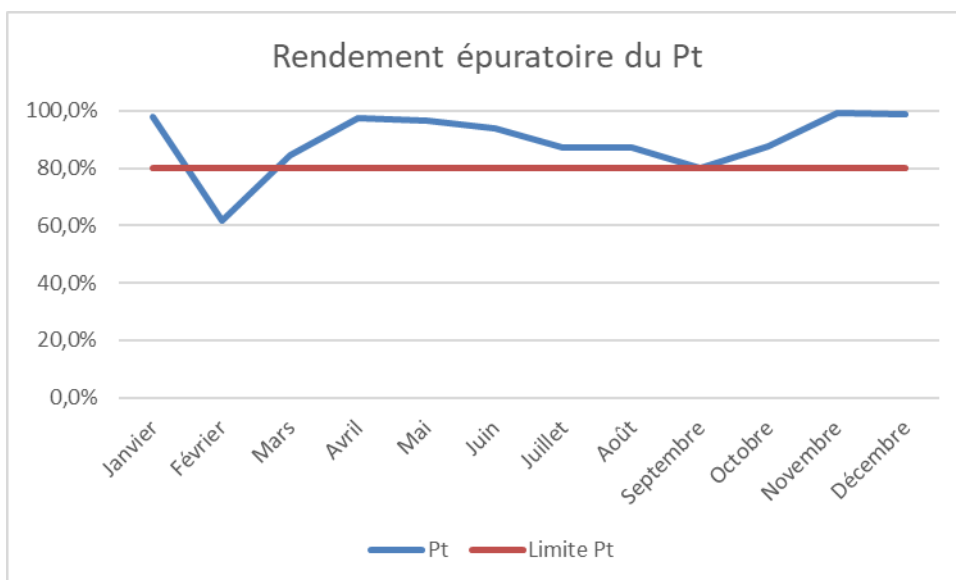
C.2.4 – Le calcul des rendements :

MOIS	DCO	DBO5	MES	NTK	Pt	NGL
Janvier	98,0%	98,1%	99,2%	98,7%	97,7%	97,2%
Février	97,2%	98,6%	91,0%	94,0%	61,5%	88,7%
Mars	94,9%	98,8%	98,1%	94,8%	84,6%	88,9%
Avril	97,4%	98,6%	94,9%	98,5%	97,2%	97,8%
Mai	97,7%	97,7%	99,4%	98,9%	96,7%	98,1%
Juin	97,5%	98,8%	99,3%	97,9%	93,7%	93,7%
Juillet	98,1%	99,3%	99,1%	98,4%	87,4%	97,5%
Août	96,9%	99,1%	97,4%	98,0%	87,4%	97,4%
Septembre	98,1%	99,3%	99,4%	97,1%	80,0%	95,0%
Octobre	97,8%	99,1%	98,9%	95,2%	87,7%	94,0%
Novembre	98,6%	99,3%	99,3%	98,7%	99,3%	97,6%
Décembre	98,7%	99,1%	99,6%	98,3%	98,6%	97,2%
Moyenne	97,6%	98,8%	98,0%	97,4%	89,3%	95,3%

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 2020.







La majeure partie des rendements épuratoires de l'année 2020 respectent les rendements minimums de l'arrêté préfectoral n°06-1844.

- Au mois février, le rendement épuratoire du paramètre MES est de 91%. L'arrêté précise que le rendement doit être de 93%. Cependant, comme vu précédemment la concentration respecte la teneur limite.
- Au mois février, le rendement épuratoire du paramètre Pt est de 61,5%. L'arrêté précise que le rendement doit être de 80%. Cependant, comme vu précédemment la concentration respecte la teneur limite.

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

C.3.1 – Les boues :

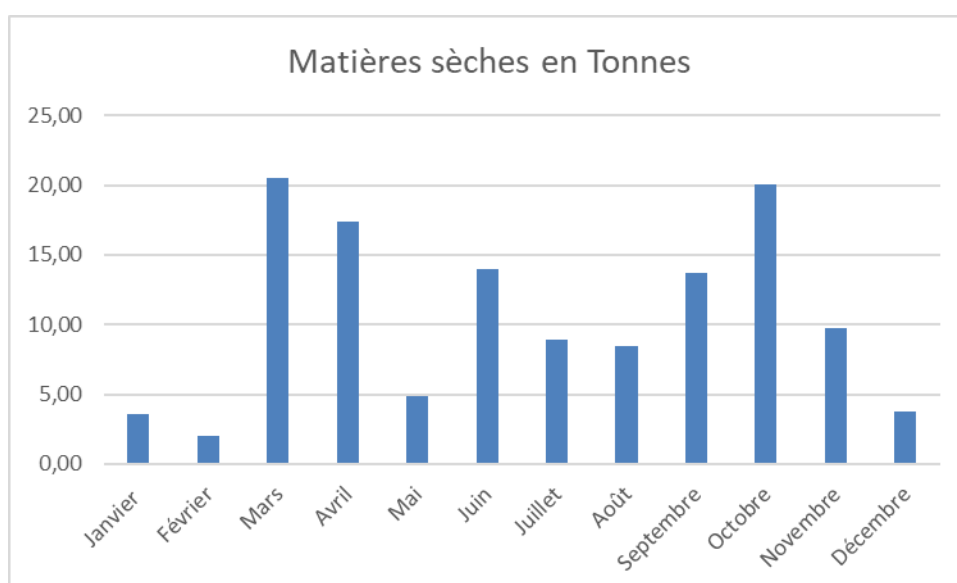
- Quantités annuelles de boues produites, apportées et évacuées au cours de l'année :

Boues	Quantité annuelle brute	Quantité annuelle de matière sèche
Boues produites (point A6)		127,07 T
Boues évacuées (points S6 et S17)	175,26 T	132,00 T

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

Bilan annuel 2020 :

Mois	Matières sèches en Tonnes
Janvier	3,56
Février	2,05
Mars	20,54
Avril	17,42
Mai	4,87
Juin	14,00
Juillet	8,93
Août	8,45
Septembre	13,72
Octobre	20,03
Novembre	9,77
Décembre	3,73
Total annuel	127,07

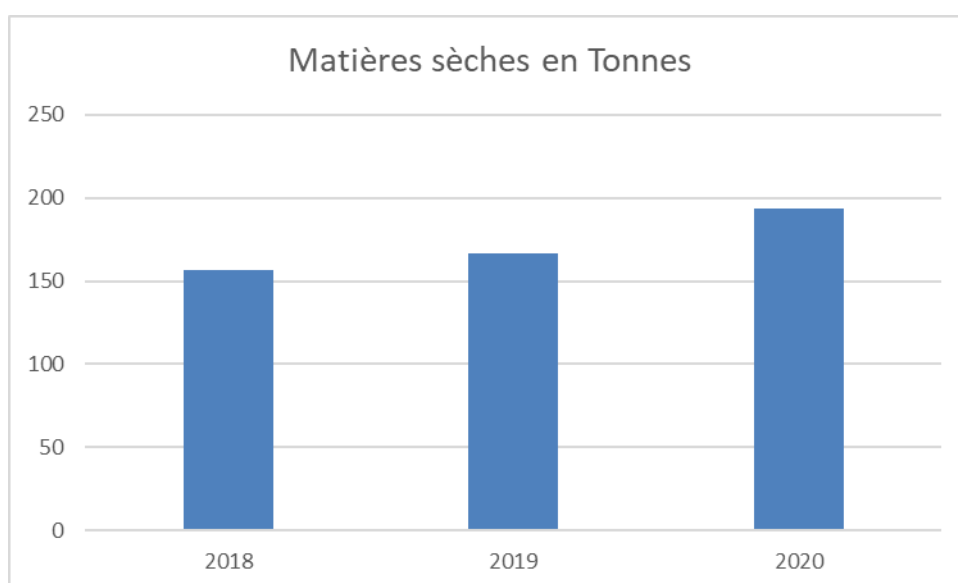


Bilan annuel des matières sèches évacuées des 3 dernières années :

Année	Matières sèches en Tonnes
2018	156,75
2019	166,9
2020	193,6

Cependant, suite à l'épidémie de la COVID-19 et l'interdiction d'épandre des boues non hygiénisées la vidange des serres s'est réalisée le 10/12/2020.

Ce bilan représente donc la période allant du mois d'août 2019 au mois de décembre 2020.



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

Destinations	Tonnes de MS	% MS totale	Observations
Compostage	193,6	75,30	Serres vidangées le 10/12/2020

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

C.3.2 – Les autres sous-produits :

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

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

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

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

Apports extérieurs	Quantité annuelle en m ³	Quantité de pollution en kg	Précisions
Matières de vidange (point S12)	85,0	663,0	Origine : fosses septiques

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

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

Energie	Consommation
Electricité	643 668 kWh
Eau potable	1 404 m ³

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

Réactifs utilisés	File(s) eau (point S14)	File(s) boue (point S15)
Chlorure Ferrique	8 m ³	
Polymères		6 m ³

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

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

N°	Date de début	Date de fin	Durée	Situation inhabituelle	Type et description de l'évènement	Impact sur le milieu et actions entreprises pour en limiter l'importance	S'il s'agit d'un incident, actions entreprises pour éviter de nouveaux incidents
1	06/01/2020	06/01/2020	1	Non	Remplacement capteurs de porte + relais électriques des serres		
	07/01/2020	18/02/20	47	Oui	Renouvellement des pignons + chaîne du robot Robert		
	10/01/2020	11/01/2020	2	Oui	Problème de communication entre la zone bassin d'aération et l'automate	Fonctionnement des organes électriques concernés en mode « forcé »	
	30/01/2020	30/01/2020	1	Non	Renouvellement débitmètre de recirculation n°1		
	18/02/2020	26/03/2020	36	Oui	Renouvellement de l'écran de contrôle des paramètres des serres et des robots	Fonctionnement des serres en mode automatique sans pouvoir influencer sur les paramètres enregistrés	
	20/02/2020	20/02/2020	1	Non	Remplissage des biofiltres en écorces pour remise à niveau		
	25/02/2020	25/02/2020	1	Non	Remplacement du câble enrouleur d'alimentation électrique de la serre n°2		
	05/03/2020	05/03/2020	1	Oui	Réfection soudure pour maintien du collecteur du robot Jeanette		
	11/03/2020	29/07/2020	138	Oui	Renouvellement du variateur de la P3 de relèvement		
	09/04/2020	12/06/2020	64	Oui	Renouvellement moteur pompe n°2 d'extraction des boues		
	05/05/2020	12/06/2020	37	Oui	Renouvellement du moteur d'aspiration de la désodorisation des locaux		

	26/05/2020	26/05/2020	1	Oui	Remplacement des prises harting pour le branchement du dégrilleur fin		
	18/06/2020	18/06/2020	1	Non	Remplacement capteur de sécurité vitale des portes de la serre n°1 et du câble enrouleur d'alimentation électrique de la serre n°2		
	30/06/2020	30/06/2020	1	Non	Remplacement d'une carte automate		
	06/08/2020	06/08/2020	1	Non	Renouvellement stator gavopompe n°2		
	26/08/2020	2021		Oui	Renouvellement du surpresseur d'air n°1		
	10/09/2020	10/09/2020	1	Oui	Renouvellement variateur de la centrifugeuse n°1		
	22/10/2020	2021		Oui	Robot Robert en révision chez le fournisseur pour réparation automatisme		
	05/11/2020	05/11/2020	1	Non	Maintenance sur préleveurs amont et aval		
	05/11/2020	05/11/2020	1	Oui	Contrôle + réparation du col de cygne du clarificateur		
	01/12/2020	01/12/2020	1	Non	Remplacement du câble enrouleur d'alimentation électrique de la serre n°2		

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 : 0 fois
- P2 : 1 fois
- P3 : 1 fois

Les pompes du poste toutes eaux ont également été relevés.

- P1 : 4 fois
- P2 : 6 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	
		Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Concentration sortie (mgN/l)	Rendement (%)	Concentration sortie (mg/l)
	Débit journalier de référence (m3/j)	1988														
	Charge brute de pollution organique (Kg DBO5/j)	770														
Ensemble des mesures	Nombre réglementaire de mesures par an	24		24		12		12		12		12	12	12	12	
	Nombre de mesures réalisées	24		24		12		12		12		12	12	12	12	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées	98,0	4,33	97,6	17,42	98,8	3,00	95,3	2,99	97,4	1,67	0,78	0,20	1,11	89,3	0,84
Conditions normales d'exploitation	Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	24		24		12		12		12		12	12	12	12	
	Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation	98,0	4,33	97,6	17,42	98,8	3,00	95,3	2,99	97,4	1,67	0,78	0,20	1,11	89,3	0,84
	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

- Préleveur 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

- Comparatif des Matières Sèches STEP/laboratoire :

ANNEXE 14

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 2020 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 2020, l'ensemble des concentrations des eaux traitées ainsi que les rendements 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 2021, le renouvellement du système informatique de la supervision est prévu. Des opérations de maintenances sur le clarificateur sont également à envisager.

ANNEXE 1

FICHE DE NON-CONFORMITE / FC.03.V3

Responsable de la diffusion de cette déclaration :

Nom : REBOURS

Fonction : Agent Technique

Signature :



Description de la non-conformité

• Nature : Non-conformité sur le bilan complet du jeudi 7 mai 2020 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 :

Impossibilité de collecte des échantillons

• Causes :

Début du bilan programmé le 7 mai 2020 donc enlèvement des échantillons pas le transporteur le 8 mai 2020 (jour férié)

Impacts environnement et sécurité éventuels

/

Personnes à prévenir

• Interne (nom, fonction, délai) : REBOURS

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

Action curative mise en œuvre immédiatement

Action corrective et suivi de sa mise en œuvre

• Décrire la nature de l'action corrective et la façon dont on s'assurera de son efficacité.
Reprogrammation d'un bilan complet le jeudi 14 mai 2020

• Responsable : REBOURS

• Délai :

• Date de constat de mise en œuvre : 23/04/2020

• Date de constat d'efficacité : 16/05/2020

Observations : RAS

Signature



FICHE DE NON-CONFORMITE / FC.03.V3

Responsable de la diffusion de cette déclaration :

Nom : REBOURS

Fonction : Agent Technique

Signature :



Description de la non-conformité

• Nature : Non-conformité sur le bilan simple du mercredi 27 septembre 2020 de la station d'épuration de Nogent sur Seine

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

• Description :

Le mercredi 27 septembre 2020 n'existe pas

• Causes :

Erreur dans l'enregistrement de la date de réalisation. Le

Impacts environnement et sécurité éventuels

/

Personnes à prévenir

- Interne (nom, fonction, délai) : REBOURS
- Externe (nom, fonction, organisme, délai) :

Action curative mise en œuvre immédiatement

Action corrective et suivi de sa mise en œuvre

• Décrire la nature de l'action corrective et la façon dont on s'assurera de son efficacité.
Reprogrammation du bilan simple le mercredi 23 septembre 2020

- Responsable : REBOURS
- Délai :
- Date de constat de mise en œuvre : 01/09/2020
- Date de constat d'efficacité : 25/09/2020
- Observations : RAS

Signature



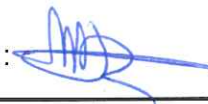
FICHE DE NON-CONFORMITE / FC.03.V3

Responsable de la diffusion de cette déclaration :

Nom : REBOURS

Fonction : Agent Technique

Signature :



Description de la non-conformité

• Nature : Non-conformité sur le bilan simple du lundi 9 novembre 2020 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 :

Impossibilité de respecter les délais de mise en analyses.

• Causes :

Début du bilan programmé le 9 novembre donc enlèvement des échantillons le 10 novembre par le transporteur. Début de mise en analyse des échantillons le 11 novembre (jour férié)

Impacts environnement et sécurité éventuels

/

Personnes à prévenir

• Interne (nom, fonction, délai) : REBOURS

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

Action curative mise en œuvre immédiatement

Action corrective et suivi de sa mise en œuvre

• Décrire la nature de l'action corrective et la façon dont on s'assurera de son efficacité.
Reprogrammation du bilan complet le lundi 23 novembre 2020

• Responsable : REBOURS

• Délai :

• Date de constat de mise en œuvre : 06/05/2020

• Date de constat d'efficacité : 25/11/2020

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 12 Février 2020	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
Mardi 09 Juin 2020	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
Mardi 10 Novembre 2020	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 18 Décembre 2020	Vérification	Conforme

ANNEXE 3

**FICHE DE VIE DEBITMETRE SORTIE**

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

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Mercredi 12 Février 2020	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 12 Juin 2020	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 10 Novembre 2020	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 18 Décembre 2020	Vérification	Conforme

ANNEXE 4

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

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Mercredi 12 février 2020	Vérification	Conforme
Mercredi 12 juin 2020	Vérification	Conforme
Mardi 10 novembre 2020	Vérification	Conforme
Vendredi 18 décembre 2020	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
Mercredi 08 Janvier 2020	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
Mardi 09 Juin 2020	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
Mardi 10 Novembre 2020	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 18 Décembre 2020	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
Mercredi 08 Janvier 2020	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
Mardi 09 Juin 2020	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
Mardi 10 Novembre 2020	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 18 Décembre 2020	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 06 Janvier 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 07 Janvier 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mardi 21 Janvier 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 22 Janvier 2020	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 Février 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 13 Février 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Jeudi 27 Février 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 28 Février 2020	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 06 Mars 2020	Essai Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Dimanche 08 Mars 2020	Bilan 24h	
Lundi 09 Mars	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Lundi 16 Mars 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 17 Mars 2020	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 Avril 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 15 Avril 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mercredi 22 Avril 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 23 Avril 2020	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 14 Mai 2020	Essai fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 15 Mai 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Vendredi 20 Mai 2020	Essai Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Dimanche 24 Mai 2020	Bilan 24h	
Lundi 25 Mai 2020	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 29 Mai 2020	Essai Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Lundi 01 Juin 2020	Bilan 24h	
Mardi 02 Juin 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mardi 16 Juin 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 17 Juin 2020	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 13 Juillet 2020	Essai Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 15 Juillet 2020	Bilan 24h	
Jeudi 16 Juillet 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Jeudi 30 Juillet 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 31 Juillet 2020	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 31 Juillet 2020	Essai Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Dimanche 02 Août 2020	Bilan 24h	
Lundi 03 Août 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Lundi 24 Août 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 25 Août 2020	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 08 Septembre 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 09 Septembre 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mercredi 23 Septembre 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 24 Septembre 2020	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 08 Octobre 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 09 Octobre 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Vendredi 16 Octobre 2020	Essai Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Dimanche 18 Octobre 2020	Bilan 24h	
Lundi 19 Octobre 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme



FICHE DE VIE PRELEVEUR ENTREE

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

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Jeudi 05 Novembre 2020	Remplacement sonde de température + pompe à vide	Intervention Hach lange
Mardi 17 Novembre 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 18 Novembre 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Lundi 23 Novembre 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 24 Novembre 2020	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 02 Décembre 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 03 Décembre 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Jeudi 10 Décembre 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 11 Décembre 2020	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 06 Janvier 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 07 Janvier 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mardi 21 Janvier 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 22 Janvier 2020	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 Février 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 13 Février 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Jeudi 27 Février 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 28 Février 2020	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 06 Mars 2020	Essai Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Dimanche 08 Mars 2020	Bilan 24h	
Lundi 09 Mars	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Lundi 16 Mars 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 17 Mars 2020	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 Avril 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 15 Avril 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mercredi 22 Avril 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 23 Avril 2020	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
Judi 14 Mai 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 15 Mai 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Vendredi 20 Mai 2020	Essai Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Dimanche 24 Mai 2020	Bilan 24h	
Lundi 25 Mai 2020	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 29 Mai 2020	Essai Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Lundi 01 Juin 2020	Bilan 24h	
Mardi 02 Juin 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mardi 16 Juin 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 17 Juin 2020	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 13 Juillet 2020	Essai Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 15 Juillet 2020	Bilan 24h	
Jeudi 16 Juillet 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Jeudi 30 Juillet 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 31 Juillet 2020	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 31 Juillet 2020	Essai Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Dimanche 02 Août 2020	Bilan 24h	
Lundi 03 Août 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Lundi 24 Août 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 25 Août 2020	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 08 Septembre 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 09 Septembre 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Mercredi 23 Septembre 2020	Remplacement valve de pincement + réglages volumes aspirés	Essaie = ok
Mercredi 23 Septembre 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 24 Septembre 2020	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 08 Octobre 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 09 Octobre 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Vendredi 16 Octobre 2020	Essai Vérification + programmation départ différé pour bilan 24 h	Essaie = ok Conforme
Dimanche 18 Octobre 2020	Bilan 24h	
Lundi 19 Octobre 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme



FICHE DE VIE PRELEVEUR SORTIE

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

DATE	INTERVENTION	OBSERVATION
Jeudi 05 Novembre 2020	Remplacement groupe froid	Intervention Hach lange
Mardi 17 Novembre 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mercredi 18 Novembre 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Lundi 23 Novembre 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Mardi 24 Novembre 2020	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 02 Décembre 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Jeudi 03 Décembre 2020	Fin du bilan 24h Renseignement de la fiche de vérification	Conforme
Jeudi 10 Décembre 2020	Essaie fonctionnement + Vérification pour bilan 24h Bilan 24h	Essaie = ok Conforme
Vendredi 11 Décembre 2020	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 :	12/02/2020	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	150		
ESSAI 2 en millimètre (mm)	250	250	250	250		
ESSAI 3 en millimètre (mm)	350	350	350	350		
Moyenne en millimètre (mm)	250	250	250	250		
Ecart en %	0	%	0	%		%
Conforme si < +/-5%	CONFORME		CONFORME			

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

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

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

Date :	12/02/2020	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 (m³/h)	72,01	156,35	262,94	163,77	103,99	226,04	375,18	235,07				
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 (%)	-0,81 %				0,75 %							
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 :	09/06/2020	Horaire:	08h10	Operateur :	HERRGOTT Arnaud	
CONTRÔLE DE LA HAUTEUR						
	ENTREE		SORTIE		DEVERSOIR	
	Débitmètre (Ha)	Réglette (HI)	Débitmètre (Ha)	Réglette (HI)	Débitmètre (Ha)	Réglette (HI)
ESSAI 1 en millimètre (mm)	150	150	150	150		
ESSAI 2 en millimètre (mm)	250	250	250	250		
ESSAI 3 en millimètre (mm)	350	350	350	350		
Moyenne en millimètre (mm)	250	250	250	250		
Ecart en %	0 %		0 %			
Conforme si < +/-5%	CONFORME		CONFORME			

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

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

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

Date :	09/06/2020	Horaire:	08h10	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)	70,2	155,5	262,25	162,65	102,84	227,33	375,03	235,07				
Réglette dans canal Hauteur lue en millimètre (mm)	150	250	350		150	250	350					
Dt-Débit théorique**	73,2	158,6	263,5	165,1	103,1	224,1	372,8	233,33				
Ecart (%)	-1,48 %				0,75 %							
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 :	10/11/2020		Horaire:	13h45		Operateur :	HERRGOTT Arnaud		
CONTRÔLE DE LA HAUTEUR									
	ENTREE			SORTIE			DEVERSOIR		
	Débitmètre (Ha)	Réglette (HI)	Débitmètre (Ha)	Réglette (HI)	Débitmètre (Ha)	Réglette (HI)			
ESSAI 1 en millimètre (mm)	150	150	150	150					
ESSAI 2 en millimètre (mm)	250	250	250	250					
ESSAI 3 en millimètre (mm)	350	350	350	350					
Moyenne en millimètre (mm)	250	250	250	250					
Ecart en %	0 %		0 %						
Conforme si < +/-5%	CONFORME			CONFORME					

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

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

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

Date :	10/11/2020				Horaire:	13h45				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)	71,29	157,92	263,94	164,38	103,34	226,94	377,3	235,86						
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 (%)	-0,44 %				1,08 %									
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 :	18/12/2020	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	150		
ESSAI 2 en millimètre (mm)	250	250	250	250		
ESSAI 3 en millimètre (mm)	350	350	350	350		
Moyenne en millimètre (mm)	250	250	250	250		
Ecart en %	0	%	0	%		%
Conforme si < +/-5%	CONFORME		CONFORME			

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

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

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

Date :	18/12/2020	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 (m³/h)	72,7	158,28	264,5	165,16	106,59	227,77	376,77	237,04				
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 (%)	0,04 %				1,59 %				%			
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 (%) = $((Moy Dd / Moy Dt) - 1) \times 100 = \%$

ANNEXE 10

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

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

Date :	12/02/2020	Horaire :	9h30	Opérateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE DU ZERO					
	NOM DU DEBITMETRE : Boues				
	Valeur théorique	Valeur lue			
ESSAI 1 <u>contrôle 1</u>	0	0			
ESSAI 2 <u>contrôle 2</u>	0	0			
ESSAI 3 <u>contrôle 3</u>	0	0			
Moyenne en m3/h	0	0			
Ecart en %	0				%
Conforme si = 0%	CONFORME				

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 :	09/06/2020	Horaire :	9h	Opérateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE DU ZERO					
	NOM DU DEBITMETRE : Boues				
	Valeur théorique	Valeur lue			
ESSAI 1 <u>contrôle 1</u>	0	0			
ESSAI 2 <u>contrôle 2</u>	0	0			
ESSAI 3 <u>contrôle 3</u>	0	0			
Moyenne <u>en m3/h</u>	0	0			
Ecart en %	0				%
Conforme si = 0%	CONFORME				

SOGEA

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

Référence fiche : FC.10.V2

Date de création : 13/11/2017

Date de modification : 04/12/2017

Date :	10/11/2020	Horaire :	14h	Opérateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE DU ZERO					
	NOM DU DEBITMETRE : Boues				
	Valeur théorique	Valeur lue			
ESSAI 1 <u>contrôle 1</u>	0	0			
ESSAI 2 <u>contrôle 2</u>	0	0			
ESSAI 3 <u>contrôle 3</u>	0	0			
Moyenne en m ³ /h	0	0			
Ecart en %	0				%
Conforme si = 0%	CONFORME				

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 :	18/12/2020	Horaire :	9h30	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 m3/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

 Date :	08/01/2020	Horaire:	15h00	Operateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE PAR COMPARAISON DE POIDS ETALON					
	BALANCE				
	POIDS ETALON (g)	VALEUR BALANCE (g)			
POIDS ETALON 1 en grammes (g)	10	10,045			
POIDS ETALON 2 en grammes (g)	30	29,8998			
POIDS ETALON 3 en grammes (g)	50	49,9977			
Moyenne en grammes (mm)	30	29,98			
Ecart en %	-0,07				%
CONFORME	CONFORME				

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

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

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

EMT = 10%

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

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

FCO.04.V2

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 04/12/2017

Date :	09/06/2020	Horaire:	8h30	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	19,8544			
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 :	10/11/2020	Horaire:	15h00	Operateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE PAR COMPARAISON DE POIDS ETALON					
	BALANCE				
	POIDS ETALON (g)	VALEUR BALANCE (g)			
POIDS ETALON 1 en grammes (g)	10	10,0452			
POIDS ETALON 2 en grammes (g)	20	19,8549			
POIDS ETALON 3 en grammes (g)	50	49,9984			
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 :	18/12/2020	Horaire:	08h15	Operateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE PAR COMPARAISON DE POIDS ETALON					
	BALANCE				
	POIDS ETALON (g)	VALEUR BALANCE (g)			
POIDS ETALON 1 en grammes (g)	10	10,0451			
POIDS ETALON 2 en grammes (g)	30	29,8998			
POIDS ETALON 3 en grammes (g)	50	49,9978			
Moyenne en grammes (mm)	30	29,98			
Ecart en %	-0,07				%
CONFORME	CONFORME				

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

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

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

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

FCO 05.V2

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 04/12/2017

Date :	08/01/2020	Horaire:	14h50	Operateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE DE LA TEMPERATURE DE L ETUVE					
	ETUVE				
	TEMPERATURE (°C)	TEMPERATURE ETUVE (°C)			
Température (°c)	105,00	107			
Ecart en %	1,90 %				
CONFORME	CONFORME				

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

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

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

EM 10%

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

FCO 05.V2

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 04/12/2017

Date :	09/06/2020	Horaire:	8h45	Operateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE DE LA TEMPERATURE DE L ETUVE					
	ETUVE				
	TEMPERATURE (°C)		TEMPERATURE ETUVE (°C)		
Température (°c)	103,00		106		
Ecart en %	2,91				%
CONFORME	CONFORME				

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

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

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

EM 10%

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

FCC 05.V2

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 04/12/2017

Date :	10/11/2020	Horaire:	13h15	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 (%) = $[(Ha/Hl)-1] \times 100 = \%$

EM 10%

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

FCO 05.V2

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 04/12/2017

Date :	18/12/2020	Horaire:	08h30	Operateur :	HERRGOTT Arnaud
CONTRÔLE DE LA TEMPERATURE DE L'ETUVE					
	ETUVE				
	TEMPERATURE (°C)	TEMPERATURE ETUVE (°C)			
Température (°c)	103,00	106			
Ecart en %	2,91				%
CONFORME	CONFORME				

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

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

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

EM 10%

ANNEXE 13

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 6 janvier 2020					12h30					pluie				
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO	CONFORMITE					BY PASS	CONFORMITE		
Température interne t* (Conforme si t* = 5°C ± 3°C)	Degré	2,5 °C	CONFORME					2 °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!					
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 Tarc < TI)		CONFORME					CONFORME										

Paramétrage des volumes															
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS			
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1436 m³					1540 m³					m³			
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1700 m³					1800 m³					m³			
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		145					145								
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	12 m³					12 m³					m³			

VERIFICATION EN FIN DE BILAN																	
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN					HORAIRE					METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN				
HERRGOTT Arnaud			Le mardi 7 janvier 2020					à 12 h 30					SEC				
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE	CONFORMITE					BY-PASS	CONFORMITE		
Température interne t* (Conforme si t* = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °C	CONFORME					2,50 °C	CONFORME					°C			
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		152	CONFORME					148	CONFORME								
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,96 L	CONFORME					15,18 L	CONFORME					L			
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1779,00 m³						1834,00 m³						m³			
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,93 L	CONFORME					15,16 L	CONFORME					L			
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	0,2 %	CONFORME					0,1 %	CONFORME					%			
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C							6,8 °C	CONFORME								

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	3,9 °C	CONFORME					3,9 °C	CONFORME					°C			
---	----	--------	----------	--	--	--	--	--------	----------	--	--	--	--	----	--	--	--

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

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

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

Vitesse aspiration : 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 21 Janvier 2020					12h30					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 °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!						
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											
Temps théorique (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	1357 m³			1391 m³			m³
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1350 m³			1400 m³			m³
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		145			145			
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 mercredi 22 Janvier 2020				à 12 h 30			SEC PLUIE 13 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			2,50 °C	CONFORME			°C		
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		148	CONFORME			148	CONFORME					
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,54 L	CONFORME			15,18 L	CONFORME			L		
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1378,00 m³				1427,00 m³				m³		
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,54 L	CONFORME			15,16 L	CONFORME			L		
Conformité (si V _b = V _t +/- 10%)	Pourcentage	0,0 %	CONFORME			0,1 %	CONFORME			%		
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C				7,1 °C	CONFORME						

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,1 °C	CONFORME			4,1 °C	CONFORME			°C		
--	----	--------	----------	--	--	--------	----------	--	--	----	--	--

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

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

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 12 février 2020					à 12h30					pluie mm			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE					CONFORMITE			
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	4,0 °C	CONFORME					3 °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	103 ml	102 ml	103 ml	101 ml	102 ml	100 ml	103 ml	102 ml	103 ml	105 ml					
Volume moyen calculé	Millilitre	102,2 ml					102,6 ml									
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-2,2 %					-2,6 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Répétabilité																
Plus Petite valeur	Millilitre	101 ml					100 ml					#NUM!				
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	1,2 %					2,53411306 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Plus Grande valeur	Millilitre	103 ml					105 ml					#NUM!				
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-0,8 %					-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 (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	3,50 s	3,40 s	3,40 s	3,30 s	3,30 s	3,40 s	3,60 s	3,60 s	3,50 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	1507 m³					1567 m³									
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1550 m³					1575 m³									
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		145					145									
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	11 m³					11 m³									

VERIFICATION EN FIN DE BILAN															
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN					HORAIRE					METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN		
HERRGOTT Arnaud			Le Jeudi 13 février 2020					à 12 h 30					SEC PLUIE 6 mm		
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE					CONFORMITE		
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3 °C)	Degré	3,5 °C	CONFORME					3,50 °C					CONFORME		
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (forme si > 145)		149	CONFORME					147					CONFORME		
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,23 L	CONFORME					15,08 L					CONFORME		
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1599,00 m³	CONFORME					1589,00 m³					CONFORME		
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,29 L	CONFORME					15,01 L					CONFORME		
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-0,4 %	CONFORME					0,5 %					CONFORME		
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C							9,3 °C							
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,7 °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 ATTENDEU LE JOUR DU BILAN					
HERRGOTT Arnaud			Le jeudi 27 février 2020					12h30			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					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	102 ml	103 ml	103 ml	101 ml	102 ml	102 ml	100 ml	103 ml	104 ml	104 ml	ml	ml	ml	ml	ml
Volume moyen calculé	Millilitre	102,2 ml					102,6 ml					ml				
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-2,2 %					-2,6 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Répétabilité																
Plus Petite valeur	Millilitre	101 ml					100 ml					#NUM!				
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	3,2 %					2,53411306 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
Plus Grande valeur	Millilitre	103 ml					104 ml					#NUM!				
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-0,8 %					-1,364522417 %					#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	3,40 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,30 s	3,50 s	3,50 s	3,60 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	1266 m³					1343 m³					m³				
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1700 m³					1750 m³					m³				
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		145					145									
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	12 m³					12 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 28 février 2020					à 12 h 30			10 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)		150	CONFORME					149	CONFORME						
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,33 L	CONFORME					15,28 L	CONFORME			L			
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1769,00 m³	CONFORME					1799,00 m³	CONFORME			m³			
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,42 L	CONFORME					15,29 L	CONFORME			L			
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-0,6 %	CONFORME					-0,1 %	CONFORME			%			
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C							8,9 °C	CONFORME						
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,1 °C	CONFORME					4,1 °C	CONFORME			°C			

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

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

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%.

Ecart volume accepté : ± 10%.

Température : 5°C ± 3°C

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

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.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 6 mars 2020					12h30					pluie mm				
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO	CONFORMITE					BY PASS	CONFORMITE		
Température Interne T° (Conforme si T° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,5 °C	CONFORME					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	102 ml	103 ml	101 ml	102 ml	103 ml	102 ml	102 ml	103 ml	103 ml	103 ml						
Volume moyen calculé	Millilitre	102,2 ml					102,6 ml										
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-2,2 %					-2,6 %					#VALUE!					
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME										
Répétabilité																	
Plus Petite valeur	Millilitre	101 ml					102 ml					#NUM!					
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	1,2 %					0,584795322 %					#VALUE!					
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!					
Plus Grande valeur	Millilitre	103 ml					103 ml					#NUM!					
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-0,8 %					-0,389863548 %					#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										
mps 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	3,40 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,30 s	3,50 s	3,50 s	3,60 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	1479 m³					1525 m³									
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1675 m³					1700 m³									
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150					150									
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	11 m³					11 m³									

VERIFICATION EN FIN DE BILAN																	
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN					HORAIRE					METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN				
HERRGOTT Arnaud			Le lundi 9 mars 2020					à 12 h 30					SEC PLUIE 7 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					4,00 °C	CONFORME					°C			
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (forme si > 145)		154	CONFORME					155	CONFORME								
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,74 L	CONFORME					15,90 L	CONFORME					L			
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1717,00 m³						1756,00 m³						m³			
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,71 L	CONFORME					15,90 L	CONFORME					L			
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)		0,2 %	CONFORME					0,0 %	CONFORME					%			
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C						9,5 °C	CONFORME									
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,6 °C	CONFORME					4,6 °C	CONFORME					°C			

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

Dans le cas contraire, le bilan sera différé et une fiche de dysfonctionnement sera 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 ATTENUE LE JOUR DU BILAN					
HERRGOTT Arnaud			Le lundi 16 mars 2020					12h30					pluie mm					
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO	CONFORMITE					BY PASS	CONFORMITE			
Température interne l° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,5 °C	CONFORME					4 °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	102 ml	103 ml	101 ml	102 ml	103 ml	102 ml	102 ml	103 ml	103 ml	103 ml	ml	ml	ml	ml	ml		
Volume moyen calculé	Millilitre	102,2 ml					102,6 ml					ml						
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-2,2 %					-2,6 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											
Répétabilité																		
Plus Petite valeur	Millilitre	101 ml					102 ml					#NUM!						
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	1,2 %					0,584795322 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
Plus Grande valeur	Millilitre	103 ml					103 ml					#NUM!						
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-0,8 %					-0,389863548 %					#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						
Vitesse 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	3,40 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,30 s	3,50 s	3,50 s	3,60 s	3,60 s	3,30 s	s	s	s	s	s		
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	s					s					s						
Conformité (si Tamc < Tl)		CONFORME					CONFORME											

Paramétrage des volumes																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1801 m³					1830 m³					m³				
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1950 m³					2000 m³					m³				
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150					150									
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	13 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 mardi 17 mars 2020					à 12 h 30					SEC PLUIE 0 mm					
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE	CONFORMITE					BY-PASS	CONFORMITE			
Température interne l° (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)		154	CONFORME					153	CONFORME									
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,74 L	CONFORME					15,70 L	CONFORME					L				
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1998,00 m³	CONFORME					2034,00 m³	CONFORME					m³				
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,71 L	CONFORME					15,65 L	CONFORME					L				
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	0,2 %	CONFORME					0,3 %	CONFORME					%				
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C						9,9 °C	CONFORME										

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,4 °C	CONFORME					4,4 °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 mardi 14 avril 2020					12h30					pluie mm				
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					DEVERS				
		CONFORMITE					CONFORMITE					CONFORMITE				
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,5 °C CONFORME					4 °C CONFORME					'C CONFORME				
Volume des Achantillonnages																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					DEVERS				
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	102 ml	103 ml	101 ml	102 ml	103 ml	102 ml	102 ml	103 ml	103 ml	103 ml	ml	ml	ml	ml	ml
Volume moyen calculé	Millilitre	102,2 ml					102,6 ml					ml				
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-2,2 %					-2,6 %					#VALUE! %				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					CONFORME				
Répétabilité																
Plus Petite valeur	Millilitre	101 ml					102 ml					#NUM! ml				
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	1,2 %					0,584795322 %					#VALUE! %				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					CONFORME				
Plus Grande valeur	Millilitre	103 ml					103 ml					#NUM! ml				
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-0,8 %					-0,389863548 %					#VALUE! %				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					CONFORME				
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	3,40 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,30 s	3,50 s	3,50 s	3,60 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					CONFORME				

Paramétrage des volumes																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	971 m³					1111 m³					m³				
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1150 m³					1250 m³					m³				
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150					150									
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	8 m³					8 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 15 avril 2020					à 12 h 30					SEC PLUIE 0 mm				
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
		CONFORMITE					CONFORMITE					CONFORMITE				
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,0 °C CONFORME					3,00 °C CONFORME					'C CONFORME				
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		146 CONFORME					151 CONFORME					CONFORME				
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	14,92 L CONFORME					15,49 L CONFORME					L CONFORME				
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1122,00 m³					1259,00 m³					m³				
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	14,96 L CONFORME					15,50 L CONFORME					L CONFORME				
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-0,2 % CONFORME					-0,1 % CONFORME					% CONFORME				
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C	CONFORME					11,3 °C CONFORME					CONFORME				

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	3,9 °C CONFORME					3,9 °C CONFORME					'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 crée

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 : 22/05/2018

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 22 avril 2020					12h30					pluie mm			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO					CONFORMITE			
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °C	CONFORME					3 °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	102 ml	103 ml	101 ml	102 ml	103 ml	102 ml	102 ml	103 ml	103 ml	103 ml					
Volume moyen calculé	Millilitre	102,2 ml					102,6 ml									
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-2,2 %					-2,6 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Répétabilité																
Plus Petite valeur	Millilitre	101 ml					102 ml					#NUM!				
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	1,2 %					0,584795322 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
Plus Grande valeur	Millilitre	103 ml					103 ml					#NUM!				
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-0,8 %					-0,389863548 %					#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									
mps 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	3,40 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,30 s	3,50 s	3,50 s	3,60 s	3,60 s	3,30 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	1060 m³					1194 m³									
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1050 m³					1100 m³									
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150					150									
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	7 m³					7 m³									

VERIFICATION EN FIN DE BILAN															
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN					HORAIRE					METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN		
HERRGOTT Arnaud			Le jeudi 23 avril 2020					à 12 h 30					SEC PLUIE 0 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)		150	CONFORME					155					CONFORME		
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,33 L	CONFORME					15,90 L					CONFORME		
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1053,00 m³	CONFORME					1135,00 m³					CONFORME		
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,37 L	CONFORME					15,88 L					CONFORME		
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-0,3 %	CONFORME					0,1 %					CONFORME		
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C							11,5 °C							
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,1 °C	CONFORME					4,1 °C					CONFORME		

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

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

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

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

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V6

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 22/06/2018

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

VERIFICATIONS AVANT LE BILAN																
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE VERIFICATION					HORAIRE					METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN			
HERRGOTT Arnaud			Le Jeudi 14 mai 2020					12h30					pluie mm			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE					CONFORMITE			
Température interne T° (Conforme si T° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °C	CONFORME					3,5 °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	102 ml	103 ml	101 ml	102 ml	103 ml	102 ml	102 ml	103 ml	103 ml	103 ml					
Volume moyen calculé	Millilitre	102,2 ml					102,6 ml									
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-2,2 %					-2,6 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Répétabilité																
Plus Petite valeur	Millilitre	101 ml					102 ml					#NUM!				
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	1,2 %					0,584795322 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
Plus Grande valeur	Millilitre	103 ml					103 ml					#NUM!				
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-0,8 %					-0,389863548 %					#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									
vitesse 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	3,40 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,30 s	3,50 s	3,50 s	3,60 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	1095 m³					1207 m³									
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1150 m³					1250 m³									
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150					150									
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	8 m³					8 m³									

VERIFICATION EN FIN DE BILAN																	
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN					HORAIRE					METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN				
HERRGOTT Arnaud			Le vendredi 15 mai 2020					à 12 h 30					SEC PLUIE 0 mm				
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE					CONFORMITE				
Température interne T° (Conforme si T° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,0 °C	CONFORME					3,00 °C					CONFORME				
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		152	CONFORME					150					CONFORME				
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,53 L	CONFORME					15,39 L					CONFORME				
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1163,00 m³	CONFORME					1252,00 m³					CONFORME				
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,50 L	CONFORME					15,41 L					CONFORME				
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)		0,2 %		CONFORME					-0,2 %					CONFORME			
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C						12,6 °C										

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	3,8 °C	CONFORME					3,8 °C					CONFORME			
---	----	--------	----------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--

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

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

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%,

Ecart volume accepté : ± 10%,

Température : 5°C ± 3°C

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

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.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 20 mai 2020					12h30					pluie mm			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE					CONFORMITE			
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,5 °C	CONFORME					3,5 °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	102 ml	103 ml	101 ml	102 ml	103 ml	102 ml	102 ml	103 ml	103 ml	103 ml					
Volume moyen calculé	Millilitre	102,2 ml					102,6 ml									
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-2,2 %					-2,6 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Répétabilité																
Plus Petite valeur	Millilitre	101 ml					102 ml					#NUM!				
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	1,2 %					0,584795322 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Plus Grande valeur	Millilitre	103 ml					103 ml					#NUM!				
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-0,8 %					-0,389863548 %					#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									
mps 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	3,40 s	3,40 s	3,30 s	3,40 s	3,30 s	3,50 s	3,50 s	3,60 s	3,60 s	3,30 s					
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde															
Conformité (si Tamc < TI)		CONFORME					CONFORME									

Paramétrage des volumes																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	977 m³					1170 m³									
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	950 m³					1050 m³									
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150					150									
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	6 m³					7 m³									

VERIFICATION EN FIN DE BILAN																
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN					HORAIRE					METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN			
HERRGOTT Arnaud			Le lundi 25 mai 2020					à 12 h 30					SEC PLUIE 0 mm			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE					CONFORMITE			
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °C	CONFORME					4,00 °C					CONFORME			
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		146	CONFORME					158					CONFORME			
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	14,90 L	CONFORME					16,21 L					CONFORME			
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	927,00 m³	CONFORME					1107,00 m³					CONFORME			
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	14,96 L	CONFORME					16,23 L					CONFORME			
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)		-0,4 %		CONFORME					-0,1 %		CONFORME					
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C						13,0 °C									
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,5 °C	CONFORME					4,5 °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 29 mai 2020					12h30					pluie mm			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO					CONFORMITE			
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °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	98 ml	102 ml	101 ml	100 ml	100 ml	102 ml	103 ml	104 ml	103 ml	103 ml					
Volume moyen calculé	Millilitre	100,2 ml					103 ml									
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,2 %					-3,0 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Répétabilité																
Plus Petite valeur	Millilitre	98 ml					102 ml					#NUM!				
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	2,2 %					0,970873786 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml					104 ml					#NUM!				
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-1,8 %					-0,970873786 %					#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	3,50 s	3,55 s	3,25 s	3,28 s	3,31 s	3,65 s	3,83 s	3,60 s	3,46 s	3,34 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	903 m³			886 m³		m³
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	900 m³			950 m³		m³
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150			150		
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	6 m³			6 m³		m³

VERIFICATION EN FIN DE BILAN												
NOM DE L'OPERATEUR			DATE DE FIN				HORAIRE			METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN		
HERRGOTT Arnaud			Le mardi 2 juin 2020				à 12 h 30			SEC PLUIE 0 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)		156	CONFORME			147			CONFORME			
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,63 L	CONFORME			15,14 L			CONFORME			
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	937,00 m³	CONFORME			931,00 m³			CONFORME			
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,65 L	CONFORME			15,14 L			CONFORME			
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-0,1 %	CONFORME			0,0 %			CONFORME			
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C				13,7 °C							

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,6 °C	CONFORME			4,6 °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 mardi 16 juin 2020					12h30					pluie mm				
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Température interne 1° (Conforme si 1° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C CONFORME					2,5 °C CONFORME					°C 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	98 ml	102 ml	101 ml	100 ml	100 ml	102 ml	103 ml	104 ml	103 ml	103 ml	ml	ml	ml	ml	ml
Volume moyen calculé	Millilitre	100,2 ml					103 ml					ml				
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,2 %					-3,0 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Répétabilité																
Plus Petite valeur	Millilitre	98 ml					102 ml					#NUM!				
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	2,2 %					0,970873786 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml					104 ml					#NUM!				
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-1,8 %					-0,970873786 %					#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	3,50 s	3,55 s	3,25 s	3,28 s	3,31 s	3,65 s	3,83 s	3,60 s	3,46 s	3,34 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	1118 m³			1258 m³			m³		
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1150 m³			1300 m³			m³		
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150			150					
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	8 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 17 juin 2020					à 12 h 30			SEC PLUIE 0 mm				
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS		
Température interne 1° (Conforme si 1° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °C CONFORME					3,50 °C CONFORME					°C CONFORMITE		
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Norme si > 145)		151 CONFORME					154 CONFORME							
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,13 L CONFORME					15,86 L CONFORME					L		
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1155,00 m³					1337,00 m³					m³		
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,10 L CONFORME					15,89 L CONFORME					L		
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	0,2 % CONFORME					-0,2 % CONFORME					%		
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C						17,5 °C CONFORME							

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	3,9 °C CONFORME					3,9 °C CONFORME					°C		
---	----	-----------------	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	----	--	--

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

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

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 mercredi 15 juillet 2020					à 12h30					pluie mm				
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY PASS				
Température interne t* (Conforme si t* = 5°C ± 3°C)	Degré	3,0 °C					2,5 °C					°C				
Volume des échantillonnages																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR				
Volume programmé (minimum 50 ml)	Millilitre	100 ml					100 ml					ml				
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Volumes mesurés	Millilitre	98 ml	102 ml	101 ml	100 ml	100 ml	102 ml	103 ml	104 ml	103 ml	103 ml	ml	ml	ml	ml	ml
Volume moyen calculé	Millilitre	100,2 ml					103 ml					ml				
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,2 %					-3,0 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Répétabilité																
Plus Petite valeur	Millilitre	98 ml					102 ml					#NUM!				
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	2,2 %					0,970873786 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml					104 ml					#NUM!				
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-1,8 %					-0,970873786 %					#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				
Temps d'aspiration mesuré	Seconde	3,50 s	3,55 s	3,25 s	3,28 s	3,31 s	3,65 s	3,83 s	3,60 s	3,46 s	3,34 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	819 m³					1436 m³					m³				
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1000 m³					1550 m³					m³				
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150					150									
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	7 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 16 juillet 2020					à 12 h 30					SEC PLUIE 0 mm				
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Température Interne t* (Conforme si t* = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °C					3,00 °C					°C				
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		161					163									
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	16,13 L					16,79 L					L				
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1072,00 m³					1689,00 m³					m³				
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	16,11 L					16,84 L					L				
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	0,1 %					-0,3 %					%				
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C						17,8 °C									

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,0 °C					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 : 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 30 juillet 2020					12h30					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					ml				
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Volumes mesurés	Millilitre	98 ml	102 ml	101 ml	100 ml	100 ml	102 ml	103 ml	104 ml	103 ml	103 ml	ml	ml	ml	ml	ml
Volume moyen calculé	Millilitre	100,2 ml					103 ml					ml				
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,2 %					-3,0 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Répétabilité																
Plus Petite valeur	Millilitre	98 ml					102 ml					#NUM!				
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	2,2 %					0,970873786 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml					104 ml					#NUM!				
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-1,8 %					-0,970873786 %					#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					m				
Temps théorique (vitesse minimum : 0.80 ± 0,3 m/s)	Seconde	3,4 s					3,85 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	3,50 s	3,55 s	3,25 s	3,28 s	3,31 s	3,65 s	3,83 s	3,60 s	3,46 s	3,34 s	s	s	s	s	s
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	s					s					s				
Conformité (si Tact < Tt)		CONFORME					CONFORME									

Paramétrage des volumes																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1047 m³					1152 m³					m³				
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1100 m³					1250 m³					m³				
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150					150									
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	7 m³					8 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 31 juillet 2020					à 12 h 30					SEC PLUIE 0 mm			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE					CONFORMITE			
Température interne t* (Conforme si t* = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C	CONFORME					4,50 °C					CONFORME			
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		155	CONFORME					155					CONFORME			
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,53 L	CONFORME					15,96 L					CONFORME			
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1135,00 m³	CONFORME					1293,00 m³					CONFORME			
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,51 L	CONFORME					15,98 L					CONFORME			
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	0,1 %	CONFORME					-0,1 %					CONFORME			
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C						18,4 °C									
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,5 °C	CONFORME					4,5 °C					CONFORME			

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

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

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%

Ecart volume accepté : ± 10%

Température : 5°C ± 3°C

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

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.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 31 juillet 2020					12h30					pluie mm					
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO	CONFORMITE					BY PASS	CONFORMITE			
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C	CONFORME					4,5 °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	98 ml	102 ml	101 ml	100 ml	100 ml	102 ml	103 ml	104 ml	103 ml	103 ml	ml	ml	ml	ml	ml		
Volume moyen calculé	Millilitre	100,2 ml					103 ml					ml						
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,2 %					-3,0 %					#VALUE! %						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											
Répétabilité																		
Plus Petite valeur	Millilitre	98 ml					102 ml					#NUM! ml						
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	2,2 %					0,970873786 %					#VALUE! %						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml					104 ml					#NUM! ml						
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-1,8 %					-0,970873786 %					#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	3,50 s	3,55 s	3,25 s	3,28 s	3,31 s	3,65 s	3,83 s	3,60 s	3,46 s	3,34 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	859 m³			1070 m³		m³
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	825 m³			1025 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 3 août 2020				à 12 h 30			SEC PLUIE 0 mm		
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE			SORTIE	CONFORMITE			BY-PASS	CONFORMITE	
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,5 °C	CONFORME			4,00 °C	CONFORME			°C		
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		151	CONFORME			151	CONFORME					
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,13 L	CONFORME			15,55 L	CONFORME			L		
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	828,00 m³				1031,00 m³				m³		
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,08 L	CONFORME			15,54 L	CONFORME			L		
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	0,3 %	CONFORME			0,1 %	CONFORME			%		
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C				19,0 °C	CONFORME						

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,9 °C	CONFORME			4,9 °C	CONFORME			°C		
---	----	--------	----------	--	--	--------	----------	--	--	----	--	--

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

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

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%,

Ecart volume accepté : ± 10%,

Température : 5°C ± 3°C

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

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.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 24 août 2020					12h30					pluie mm				
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO					BY PASS	CONFORMITE			
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,5 °C	CONFORME					3,5 °C					CONFORME	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	98 ml	102 ml	101 ml	100 ml	100 ml	102 ml	103 ml	104 ml	103 ml	103 ml	ml	ml	ml	ml	ml	
Volume moyen calculé	Millilitre	100,2 ml					103 ml					ml					
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,2 %					-3,0 %					#VALUE! %					
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME										
Répétabilité																	
Plus Petite valeur	Millilitre	98 ml					102 ml					#NUM! ml					
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	2,2 %					0,970873786 %					#VALUE! %					
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!					
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml					104 ml					#NUM! ml					
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-1,8 %					-0,970873786 %					#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	3,50 s	3,55 s	3,25 s	3,28 s	3,31 s	3,65 s	3,83 s	3,60 s	3,46 s	3,34 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	795 m ³			1143 m ³		m ³
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1000 m ³			1250 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 mardi 25 août 2020				à 12 h 30			SEC PLUIE 0 mm		
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE			SORTIE			BY-PASS	CONFORMITE		
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C	CONFORME			4,00 °C			CONFORME	CONFORME		
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		153	CONFORME			155			CONFORME	CONFORME		
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,33 L	CONFORME			15,97 L			CONFORME	CONFORME		
Nombre de m ³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1023,00 m ³	CONFORME			1294,00 m ³			CONFORME	CONFORME		
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,38 L	CONFORME			15,99 L			CONFORME	CONFORME		
Conformité (si V _b = V _t +/- 10%)	Pourcentage	-0,3 %	CONFORME			-0,1 %			CONFORME	CONFORME		
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C				18,8 °C			CONFORME	CONFORME			

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,3 °C	CONFORME			4,3 °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 : 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 mardi 8 septembre 2020					12h30					pluie mm					
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO	CONFORMITE					BY PASS	CONFORMITE			
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C	CONFORME					3 °C	CONFORME					°C				
Volume des échantillonnages																		
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR						
Volume programmé (minimum 50 ml)	Millilitre	100 ml					100 ml					ml						
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5		
Volumes mesurés	Millilitre	98 ml	102 ml	101 ml	100 ml	100 ml	102 ml	103 ml	104 ml	103 ml	103 ml	ml	ml	ml	ml	ml		
Volume moyen calculé	Millilitre	100,2 ml					103 ml					ml						
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,2 %					-3,0 %					#VALUE! %						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											
Répétabilité																		
Plus Petite valeur	Millilitre	98 ml					102 ml					#NUM! ml						
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	2,2 %					0,970873786 %					#VALUE! %						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml					104 ml					#NUM! ml						
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-1,8 %					-0,970873786 %					#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					3,85 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	3,50 s	3,55 s	3,25 s	3,28 s	3,31 s	3,65 s	3,83 s	3,60 s	3,46 s	3,34 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	1088 m³			1524 m³		m³
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1050 m³			1500 m³		m³
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150			150		
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	7 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 9 septembre 2020				à 12 h 30			SEC PLUIE 0 mm			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE			SORTIE	CONFORMITE			BY-PASS	CONFORMITE		
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °C	CONFORME			4,00 °C	CONFORME			°C			
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		154	CONFORME			158	CONFORME						
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,43 L	CONFORME			16,27 L	CONFORME			L			
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1080,00 m³	CONFORME			1578,00 m³	CONFORME			m³			
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,46 L	CONFORME			16,25 L	CONFORME			L			
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)		-0,2 %	CONFORME			0,1 %	CONFORME			%			
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C				17,5 °C	CONFORME							

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	3,8 °C	CONFORME			3,8 °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 : 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 mercredi 23 septembre 2020					12h30					pluie			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO					CONFORMITE			
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °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	98 ml	102 ml	101 ml	100 ml	100 ml	99 ml	101 ml	100 ml	100 ml	99 ml					
Volume moyen calculé	Millilitre	100,2 ml					99,8 ml									
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,2 %					0,2 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Répétabilité																
Plus Petite valeur	Millilitre	98 ml					99 ml					#NUM!				
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	2,2 %					0,801603206 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml					101 ml					#NUM!				
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-1,8 %					-1,20240481 %					#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					2,472 s									
(vitesse minimum : 0.80 ± 0.3 m/s)	mètre/seconde	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Temps d'aspiration mesuré	Seconde	3,50 s	3,55 s	3,25 s	3,28 s	3,31 s	2,45 s	2,43 s	2,42 s	2,49 s	2,47 s					
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde															
Conformité (si Tamc < Tt)		CONFORME					CONFORME									

Paramétrage des volumes										
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE			BY-PASS		
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1042 m³			1651 m³					
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1100 m³			1700 m³					
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		145			145					
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	8 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 jeudi 24 septembre 2020				à 12 h 30				SEC		
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE			SORTIE			CONFORMITE				
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °C	CONFORME			3,00 °C			CONFORME				
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		147	CONFORME			149			CONFORME				
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	14,99 L	CONFORME			14,87 L			CONFORME				
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1114,00 m³				1750,00 m³							
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	14,71 L	CONFORME			14,90 L			CONFORME				
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	1,9 %	CONFORME			-0,2 %			CONFORME				
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C				17,7 °C								

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	3,5 °C	CONFORME			3,5 °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 : Vtd=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 8 octobre 2020					12h30					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					ml						
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5		
Volumes mesurés	Millilitre	98 ml	102 ml	101 ml	100 ml	100 ml	99 ml	101 ml	100 ml	100 ml	99 ml	ml	ml	ml	ml	ml		
Volume moyen calculé	Millilitre	100,2 ml					99,8 ml					ml						
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,2 %					0,2 %					#VALUE! %						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											
Répétabilité																		
Plus Petite valeur	Millilitre	98 ml					99 ml					#NUM! ml						
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	2,2 %					0,801603206 %					#VALUE! %						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml					101 ml					#NUM! ml						
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-1,8 %					-1,20240481 %					#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					2,472 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	3,50 s	3,55 s	3,25 s	3,28 s	3,31 s	2,45 s	2,43 s	2,42 s	2,49 s	2,47 s	s	s	s	s	s		
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	s					s					s						
Conformité (si T _{amc} < T _I)		CONFORME					CONFORME											

Paramétrage des volumes								
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE			BY-PASS
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1108 m³			1480 m³			m³
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1100 m³			1450 m³			m³
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150			150			
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	7 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 9 octobre 2020				à 12 h 30			SEC PLUIE 0 mm			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE			SORTIE	CONFORMITE			BY-PASS	CONFORMITE		
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	4,0 °C	CONFORME			3,00 °C	CONFORME			°C			
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		151	CONFORME			151	CONFORME						
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,13 L	CONFORME			15,07 L	CONFORME			L			
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1110,00 m³				1458,00 m³				m³			
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,17 L	CONFORME			15,05 L	CONFORME			L			
Conformité (si V _b = V _t +/- 10%)	Pourcentage	-0,2 %	CONFORME			0,1 %	CONFORME			%			
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C				16,1 °C	CONFORME							

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,0 °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 : 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 dimanche 18 octobre 2020					12h30					pluie mm				
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO					BY PASS	CONFORMITE			
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,0 °C	CONFORME					3,5 °C					°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	98 ml	102 ml	101 ml	100 ml	100 ml	99 ml	101 ml	100 ml	100 ml	99 ml	ml	ml	ml	ml	ml	
Volume moyen calculé	Millilitre	100,2 ml					99,8 ml					ml					
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,2 %					0,2 %					#VALUE!					
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME										
Répétabilité																	
Plus Petite valeur	Millilitre	98 ml					99 ml					#NUM!					
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	2,2 %					0,801603206 %					#VALUE!					
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!					
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml					101 ml					#NUM!					
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-1,8 %					-1,20240481 %					#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					2,472 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	3,50 s	3,55 s	3,25 s	3,28 s	3,31 s	2,45 s	2,43 s	2,42 s	2,49 s	2,47 s	s	s	s	s	s	
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	s					s					s					
Conformité (si Tamc < Tt)		CONFORME					CONFORME										

Paramétrage des volumes								
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE			BY-PASS
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	910 m³			1290 m³			m³
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	900 m³			1250 m³			m³
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		145			145			
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			
HERRGOTT Arnaud			Le lundi 19 octobre 2020				à 12 h 30			SEC PLUIE 0 mm			
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE			SORTIE			BY-PASS	CONFORMITE			
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	4,0 °C	CONFORME			3,00 °C			°C	CONFORME			
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		147	CONFORME			149				CONFORME			
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	14,73 L	CONFORME			14,87 L			L	CONFORME			
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	914,00 m³				1284,00 m³			m³				
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	14,76 L	CONFORME			14,86 L			L	CONFORME			
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-0,2 %	CONFORME			0,0 %			%	CONFORME			
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C				14,9 °C								

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

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

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

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%,

Ecart volume accepté : ± 10%,

Température : 5°C ± 3°C

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

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.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 17 novembre 2020					12h30					pluie mm					
Désignation	Unité	ENTREE	CONFORMITE					SORTIE PHYSICO	CONFORMITE					BY PASS	CONFORMITE			
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °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					ml						
		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5		
Volumes mesurés	Millilitre	98 ml	102 ml	101 ml	100 ml	100 ml	99 ml	101 ml	100 ml	100 ml	99 ml	ml	ml	ml	ml	ml		
Volume moyen calculé	Millilitre	100,2 ml					99,8 ml											
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,2 %					0,2 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME											
Répétabilité																		
Plus Petite valeur	Millilitre	98 ml					99 ml					#NUM!						
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	2,2 %					0,801603206 %					#VALUE!						
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!						
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml					101 ml					#NUM!						
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-1,8 %					-1,20240481 %					#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					2,472 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	3,50 s	3,55 s	3,25 s	3,28 s	3,31 s	2,45 s	2,43 s	2,42 s	2,49 s	2,47 s	s	s	s	s	s		
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	s					s					s						
Conformité (si Tame < Tt)		CONFORME					CONFORME											

Paramétrage des volumes								
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE			BY-PASS
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	900 m³			1065 m³			m³
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1000 m³			1150 m³			m³
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		145			145			
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	7 m³			8 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 18 novembre 2020					à 12 h 30					SEC PLUIE 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					2,50 °C	CONFORME					°C				
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		157	CONFORME					153	CONFORME									
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,73 L	CONFORME					15,27 L	CONFORME					L				
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1080,00 m³	CONFORME					1212,00 m³	CONFORME					m³				
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,69 L	CONFORME					15,25 L	CONFORME					L				
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	0,2 %	CONFORME					0,1 %	CONFORME					%				
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C						13,1 °C	CONFORME										
Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,1 °C	CONFORME					4,1 °C	CONFORME					°C				

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

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

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%,

Ecart volume accepté : ± 10%,

Température : 5°C ± 3°C

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

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.V6

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 22/06/2018

STATION D'EPURATION DE :

Nogent sur Seine

VERIFICATIONS AVANT LE BILAN																
NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE VERIFICATION					HORAIRE					METEO ATTENDUE LE JOUR DU BILAN				
HERRGOTT Arnaud		Le lundi 23 novembre 2020					12h30					pluie mm				
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR				
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,5 °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	98 ml	102 ml	101 ml	100 ml	100 ml	99 ml	101 ml	100 ml	100 ml	99 ml	ml	ml	ml	ml	ml
Volume moyen calculé	Millilitre	100,2 ml					99,8 ml					ml				
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,2 %					0,2 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Répétabilité																
Plus Petite valeur	Millilitre	98 ml					99 ml					#NUM!				
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	2,2 %					0,801603206 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml					101 ml					#NUM!				
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-1,8 %					-1,20240481 %					#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					2,472 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	3,50 s	3,55 s	3,25 s	3,28 s	3,31 s	2,45 s	2,43 s	2,42 s	2,49 s	2,47 s	s	s	s	s	s
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	s					s					s				
Conformité (si Tamc < Tt)		CONFORME					CONFORME									

Paramétrage des volumes								
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE			BY-PASS
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	884 m³			1125 m³			m³
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1000 m³			1250 m³			m³
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150			150			
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	7 m³			8 m³			m³

VERIFICATION EN FIN DE BILAN													
NOM DE L'OPERATEUR		DATE DE FIN				HORAIRE				METEO EFFECTIVE LE JOUR DU BILAN			
HERRGOTT Arnaud		Le mardi 24 novembre 2020				à 12 h 30				SEC PLUIE 0 mm			
Désignation	Unité	ENTREE				SORTIE				BY-PASS			
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	2,0 °C CONFORME				2,50 °C CONFORME				°C CONFORME			
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		158 CONFORME				158 CONFORME							
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	15,83 L CONFORME				15,77 L CONFORME				L CONFORME			
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1055,00 m³				1315,00 m³				m³			
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	15,86 L CONFORME				15,75 L CONFORME				L CONFORME			
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	-0,2 % CONFORME				0,1 % CONFORME				% CONFORME			
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C					13,3 °C CONFORME							

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ	°C	4,8 °C CONFORME				4,8 °C CONFORME				°C CONFORME			
---	----	-----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	-------------	--	--	--

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

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

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%,

Ecart volume accepté : ± 10%,

Température : 5°C ± 3°C

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

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.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 2 décembre 2020					12h30					pluie mm				
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY PASS				
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)		3,0 °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	98 ml	102 ml	101 ml	100 ml	100 ml	99 ml	101 ml	100 ml	100 ml	99 ml	ml	ml	ml	ml	ml
Volume moyen calculé	Millilitre	100,2 ml					99,8 ml					ml				
Ecart entre V prog et V moy	Pourcentage	-0,2 %					0,2 %					#VALUE! %				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Répétabilité																
Plus Petite valeur	Millilitre	98 ml					99 ml					#NUM!				
Ecart entre PP val et V moy	Millilitre	2,2 %					0,801603206 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
Plus Grande valeur	Millilitre	102 ml					101 ml					#NUM!				
Ecart entre PG val et V moy	Millilitre	-1,8 %					-1,20240481 %					#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					2,472 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	3,50 s	3,55 s	3,25 s	3,28 s	3,31 s	2,45 s	2,43 s	2,42 s	2,49 s	2,47 s	s	s	s	s	s
Temps d'aspiration moyen calculé	Seconde	s					s					s				
Conformité (si Tame < Tt)		CONFORME					CONFORME									

Paramétrage des volumes										
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE			BY-PASS		
Volume journalier reçu (veille)	Mètre cube/jour	1094 m³			1254 m³			m³		
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)	Mètre cube/jour	1100 m³			1250 m³			m³		
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		150			150					
Nbre de m³ par prélèvements	Mètre cube	7 m³			8 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 3 décembre 2020					à 12 h 30					SEC PLUIE 7 mm				
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Température interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)	Degré	3,0 °C CONFORME					4,00 °C CONFORME					°C CONFORME				
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		148 CONFORME					148 CONFORME									
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)	Litre	14,82 L CONFORME					14,77 L CONFORME					L CONFORME				
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan	Mètre cube	1085,00 m³					1231,00 m³					m³				
Volume prélevé théorique Calculé	Litre	14,83 L CONFORME					14,74 L CONFORME					L CONFORME				
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)	Pourcentage	0,0 % CONFORME					0,2 % CONFORME					% CONFORME				
Température de l'eau du canal Venturi aval	°C						12,8 °C CONFORME									

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

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

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

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%,

Ecart volume accepté : ± 10%,

Température : 5°C ± 3°C

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

FICHE DE VERIFICATIONS DES PRELEVEURS

FCO.01.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 10 décembre 2020					12h30					pluie mm				
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY PASS				
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)		3,0 °C CONFORME					2,5 °C CONFORME					°C CONFORME				
Volume des échantillonnages																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					DEVERSOIR				
Volume programmé (minimum 50 ml)		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		98 ml	102 ml	101 ml	100 ml	100 ml	99 ml	101 ml	100 ml	100 ml	99 ml	ml				
Volume moyen calculé		100,2 ml					99,8 ml					ml				
Ecart entre V prog et V moy		-0,2 %					0,2 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME									
Répétabilité																
Plus Petite valeur		98 ml					99 ml					#NUM!				
Ecart entre PP val et V moy		2,2 %					0,801603206 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
Plus Grande valeur		102 ml					101 ml					#NUM!				
Ecart entre PG val et V moy		-1,8 %					-1,20240481 %					#VALUE!				
Conformité (si Ecart : +/- 5% toléré)		CONFORME					CONFORME					#VALUE!				
Vitesse de prélèvement																
Désignation	Unité	ENTREE					SORTIE					BY-PASS				
Longueur du Tuyau d'aspiration		1,75 m					3,09 m					m				
Temps théorique		3,4 s					2,472 s					s				
(vitesse minimum : 0.80 ± 0.3 m/s)		ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5	ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4	ESSAI 5
Temps d'aspiration mesuré		3,50 s	3,55 s	3,25 s	3,28 s	3,31 s	2,45 s	2,43 s	2,42 s	2,49 s	2,47 s	s				
Temps d'aspiration moyen calculé		s					s					s				
Conformité (si T _{amc} < T _l)		CONFORME					CONFORME									

Paramétrage des volumes										
Désignation	Unité	ENTREE			SORTIE			BY-PASS		
Volume journalier reçu (veille)		1181 m³			1347 m³			m³		
Volume journalier anticipé (selon la veille et la météo)		1100 m³			1300 m³			m³		
Nbre de prélèvements désirés (> 145 prélèvements)		145			145					
Nbre de m³ par prélèvements		8 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 vendredi 11 décembre 2020				à 12 h 30				SEC PLUIE 5 mm			
Désignation	Unité	ENTREE				SORTIE				BY-PASS			
Température Interne t° (Conforme si t° = 5°C ± 3°C)		3,5 °C CONFORME				3,50 °C CONFORME				°C CONFORME			
Nbre de prélèvements réalisés sur 24h (Conforme si > 145)		151 CONFORME				149 CONFORME							
Volume mesuré du bilan (Conforme si > 7 litres)		15,13 L CONFORME				14,87 L CONFORME				L CONFORME			
Nombre de m³ mesuré par le débitmètre pendant le bilan		1148,00 m³				1334,00 m³				m³			
Volume prélevé théorique Calculé		15,16 L CONFORME				14,85 L CONFORME				L CONFORME			
Conformité (si Vb = Vt +/- 10%)		-0,2 % CONFORME				0,1 % CONFORME				% CONFORME			
Température de l'eau du canal Venturi aval						13,2 °C CONFORME							

Température de l'enceinte de la glacière au moment du départ		4,6 °C CONFORME				4,6 °C CONFORME				°C CONFORME			
---	--	-----------------	--	--	--	-----------------	--	--	--	-------------	--	--	--

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

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

Ecart V répétabilité accepté : ± 5%.

Ecart volume accepté : ± 10%.

Température : 5°C ± 3°C

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

ANNEXE 14

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

FCO.09.V3

Date de création : 02/01/2017

Date de modification : 04/12/2017

Horaire :		Operateur :	A. HERRGOTT	Date :	22/12/2020
	DATE	ANALYSE EN INTERNE MS (g/L)	ANALYSE EN EXTERNE MS (g/L)	Ecart en %	CONFORME
1er Trimestre	07/01/2020	5,30	5,20	-1,89	CONFORME
2ème Trimestre	15/05/2020	7,80	7,80	0	CONFORME
3ème Trimestre	09/09/2020	7,00	6,50	-7,14	CONFORME
4ème Trimestre	03/12/2020	4,30	3,90	-9,3	CONFORME

Ecart Maximal Toléré < 10 %