STEP La Saunerie / Responsable: Denis Fahrni	Page 1/4
Protocole mensuel - Catégorie: Concentrations - Tous les points de mesure	SynData 4.4
Mois septembre 2018	Imprimé le 05.10.2018 14:39

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		Valeur mens.
Analyses																																	
DCO	mg/l		505.0		505.0		520.0			554.0		513.0		318.0				555.0	532.0		552.0			522.0		437.0		502.0			550.0		505.0
DBO5	mg/l				255							300							320							270							286
Phosphore total	mg/l		5.51		5.91		4.88			6.44		5.79		2.97				5.65	5.70		5.85			6.21		5.26		5.71			6.19		5.54
Orthophosphate	mg/l				2.84							2.62							2.51							2.43							2.60
Ammonium (N-NH4) Labo	mg/l				30.50							33.30							29.90							31.00							31.17
DOC	mg/l																																
Carbone organique Total (TOC)	mg/l				136.00							140.00							151.00							121.00							137.00
DCO/DBO					2.0							1.7							1.7							1.6							1.7
Nitrates (N-NO3) Labo	mg/l				0.40							0.41							0.59							0.61							0.50
Nitrites (N-NO2) Labo	mg/l				0.06							0.08							0.10							0.14							0.09

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		Valeur mens.
Analyses																																	
Matière en suspension	mg/l			72.5	66.0	74.0	66.0			83.0	78.0	76.0	78.0	126.0				71.0	80.0	79.0	84.0			84.0	61.0	56.0	56.0	69.0			71.0		75.3
DCO	mg/l		190.0		180.0		157.0			208.0		204.0		176.0				212.0	224.0		216.0			172.0		176.0		212.0			183.0		193.1
DBO5	mg/l				105							120							130							100							114
Phosphore total	mg/l		1.76		2.01		1.86			2.06		2.20		2.12				1.56	1.89		2.19			1.83		1.51		1.85			1.99		1.91
Ammonium (N-NH4) Labo	mg/l				34.40							35.50							29.70							37.40							34.25
Nitrates (N-NO3) Labo	mg/l																																
Nitrites (N-NO2) Labo	mg/l																																

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		Valeur mens.
Analyses																																	
Matière en suspension	mg/l			10.0	5.5	8.0	9.0			8.5	6.0	11.0	11.0	19.0				5.0	11.5	12.0	9.0			24.4	5.5	8.0	8.5	8.5			6.5		9.8
DCO	mg/l		24.8		28.5		34.4			27.3		32.5		34.6				22.3	29.1		26.5			43.2		27.4		26.2			25.1		29.4
DBO5	mg/l				5							7							7							5							6
Phosphore total	mg/l		0.38		0.40		0.50			0.51		0.59		0.51				0.30	0.43		0.41			0.64		0.37		0.46			0.36		0.45
Orthophosphate	mg/l				0.20							0.22							0.14							0.14							0.17
Ammonium (N-NH4) Labo	mg/l				1.56							1.06							1.51							4.00							2.03
DOC	mg/l				7.04							6.58							6.92							6.60							6.79
Carbone organique Total (TOC)	mg/l																																
Nitrates (N-NO3) Labo	mg/l				25.00							22.40							16.80							24.60							22.20

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		Valeur mens.
Analyses																																	
Nitrites (N-NO2) Labo	mg/l				0.12							0.12							0.09							0.16							0.12

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		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		Valeur mens.
Mesures																																	
Ammonium (N-NH4) Min	mg/l	17.40	21.20	9.40	14.50	8.30	16.80	8.30	11.10	8.20	5.30	14.00	14.00	4.20	2.90	10.00	6.50	12.00	10.30	9.30	11.10	11.80	24.50	24.50	6.60	6.80	9.90	5.80	5.30	12.00	12.20		2.90
Ammonium (N-NH4) Max	mg/l	41.60	21.20	41.20	41.50	42.20	36.90	47.60	39.00	47.80	45.70	39.30	41.30	36.50	51.50	35.70	33.30	34.60	38.20	37.90	31.00	36.30	24.60	24.60	30.80	31.90	35.10	36.70	45.20	36.10	38.40		51.50
Ammonium (N-NH4) Moyen	mg/l	25.40	21.20	28.00	26.30	26.90	25.80	26.30	24.30	27.80	27.80	26.40	29.30	17.70	23.80	22.00	21.60	22.30	22.60	22.20	22.10	24.30	24.60	24.60	22.20	23.40	24.20	24.50	27.80	24.60	25.20		24.51
Ammonium NH4 Lange Min	mg/l	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	9.70	0.30	9.30	5.50	9.20	10.10		0.30
Ammonium NH4 Lange Max	mg/l	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	100.20	42.80	44.10	49.70	42.90	46.90		100.20
Ammonium NH4 Lange Moyen	mg/l	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	29.00	22.80	23.30	25.80	22.10	24.00		16.90

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		Valeur mens.
Analyses																																	
Matière en suspension	mg/l																																

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		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	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.00	0.00	0.00	0.20	0.30		-5.00
Ammonium (N-NH4) Max	mg/l	2.00	7.70	3.70	105.00	1.50	6.90	24.40	1.70	2.70	5.50	1.10	1.30	4.90	28.80	9.10	0.80	0.90	4.80	10.80	0.30	0.10	2.20	9.90	11.60	6.50	105.00	0.30	2.80	3.20	7.00		105.00
Ammonium (N-NH4) Moyen	mg/l	0.80	2.40	1.30	4.20	0.30	1.10	2.10	0.60	0.60	0.80	0.10	0.10	0.60	2.00	1.60	0.30	0.20	0.50	1.10	0.00	0.00	0.30	2.70	1.50	1.40	2.50	0.10	1.10	1.00	1.60		1.10
Nitrate (N-NO3) Min	mg/l	12.00	1.00	11.30	10.10	11.40	10.90	9.00	1.50	10.70	9.90	10.00	9.60	5.00	6.50	6.70	7.50	7.80	6.80	0.00	6.50	6.30	8.60	6.50	7.10	10.40	-5.00	9.80	9.90	11.90	12.10		-5.00
Nitrate (N-NO3) Max	mg/l	16.10	14.80	15.50	105.00	15.30	14.50	13.80	14.20	13.60	13.20	12.30	13.10	11.90	10.90	10.40	9.90	10.10	9.70	105.00	12.60	13.50	12.10	12.00	12.90	14.30	105.00	13.90	13.70	14.00	13.70		105.00
Nitrate (N-NO3) Moyen	mg/l	14.00	13.30	13.70	16.60	13.30	12.80	12.20	12.80	12.20	11.70	11.30	11.90	8.60	9.20	9.00	9.00	9.10	8.50	9.50	10.00	10.00	10.50	9.60	11.00	12.60	11.40	12.10	12.30	13.20	13.00		11.48

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		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	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.30	0.20		0.00
Ammonium (N-NH4) Max	mg/l	1.50	7.50	8.50	2.30	2.80	5.00	24.10	2.50	2.80	2.30	3.60	2.70	9.20	18.80	5.50	2.10	2.30	3.70	13.00	0.40	0.10	5.70	9.70	11.80	7.60	2.70	2.30	3.10	4.40	7.40		24.10
Ammonium (N-NH4) Moyen	mg/l	0.80	2.50	1.40	0.40	0.20	0.40	2.40	0.90	0.70	0.60	0.60	0.40	0.90	2.00	1.80	0.80	0.80	0.60	2.00	0.00	0.00	0.90	2.20	1.60	2.10	0.20	0.40	1.60	1.40	1.70		1.08
Nitrate (N-NO3) Min	mg/l	18.10	1.70	16.00	16.70	16.30	16.80	13.90	1.80	17.30	16.60	16.50	16.50	6.80	10.20	12.80	12.10	15.20	12.50	11.80	12.20	12.20	15.00	11.70	13.70	19.20	-5.00	18.50	18.70	22.20	24.20		-5.00
Nitrate (N-NO3) Max	mg/l	29.20	23.90	28.90	105.00	30.20	29.50	27.90	31.00	30.80	28.60	26.40	38.10	27.20	24.30	23.40	21.80	25.20	26.50	22.00	23.00	26.10	21.80	22.10	26.40	32.10	105.00	29.30	30.90	32.80	30.20		105.00
Nitrate (N-NO3) Moyen	mg/l	22.90	21.00	22.80	25.90	23.20	22.80	21.40	24.60	23.50	22.40	21.40	25.20	15.20	17.20	17.40	17.70	19.50	18.60	16.40	17.50	18.30	18.80	17.10	20.80	26.10	22.90	23.70	24.80	28.30	27.40		21.49

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		Valeur mens.
Analyses																																	
Matière en suspension	mg/l																																
Mesures																																	
Ammonium (N-NH4) Min	mg/l	0.20	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	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.00	4.00	4.00	4.00	4.00		-5.00
Ammonium (N-NH4) Max	mg/l	1.70	7.60	4.00	105.00	1.70	7.90	9.10	1.70	2.10	1.90	0.40	0.10	7.60	21.30	4.40	1.60	1.50	7.20	8.80	0.10	0.00	4.40	9.30	10.90	7.90	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00		105.00

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		Valeur mens.
Mesures																																	
Ammonium (N-NH4) Moyen	mg/l	0.70	2.40	1.10	4.00	0.20	1.10	1.30	0.50	0.30	0.20	0.00	0.00	0.50	1.90	1.30	0.60	0.60	0.70	1.30	0.00	0.00	0.50	1.60	1.20	1.30	1.50	4.00	4.00	4.00	4.00		1.36

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		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																																