STEP La Saunerie / Responsable: Denis Fahrni	Page 1/4
Protocole mensuel - Catégorie: Concentrations - Tous les points de mesure	SynData 4.2
Mois juillet 2017	Imprimé le 04.08.2017 15:15

Entrée STEP

Groupe / paramètre	Unité	Sa 1	Di 2	Lu 3	Ma 4	Me 5	Je 6	Ve 7	Sa 8	Di 9	Lu 10	Ma 11	Me 12	Je 13	Ve 14	Sa 15	Di 16	Lu 17	Ma 18	Me 19	Je 20	Ve 21	Sa 22	Di 23	Lu 24	Ma 25	Me 26	Je 27	Ve 28	Sa 29	Di 30	Lu 31	Valeur mens.
Analyses																																	
DCO	mg/l		530		589		448			357		340		450			474		414		444			353		296		422			427		426
DBO5	mg/l				270							190							250														237
Phosphore total	mg/l		5.58		5.91		5.58			3.42		3.66		4.97			5.50		5.06		5.55			3.96		2.97		4.96			5.64		4.83
Orthophosphate	mg/l				2.40							1.58							2.29							1.38							1.91
Ammonium (N-NH4) Labo	mg/l				29.90							19.50							27.60							15.60							23.15
DOC	mg/l				31.30							24.00							27.40							18.90							25.40
Carbone organique Total (TOC)	mg/l																																
DCO/DBO					2.2							1.8							1.7														1.9
Mesures																																	
Ammonium (N-NH4) Moyen	mg/l																																

Sortie DP

Groupe / paramètre	Unité	Sa 1	Di 2	Lu 3	Ma 4	Me 5	Je 6	Ve 7	Sa 8	Di 9	Lu 10	Ma 11	Me 12	Je 13	Ve 14	Sa 15	Di 16	Lu 17	Ma 18	Me 19	Je 20	Ve 21	Sa 22	Di 23	Lu 24	Ma 25	Me 26	Je 27	Ve 28	Sa 29	Di 30	Lu 31	Valeur mens.
Analyses																																	
Matière en suspension	mg/l		54.0		79.0		70.0			50.0		62.0		62.0			60.0		53.0		63.0			37.0		38.0		37.0			56.0		55.5
DCO	mg/l		162		174		147			139		143		187			155		128		150			116		103		111			133		142
DBO5	mg/l				94							72							66														77
Phosphore total	mg/l		1.68		1.94		1.91			1.19		1.56		1.46			1.19		1.19		1.55			0.85		0.89		0.98			1.27		1.36
Ammonium (N-NH4) Labo	mg/l		34.70		29.30		35.90			17.90		27.80		36.10			34.50		28.80		34.50			26.10		21.00		29.30			30.40		29.72
Nitrates (N-NO3) Labo	mg/l		0.24		0.23		0.31			0.85		0.52		0.35			0.24		0.30		0.26			0.35		0.59		0.16			0.19		0.35
Nitrites (N-NO2) Labo	mg/l		0.02		0.03		0.02			0.24		0.15		0.06			0.01		0.03		0.04			0.12		0.14		0.04			0.06		0.07

Sortie exutoire

Groupe / paramètre	Unité	Sa 1	Di 2	Lu 3	Ma 4	Me 5	Je 6	Ve 7	Sa 8	Di 9	Lu 10	Ma 11	Me 12	Je 13	Ve 14	Sa 15	Di 16	Lu 17	Ma 18	Me 19	Je 20	Ve 21	Sa 22	Di 23	Lu 24	Ma 25	Me 26	Je 27	Ve 28	Sa 29	Di 30	Lu 31	Valeur mens.
Analyses																																	
Matière en suspension	mg/l		9.5	13.0	12.5	12.0	14.5			8.0	9.5	7.0	14.0	25.0			9.0	12.5	6.5	10.5	6.5			2.0		5.5	6.5	1.5			4.5		9.5
DCO	mg/l		32		33		36			28		25		52			27		26		32			21		23		24			21		29
DBO5	mg/l				9							5							6														7
Phosphore total	mg/l		0.57		0.61		0.65			0.40		0.37		0.80			0.44		0.35		0.37			0.27		0.36		0.25			0.28		0.44
Orthophosphate	mg/l				0.23							0.19							0.13							0.14							0.17
Ammonium (N-NH4) Labo	mg/l		6.45		5.69		6.68			1.69		5.20		11.30			4.13		3.05		3.61			2.07		3.09		1.94			1.62		4.35
DOC	mg/l				8.34							7.22							7.35							6.88							7.45
Carbone organique Total (TOC)	mg/l																																
Nitrates (N-NO3) Labo	mg/l		14.30		12.20		14.90			10.90		12.80		8.08			16.70		14.50		17.50			15.20		12.60		19.20			18.30		14.40

Sortie exutoire

Groupe / paramètre	Unité	Sa 1	Di 2	Lu 3	Ma 4	Me 5	Je 6	Ve 7	Sa 8	Di 9	Lu 10	Ma 11	Me 12	Je 13	Ve 14	Sa 15	Di 16	Lu 17	Ma 18	Me 19	Je 20	Ve 21	Sa 22	Di 23	Lu 24	Ma 25	Me 26	Je 27	Ve 28	Sa 29	Di 30	Lu 31	Valeur mens.
Analyses																																	
Nitrites (N-NO2) Labo	mg/l		0.51		0.48		0.54			0.16		0.27		0.41			0.33		0.25		0.32			0.20		0.19		0.21			0.12		0.31
Mesures																																	
Ammonium (N-NH4) Moyen	mg/l																																

Sortie Actiflo

Groupe / paramètre	Unité	Sa 1	Di 2	Lu 3	Ma 4	Me 5	Je 6	Ve 7	Sa 8	Di 9	Lu 10	Ma 11	Me 12	Je 13	Ve 14	Sa 15	Di 16	Lu 17	Ma 18	Me 19	Je 20	Ve 21	Sa 22	Di 23	Lu 24	Ma 25	Me 26	Je 27	Ve 28	Sa 29	Di 30	Lu 31	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	Sa 1	Di 2	Lu 3	Ma 4	Me 5	Je 6	Ve 7	Sa 8	Di 9	Lu 10	Ma 11	Me 12	Je 13	Ve 14	Sa 15	Di 16	Lu 17	Ma 18	Me 19	Je 20	Ve 21	Sa 22	Di 23	Lu 24	Ma 25	Me 26	Je 27	Ve 28	Sa 29	Di 30	Lu 31	Valeur mens.
Mesures																																	
Ammonium (N-NH4) Min	mg/l	0.00	14.30	15.30	11.60	8.00	11.80	1.10	11.40	105.00	28.00	10.20	11.80	11.80	0.00	13.20		8.20	-4.90	7.60	10.20	4.90	3.20	3.10	9.10	11.60	11.70	8.40	9.30	15.80	14.40	7.90	-4.90
Ammonium (N-NH4) Max	mg/l	72.80	42.30	38.90	35.70	39.00	44.10	40.60	105.00	105.00	105.00	34.50	41.00	38.80	105.00	54.70		41.20	105.00	37.90	40.60	38.80	30.90	30.90	26.90	36.30	33.40	32.50	48.40	63.90	43.30	36.00	105.00
Ammonium (N-NH4) Moyen	mg/l	29.50	29.50	27.00	26.60	28.30	29.20	28.30	21.50	104.00	39.60	24.50	25.70	29.30	33.50	29.20		27.30	22.60	26.60	25.60	23.30	16.00	15.90	19.00	22.10	24.40	21.80	21.90	37.10	31.30	22.80	28.78

Sortie déc. lamellaire

Groupe / paramètre	Unité	Sa 1	Di 2	Lu 3	Ma 4	Me 5	Je 6	Ve 7	Sa 8	Di 9	Lu 10	Ma 11	Me 12	Je 13	Ve 14	Sa 15	Di 16	Lu 17	Ma 18	Me 19	Je 20	Ve 21	Sa 22	Di 23	Lu 24	Ma 25	Me 26	Je 27	Ve 28	Sa 29	Di 30	Lu 31	Valeur mens.
Analyses																																	
Matière en suspension	mg/l			204.0	140.0	94.0	190.0	104.0			132.0	136.0	204.0	132.0	108.0			210.0	88.0	355.0		335.0			128.0	88.0	100.0		148.0			300.0	168.2

Cellule 2

Groupe / paramètre	Unité	Sa 1	Di 2	Lu 3	Ma 4	Me 5	Je 6	Ve 7	Sa 8	Di 9	Lu 10	Ma 11	Me 12	Je 13	Ve 14	Sa 15	Di 16	Lu 17	Ma 18	Me 19	Je 20	Ve 21	Sa 22	Di 23	Lu 24	Ma 25	Me 26	Je 27	Ve 28	Sa 29	Di 30	Lu 31	Valeur mens.
Analyses																																	
Matière en suspension	mg/l		11.5	21.0	17.0																												16.5

Cellule 2

Groupe / paramètre	Unité	Sa 1	Di 2	Lu 3	Ma 4	Me 5	Je 6	Ve 7	Sa 8	Di 9	Lu 10	Ma 11	Me 12	Je 13	Ve 14	Sa 15	Di 16	Lu 17	Ma 18	Me 19	Je 20	Ve 21	Sa 22	Di 23	Lu 24	Ma 25	Me 26	Je 27	Ve 28	Sa 29	Di 30	Lu 31	Valeur mens.
Analyses																																	
Ammonium (N-NH4) Labo	mg/l		6.40		5.29																												5.85
Nitrates (N-NO3) Labo	mg/l		14.90		12.80																												13.85
Nitrites (N-NO2) Labo	mg/l		0.40		0.37																												0.39
Mesures																																	
Ammonium (N-NH4) Min	mg/l	1.30	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	0.50		0.00	-5.00	0.00	-5.00	0.00	0.00	105.00	0.10	0.00	0.20	-5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.00
Ammonium (N-NH4) Max	mg/l	7.90	9.30	6.30	5.00	6.00	5.00	3.50	4.40	1.80	3.50	5.70	9.90	6.50	105.00	5.40		1.40	105.00	7.10	105.00	13.20	105.00	105.00	105.00	11.20	4.50	105.00	3.80	6.00	3.10	5.30	105.00
Ammonium (N-NH4) Moyen	mg/l	4.00	3.90	2.40	1.60	2.30	1.10	0.40	0.60	0.10	0.10	0.90	2.80	1.60	4.30	2.50		0.40	4.40	1.90	2.10	2.60	75.40	105.00	13.00	2.90	2.30	1.70	0.70	0.60	0.30	0.70	8.09
Nitrate (N-NO3) Min	mg/l	8.80	13.20	1.40	7.60	7.30	2.40	10.20	7.80	7.50	8.60	7.60	6.00	0.40	7.20	8.90		9.40	-5.00	9.30	-5.00	7.50	7.80	105.00	9.40	8.90	11.50	-5.00	18.40	21.00	19.00	14.10	-5.00
Nitrate (N-NO3) Max	mg/l	20.30	20.20	20.30	21.30	21.80	22.10	23.10	24.50	21.30	17.20	21.80	23.50	104.90	105.00	33.60		24.50	105.00	30.30	105.00	22.20	105.00	105.00	105.00	22.70	26.90	105.00	31.00	28.90	27.40	24.00	105.00
Nitrate (N-NO3) Moyen	mg/l	19.40	19.00	17.00	16.20	16.30	19.60	20.40	17.10	14.70	15.10	17.70	15.40	9.80	19.00	22.90		19.40	19.40	21.80	24.00	17.50	79.30	105.00	26.70	17.00	22.50	24.10	24.20	24.50	24.10	20.30	24.31

Cellule 3

Groupe / paramètre	Unité	Sa 1	Di 2	Lu 3	Ma 4	Me 5	Je 6	Ve 7	Sa 8	Di 9	Lu 10	Ma 11	Me 12	Je 13	Ve 14	Sa 15	Di 16	Lu 17	Ma 18	Me 19	Je 20	Ve 21	Sa 22	Di 23	Lu 24	Ma 25	Me 26	Je 27	Ve 28	Sa 29	Di 30	Lu 31	Valeur mens.
Analyses																																	
Matière en suspension	mg/l		8.5	16.0	13.5																												12.7
Ammonium (N-NH4) Labo	mg/l		6.59		5.65																												6.12
Nitrates (N-NO3) Labo	mg/l		14.00		11.30																												12.65
Nitrites (N-NO2) Labo	mg/l		0.52		0.48																												0.50
Mesures																																	
Ammonium (N-NH4) Min	mg/l	0.70	0.20	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80		0.00	-5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.40	0.00	-5.00	0.10	0.70	0.10	0.00	-5.00
Ammonium (N-NH4) Max	mg/l	8.40	8.70	105.00	105.00	6.50	105.00	4.90	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	105.00	8.00		3.60	105.00	9.60	8.50	11.00	105.00	4.70	5.70	12.00	4.90	105.00	105.00	16.40	6.90	5.20	105.00
Ammonium (N-NH4) Moyen	mg/l	4.30	4.00	3.90	3.90	2.60	5.40	0.70	1.30	0.40	1.10	1.10	3.90	11.90	10.00	3.90		1.80	5.30	2.40	1.70	2.30	3.00	2.10	1.90	3.20	2.10	28.50	10.60	4.00	1.80	2.10	4.37
Nitrate (N-NO3) Min	mg/l	0.90	1.70	0.00	1.90	2.50	2.10	3.30	3.10	3.30	3.20	3.40	1.70	0.30	2.40	2.40		2.70	-5.00	3.10	-5.00	1.70	1.90	105.00	2.70	3.00	0.10	-5.00	12.10	11.70	11.80	0.30	-5.00
Nitrate (N-NO3) Max	mg/l	3.50	2.70	13.70	12.80	11.60	10.70	9.80	9.10	8.20	7.30	7.00	6.40	104.90	105.00	14.60		12.10	105.00	11.30	105.00	13.80	105.00	105.00	105.00	9.80	16.10	105.00	16.50	15.50	14.70	104.80	105.00
Nitrate (N-NO3) Moyen	mg/l	3.00	2.40	9.10	10.40	9.90	9.80	9.10	7.60	6.90	6.70	6.30	4.80	7.00	12.20	12.10		10.70	10.10	9.80	12.80	11.00	78.00	105.00	19.60	8.80	12.70	16.60	14.10	14.00	13.70	12.30	15.55

Cellule 6

Groupe / paramètre	Unité	Sa 1	Di 2	Lu 3	Ma 4	Me 5	Je 6	Ve 7	Sa 8	Di 9	Lu 10	Ma 11	Me 12	Je 13	Ve 14	Sa 15	Di 16	Lu 17	Ma 18	Me 19	Je 20	Ve 21	Sa 22	Di 23	Lu 24	Ma 25	Me 26	Je 27	Ve 28	Sa 29	Di 30	Lu 31	Valeur mens.
Analyses																																	
Matière en suspension	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	0.00	0.00
Ammonium (N-NH4) Max	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	0.00	0.00
Ammonium (N-NH4) Moyen	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	0.00	0.00

Cellule 6

Groupe / paramètre	Unité	Sa 1	Di 2	Lu 3	Ma 4	Me 5	Je 6	Ve 7	Sa 8	Di 9	Lu 10	Ma 11	Me 12	Je 13	Ve 14	Sa 15	Di 16	Lu 17	Ma 18	Me 19	Je 20	Ve 21	Sa 22	Di 23	Lu 24	Ma 25	Me 26	Je 27	Ve 28	Sa 29	Di 30	Lu 31	Valeur mens.
Mesures																																	

Sortie biostyr

Groupe / paramètre	Unité	Sa 1	Di 2	Lu 3	Ma 4	Me 5	Je 6	Ve 7	Sa 8	Di 9	Lu 10	Ma 11	Me 12	Je 13	Ve 14	Sa 15	Di 16	Lu 17	Ma 18	Me 19	Je 20	Ve 21	Sa 22	Di 23	Lu 24	Ma 25	Me 26	Je 27	Ve 28	Sa 29	Di 30	Lu 31	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																																