STEP La Saunerie / Responsable: Denis Fahrni	Page 1/4
Protocole mensuel - Catégorie: Concentrations - Tous les points de mesure	SynData 4.4
Mois novembre 2018	Imprimé le 04.01.2019 15:04

Entrée STEP

Groupe / paramètre	Unité	Je 1	Ve 2	Sa 3	Di 4	Lu 5	Ma 6	Me 7	Je 8	Ve 9	Sa 10	Di 11	Lu 12	Ma 13	Me 14	Je 15	Ve 16	Sa 17	Di 18	Lu 19	Ma 20	Me 21	Je 22	Ve 23	Sa 24	Di 25	Lu 26	Ma 27	Me 28	Je 29	Ve 30		Valeur mens.
Analyses																																	
DCO	mg/l	502.0			545.0		547.0		398.0			388.0		369.0		451.0			584.0		478.0		379.0			585.0		496.0		577.0			484.5
DBO5	mg/l						300														280												290
Phosphore total	mg/l	5.68			6.11		6.36		4.65			4.33		4.32		5.70			6.43		5.74		5.76			5.52		5.52		6.77			5.61
Orthophosphate	mg/l						2.84							1.76							2.49							2.59					2.42
Ammonium (N-NH4) Labo	mg/l						34.60							20.50							29.70							31.00					28.95
DOC	mg/l																																
Carbone organique Total (TOC)	mg/l						137.00							92.50							120.00							114.00					115.88
DCO/DBO							1.8														1.7												1.8
Nitrates (N-NO3) Labo	mg/l						0.60							0.82							0.57							0.99					0.74
Nitrites (N-NO2) Labo	mg/l						0.15							0.15							0.11							0.18					0.15

Sortie DP

Groupe / paramètre	Unité	Je 1	Ve 2	Sa 3	Di 4	Lu 5	Ma 6	Me 7	Je 8	Ve 9	Sa 10	Di 11	Lu 12	Ma 13	Me 14	Je 15	Ve 16	Sa 17	Di 18	Lu 19	Ma 20	Me 21	Je 22	Ve 23	Sa 24	Di 25	Lu 26	Ma 27	Me 28	Je 29	Ve 30		Valeur mens.
Analyses																																	
Matière en suspension	mg/l	65.0			78.0	66.0	68.0	78.0	56.0			65.0	64.0	65.0	53.0	56.0			68.0	66.0	71.0	78.0	58.0			65.0	60.0	58.0	59.0	56.0			64.4
DCO	mg/l	177.0			193.0		174.0		146.0			156.0		144.0		162.0			194.0		169.0		180.0			161.0		155.0		166.0			167.5
DBO5	mg/l						95														90												93
Phosphore total	mg/l	1.76			1.71		1.70		1.47			1.68		1.67		1.56			2.01		1.68		1.66			1.45		1.57		1.79			1.67
Ammonium (N-NH4) Labo	mg/l						37.30							23.40							34.50							33.30					32.13
Nitrates (N-NO3) Labo	mg/l																																
Nitrites (N-NO2) Labo	mg/l																																

Sortie exutoire

Groupe / paramètre	Unité	Je 1	Ve 2	Sa 3	Di 4	Lu 5	Ma 6	Me 7	Je 8	Ve 9	Sa 10	Di 11	Lu 12	Ma 13	Me 14	Je 15	Ve 16	Sa 17	Di 18	Lu 19	Ma 20	Me 21	Je 22	Ve 23	Sa 24	Di 25	Lu 26	Ma 27	Me 28	Je 29	Ve 30		Valeur mens.
Analyses																																	
Matière en suspension	mg/l	9.0			8.5	8.0	10.0	15.5	9.0			7.0	5.0	11.0	6.0	3.5			5.0	6.0	7.5	6.5	4.5			5.0	5.0	5.0	4.0	4.5			6.9
DCO	mg/l	29.2			29.0		32.8		41.4			25.4		29.6		24.8			25.8		26.0		25.1			23.0		24.7		24.9			27.8
DBO5	mg/l						8														6												7
Phosphore total	mg/l	0.35			0.46		0.71		0.39			0.35		0.43		0.34			0.39		0.38		0.30			0.24		0.33		0.36			0.39
Orthophosphate	mg/l						0.15							0.06							0.12							0.12					0.11
Ammonium (N-NH4) Labo	mg/l						4.35							3.33							1.40							0.66					2.43
DOC	mg/l						7.63							6.15							6.23							6.37					6.60
Carbone organique Total (TOC)	mg/l																																
Nitrates (N-NO3) Labo	mg/l						26.80							18.10							29.90							30.00					26.20

Sortie exutoire

Groupe / paramètre	Unité	Je 1	Ve 2	Sa 3	Di 4	Lu 5	Ma 6	Me 7	Je 8	Ve 9	Sa 10	Di 11	Lu 12	Ma 13	Me 14	Je 15	Ve 16	Sa 17	Di 18	Lu 19	Ma 20	Me 21	Je 22	Ve 23	Sa 24	Di 25	Lu 26	Ma 27	Me 28	Je 29	Ve 30		Valeur mens.
Analyses																																	
Nitrites (N-NO2) Labo	mg/l						0.13							0.11							0.15							0.08					0.12

Sortie Actiflo

Groupe / paramètre	Unité	Je 1	Ve 2	Sa 3	Di 4	Lu 5	Ma 6	Me 7	Je 8	Ve 9	Sa 10	Di 11	Lu 12	Ma 13	Me 14	Je 15	Ve 16	Sa 17	Di 18	Lu 19	Ma 20	Me 21	Je 22	Ve 23	Sa 24	Di 25	Lu 26	Ma 27	Me 28	Je 29	Ve 30		Valeur mens.
Analyses																																	
Matière en suspension	mg/l																																
DCO	mg/l																																
DBO5	mg/l																																
Phosphore total	mg/l																																
Orthophosphate	mg/l																																
Ammonium (N-NH4) Labo	mg/l																																
DOC	mg/l																																
Carbone organique Total (TOC)	mg/l																																
Nitrates (N-NO3) Labo	mg/l																																
Nitrites (N-NO2) Labo	mg/l																																

Eaux brutes biostyr

Groupe / paramètre	Unité	Je 1	Ve 2	Sa 3	Di 4	Lu 5	Ma 6	Me 7	Je 8	Ve 9	Sa 10	Di 11	Lu 12	Ma 13	Me 14	Je 15	Ve 16	Sa 17	Di 18	Lu 19	Ma 20	Me 21	Je 22	Ve 23	Sa 24	Di 25	Lu 26	Ma 27	Me 28	Je 29	Ve 30		Valeur mens.
Mesures																																	
Ammonium (N-NH4) Min	mg/l	11.10	13.20	12.20	10.10	15.70	0.00	3.20	3.70	12.00	13.20	7.10	7.50	11.00	10.20	14.10	10.00	10.30	9.80	16.60	15.50	11.00	12.40	8.80	9.80	10.90	9.80	0.60	8.80	15.50	14.50		0.00
Ammonium (N-NH4) Max	mg/l	37.50	37.10	38.00	35.60	37.90	35.80	34.90	32.80	35.50	35.80	29.50	36.00	37.70	33.10	33.20	40.60	51.30	48.30	43.90	49.10	38.20	43.00	45.70	41.70	46.40	41.10	49.20	42.90	50.90	45.90		51.30
Ammonium (N-NH4) Moyen	mg/l	23.70	27.40	27.00	25.30	27.10	24.60	20.70	21.70	25.40	23.30	19.60	24.80	20.90	24.80	25.80	27.00	30.20	30.00	30.30	31.50	29.20	29.90	27.90	26.50	26.10	28.60	27.40	28.00	34.10	32.60		26.71
Ammonium NH4 Lange Min	mg/l	9.40	9.80	9.70	8.30	12.10	10.50	3.60	3.20	10.00	12.50	6.10	11.80	9.40	7.80	10.60	9.00	7.30	7.00	13.30	10.20	8.50	8.80	7.40	8.50	7.80	2.00	9.90	9.30	11.70	11.20		2.00
Ammonium NH4 Lange Max	mg/l	39.50	65.20	50.20	37.20	77.50	44.40	40.30	32.20	47.10	46.40	32.10	60.70	46.70	51.40	43.60	37.00	43.70	44.50	85.20	50.90	49.20	41.70	41.40	39.80	39.50	46.60	49.20	50.50	53.30	52.10		85.20
Ammonium NH4 Lange Moyen	mg/l	21.70	27.70	27.40	22.80	26.70	25.70	21.30	19.10	24.80	26.60	17.10	27.30	19.20	24.50	26.70	21.50	23.20	24.90	25.80	25.30	23.60	25.70	22.40	21.10	20.10	24.70	23.00	23.70	29.70	29.30		24.09

Sortie déc. lamellaire

Groupe / paramètre	Unité	Je 1	Ve 2	Sa 3	Di 4	Lu 5	Ma 6	Me 7	Je 8	Ve 9	Sa 10	Di 11	Lu 12	Ma 13	Me 14	Je 15	Ve 16	Sa 17	Di 18	Lu 19	Ma 20	Me 21	Je 22	Ve 23	Sa 24	Di 25	Lu 26	Ma 27	Me 28	Je 29	Ve 30		Valeur mens.
Analyses																																	
Matière en suspension	mg/l																																

Cellule 2

Groupe / paramètre	Unité	Je 1	Ve 2	Sa 3	Di 4	Lu 5	Ma 6	Me 7	Je 8	Ve 9	Sa 10	Di 11	Lu 12	Ma 13	Me 14	Je 15	Ve 16	Sa 17	Di 18	Lu 19	Ma 20	Me 21	Je 22	Ve 23	Sa 24	Di 25	Lu 26	Ma 27	Me 28	Je 29	Ve 30		Valeur mens.
Analyses																																	
Matière en suspension	mg/l																																
Ammonium (N-NH4) Labo	mg/l																																
Nitrates (N-NO3) Labo	mg/l																																
Nitrites (N-NO2) Labo	mg/l																																
Mesures																																	
Ammonium (N-NH4) Min	mg/l	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
Ammonium (N-NH4) Max	mg/l	5.80	10.80	9.80	2.50	2.60	13.80	10.20	0.20	16.90	7.00	1.50	3.70	17.30	1.50	2.20	2.00	1.90	3.70	1.40	4.10	1.10	2.10	19.20	2.90	2.60	2.20	2.10	1.50	4.20	10.20		19.20
Ammonium (N-NH4) Moyen	mg/l	0.60	3.30	1.80	0.80	0.60	2.70	2.50	0.00	1.30	2.10	0.30	1.40	2.80	0.20	0.40	0.40	0.60	0.90	0.50	0.90	0.40	0.60	4.40	0.80	0.60	0.70	0.40	0.20	1.10	2.70		1.20
Nitrate (N-NO3) Min	mg/l	11.10	1.30	12.60	11.90	3.90	1.20	5.00	4.70	11.90	11.20	9.90	11.50	8.80	10.70	12.50	12.50	12.90	12.50	11.70	1.20	12.40	12.40	1.00	8.90	11.30	1.10	12.20	12.40	1.00	11.60		1.00
Nitrate (N-NO3) Max	mg/l	13.30	14.10	14.00	13.90	13.90	13.90	13.70	12.30	14.10	14.30	11.90	13.60	13.50	13.50	14.40	13.80	14.20	14.00	13.90	14.00	13.90	14.00	14.30	13.00	13.90	13.70	14.00	13.90	14.90	14.60		14.90
Nitrate (N-NO3) Moyen	mg/l	12.00	13.20	13.40	13.10	13.10	11.40	10.90	10.70	13.10	13.10	11.20	12.90	10.60	12.80	13.40	13.20	13.40	13.40	13.00	13.10	13.00	13.40	11.30	12.00	12.60	13.10	13.20	13.30	14.20	13.50		12.69

Cellule 3

Groupe / paramètre	Unité	Je 1	Ve 2	Sa 3	Di 4	Lu 5	Ma 6	Me 7	Je 8	Ve 9	Sa 10	Di 11	Lu 12	Ma 13	Me 14	Je 15	Ve 16	Sa 17	Di 18	Lu 19	Ma 20	Me 21	Je 22	Ve 23	Sa 24	Di 25	Lu 26	Ma 27	Me 28	Je 29	Ve 30		Valeur mens.
Analyses																																	
Matière en suspension	mg/l																																
Ammonium (N-NH4) Labo	mg/l																																
Nitrates (N-NO3) Labo	mg/l																																
Nitrites (N-NO2) Labo	mg/l																																
Mesures																																	
Ammonium (N-NH4) Min	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10		0.00
Ammonium (N-NH4) Max	mg/l	5.20	5.80	4.10	0.20	4.40	12.20	10.40	105.00	1.90	6.00	1.00	3.40	15.20	1.60	1.30	0.10	0.30	2.00	0.00	11.60	1.60	2.90	17.30	4.10	3.10	3.50	2.60	1.20	6.60	7.40		105.00
Ammonium (N-NH4) Moyen	mg/l	0.60	0.80	0.50	0.00	0.70	2.00	2.30	55.00	0.50	1.60	0.10	0.90	1.90	0.10	0.10	0.00	0.00	0.20	0.00	2.20	0.60	1.00	4.00	1.30	0.80	0.90	0.60	0.40	2.80	2.40		2.81
Nitrate (N-NO3) Min	mg/l	19.30	2.80	24.60	21.80	12.70	2.40	8.70	8.50	22.40	21.30	15.10	21.40	13.60	19.30	23.70	24.40	26.40	22.00	22.30	1.90	22.30	23.10	2.00	13.90	20.20	2.00	23.70	23.50	1.70	20.20		1.70
Nitrate (N-NO3) Max	mg/l	30.10	35.90	34.70	34.90	33.20	33.30	31.80	24.90	34.10	35.00	22.40	30.70	29.90	29.80	36.20	32.00	34.00	32.50	31.40	34.00	31.40	32.80	34.60	26.80	31.50	29.90	31.60	31.30	37.80	35.20		37.80
Nitrate (N-NO3) Moyen	mg/l	24.40	30.50	30.80	29.30	28.40	24.80	22.80	20.50	28.70	28.80	20.20	26.60	19.40	27.00	29.90	28.20	29.30	28.90	27.10	28.10	26.90	29.20	23.10	22.80	25.00	27.20	27.80	28.00	32.70	29.10		26.85

Cellule 6

Groupe / paramètre	Unité	Je 1	Ve 2	Sa 3	Di 4	Lu 5	Ma 6	Me 7	Je 8	Ve 9	Sa 10	Di 11	Lu 12	Ma 13	Me 14	Je 15	Ve 16	Sa 17	Di 18	Lu 19	Ma 20	Me 21	Je 22	Ve 23	Sa 24	Di 25	Lu 26	Ma 27	Me 28	Je 29	Ve 30		Valeur mens.
Analyses																																	
Matière en suspension	mg/l																																
Mesures																																	
Ammonium (N-NH4) Min	mg/l	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00		4.00
Ammonium (N-NH4) Max	mg/l	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00		4.00

Cellule 6

Groupe / paramètre	Unité	Je 1	Ve 2	Sa 3	Di 4	Lu 5	Ma 6	Me 7	Je 8	Ve 9	Sa 10	Di 11	Lu 12	Ma 13	Me 14	Je 15	Ve 16	Sa 17	Di 18	Lu 19	Ma 20	Me 21	Je 22	Ve 23	Sa 24	Di 25	Lu 26	Ma 27	Me 28	Je 29	Ve 30		Valeur mens.
Mesures																																	
Ammonium (N-NH4) Moyen	mg/l	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00		4.00

Sortie biostyr

Groupe / paramètre	Unité	Je 1	Ve 2	Sa 3	Di 4	Lu 5	Ma 6	Me 7	Je 8	Ve 9	Sa 10	Di 11	Lu 12	Ma 13	Me 14	Je 15	Ve 16	Sa 17	Di 18	Lu 19	Ma 20	Me 21	Je 22	Ve 23	Sa 24	Di 25	Lu 26	Ma 27	Me 28	Je 29	Ve 30		Valeur mens.
Analyses																																	
Matière en suspension	mg/l																																
DCO	mg/l																																
DBO5	mg/l																																
Phosphore total	mg/l																																
Orthophosphate	mg/l																																
Ammonium (N-NH4) Labo	mg/l																																
DOC	mg/l																																
Carbone organique Total (TOC)	mg/l																																