

A N N E X E S

- ① Relevés des débits (Entrée STEP, poste de relevage et sortie STEP)
- ② Suivi des pH, températures et conductivités (entrée et sortie STEP)
- ③ Déterminations analytiques

A N N E X E 1

RELEVES DES DEBITS DU 09 AU 10 AVRIL 2018

- ⇒ Entrée STEP
- ⇒ Poste de Relevage
- ⇒ Sortie STEP

;

La ferme du Puntoun

Entrée station d'épuration

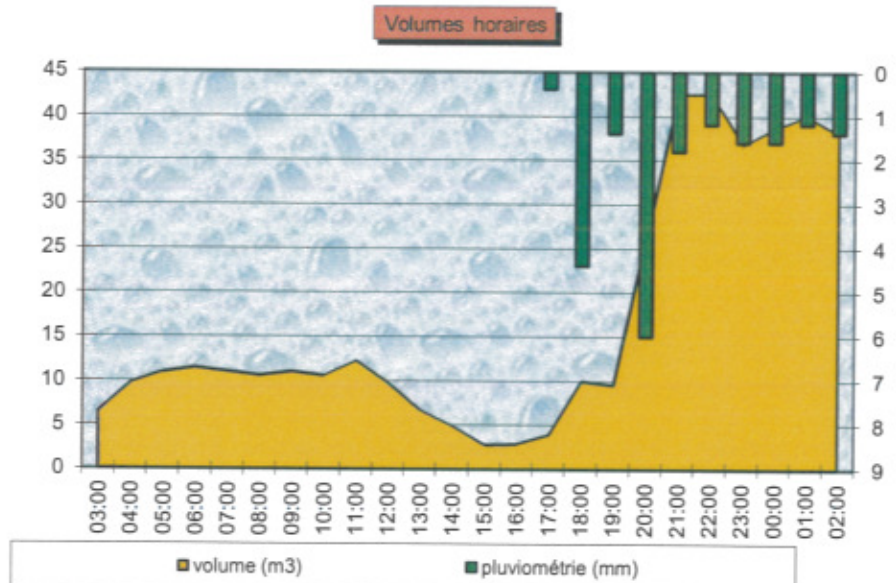
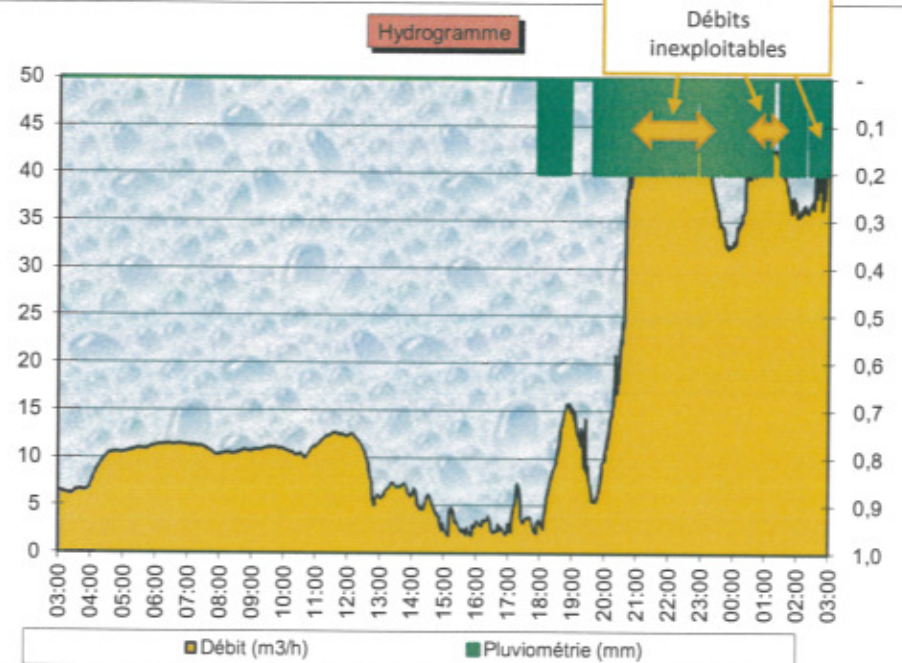
Début de la campagne de mesures

lun-09-avr-2018 03:00

Fin de la campagne de mesures

mar-10-avr-2018 03:00

de	à	volume (m ³)	Pluie (mm)
03:00	04:00	6,49	-
04:00	05:00	9,70	-
05:00	06:00	10,90	-
06:00	07:00	11,41	-
07:00	08:00	10,97	-
08:00	09:00	10,59	-
09:00	10:00	10,99	-
10:00	11:00	10,56	-
11:00	12:00	12,22	-
12:00	13:00	9,75	-
13:00	14:00	6,71	-
14:00	15:00	4,90	-
15:00	16:00	2,80	-
16:00	17:00	2,81	-
17:00	18:00	3,85	0,4
18:00	19:00	9,96	4,4
19:00	20:00	9,52	1,4
20:00	21:00	26,18	6,0
21:00	22:00	42,50	1,8
22:00	23:00	42,50	1,2
23:00	00:00	36,80	1,6
00:00	01:00	38,63	1,6
01:00	02:00	40,02	1,2
02:00	03:00	37,98	1,4



Volume total 24h (m ³)	408,72
Débit moyen horaire (m ³ /h)	17,03
Débit de 00h à 08h (m ³)	81,60
Débit de 08h à 16h (m ³)	53,00
Débit de 16h à 00h (m ³)	274,13

Débit de pointe horaire (m ³ /h)	42,50
Débit minimal horaire (m ³ /h)	2,80
Débit de pointe instantané (m ³ /h)	42,50
Débit minimal instantané (m ³ /h)	1,81
Pluviométrie totale 24 h (mm)	21,00

Débit mini horaire x 24 (m³) 67,12 (16 % du volume total journalier)

La ferme du Puntoun

Poste de relevage

Début de la campagne de mesures

lun-09-avr-2018 03:00

Fin de la campagne de mesures

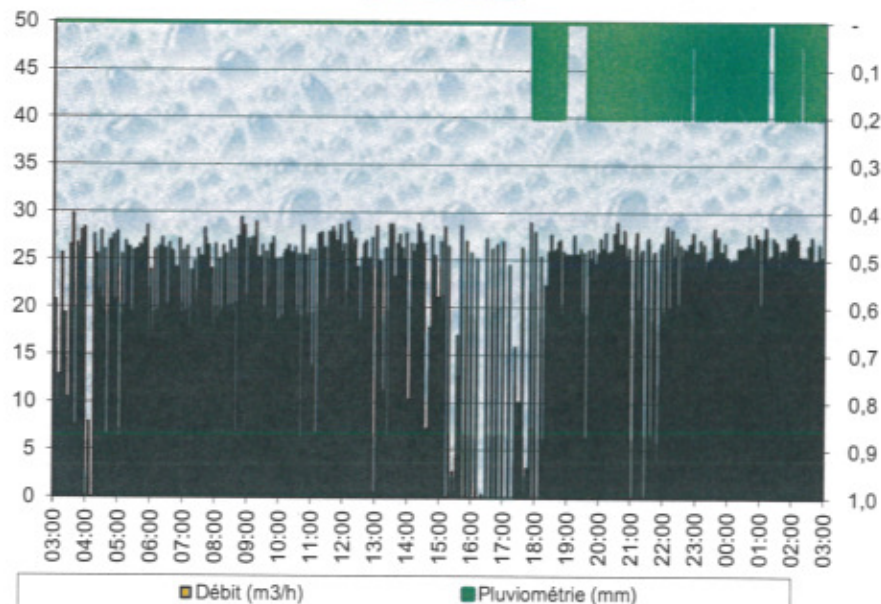
mar-10-avr-2018 03:00

de	à	volume (m ³)	Pluie (mm)
03:00	04:00	5,66	-
04:00	05:00	4,88	-
05:00	06:00	4,57	-
06:00	07:00	4,75	-
07:00	08:00	5,67	-
08:00	09:00	4,97	-
09:00	10:00	6,04	-
10:00	11:00	4,98	-
11:00	12:00	7,45	-
12:00	13:00	5,46	-
13:00	14:00	5,49	-
14:00	15:00	4,53	-
15:00	16:00	2,62	-
16:00	17:00	2,64	-
17:00	18:00	1,82	0,4
18:00	19:00	5,14	4,4
19:00	20:00	5,32	1,4
20:00	21:00	7,97	6,0
21:00	22:00	10,13	1,8
22:00	23:00	8,57	1,2
23:00	00:00	7,62	1,6
00:00	01:00	8,25	1,6
01:00	02:00	9,30	1,2
02:00	03:00	8,86	1,4

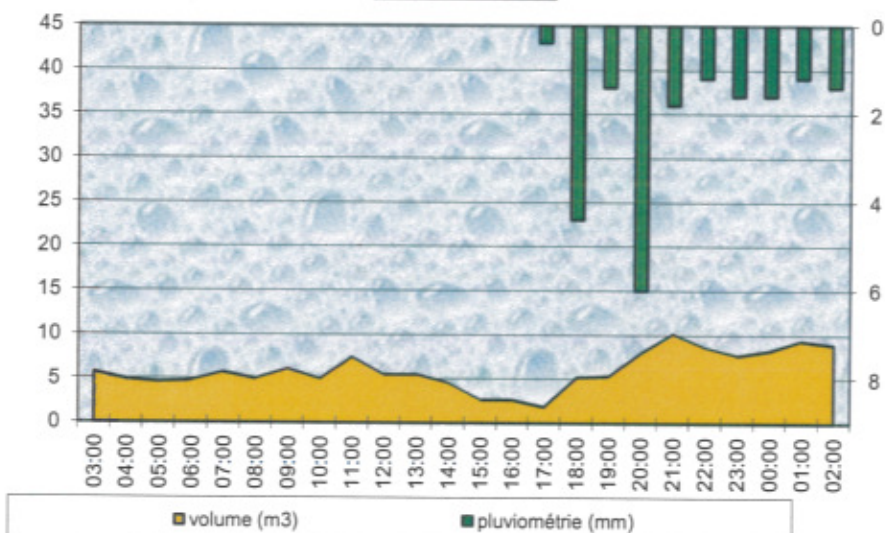
Volume total 24h (m ³)	142,70
Débit moyen horaire (m ³ /h)	5,95
Débit de 00h à 08h (m ³)	41,52
Débit de 08h à 16h (m ³)	35,16
Débit de 16h à 00h (m ³)	66,02

Débit mini horaire x 24 (m³) 43,74 (31 % du volume total journalier)

Hydrogramme



Volumes horaires



Débit de pointe horaire (m ³ /h)	10,13
Débit minimal horaire (m ³ /h)	1,82
Débit de pointe instantané (m ³ /h)	29,72
Débit minimal instantané (m ³ /h)	-
Pluviométrie totale 24 h (mm)	21,00

La ferme du Puntoun

Sortie station d'épuration

Début de la campagne de mesures

lun-09-avr-2018 03:00

Fin de la campagne de mesures

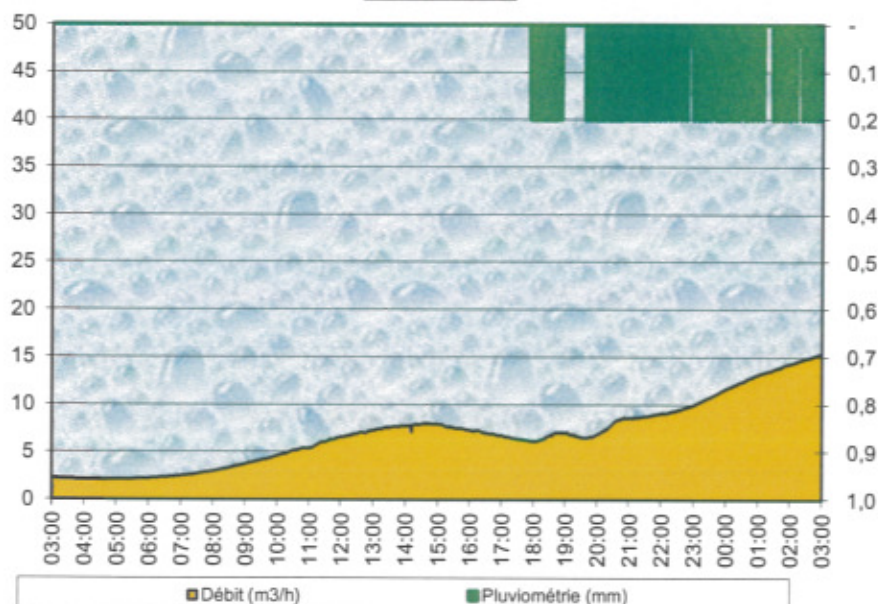
mar-10-avr-2018 03:00

de	à	volume (m ³)	Pluie (mm)
03:00	04:00	2,17	-
04:00	05:00	2,09	-
05:00	06:00	2,14	-
06:00	07:00	2,32	-
07:00	08:00	2,69	-
08:00	09:00	3,32	-
09:00	10:00	4,13	-
10:00	11:00	5,07	-
11:00	12:00	6,03	-
12:00	13:00	6,91	-
13:00	14:00	7,56	-
14:00	15:00	7,89	-
15:00	16:00	7,58	-
16:00	17:00	7,01	-
17:00	18:00	6,39	0,4
18:00	19:00	6,63	4,4
19:00	20:00	6,69	1,4
20:00	21:00	7,89	6,0
21:00	22:00	8,77	1,8
22:00	23:00	9,42	1,2
23:00	00:00	10,76	1,6
00:00	01:00	12,39	1,6
01:00	02:00	13,70	1,2
02:00	03:00	14,81	1,4

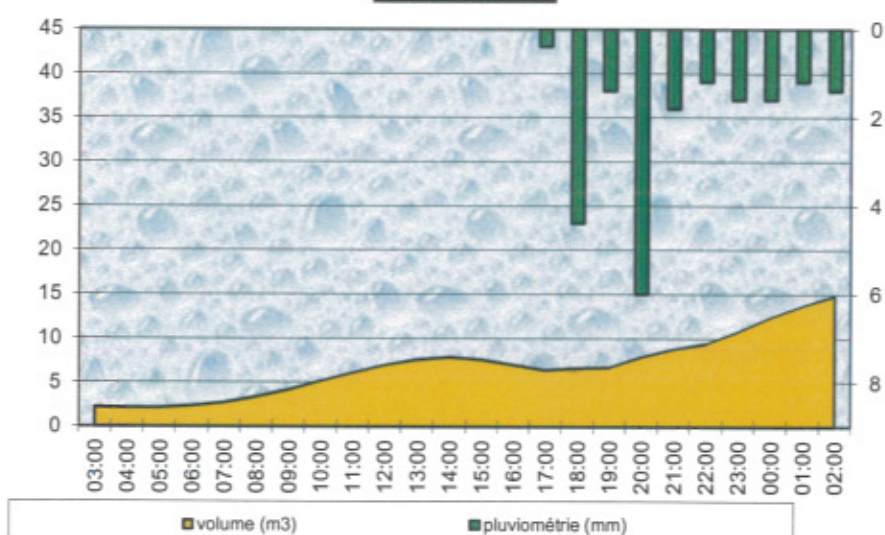
Volume total 24h (m ³)	164,37
Débit moyen horaire (m ³ /h)	6,85
Débit de 00h à 08h (m ³)	23,93
Débit de 08h à 16h (m ³)	56,00
Débit de 16h à 00h (m ³)	84,44

Débit mini horaire x 24 (m³) 50,07 (30 % du volume total journalier)

Hydrogramme



Volumes horaires



Débit de pointe horaire (m ³ /h)	14,81
Débit minimal horaire (m ³ /h)	2,09
Débit de pointe instantané (m ³ /h)	15,32
Débit minimal instantané (m ³ /h)	2,07
Pluimétrie totale 24 h (mm)	21,00

RELEVES DES DEBITS DU 10 AU 11 AVRIL 2018

- ⇒ Entrée STEP
- ⇒ Poste de Relevage
- ⇒ Sortie STEP

La ferme du Puntoun

Entrée station d'épuration

Début de la campagne de mesures

mar-10-avr-2018 03:00

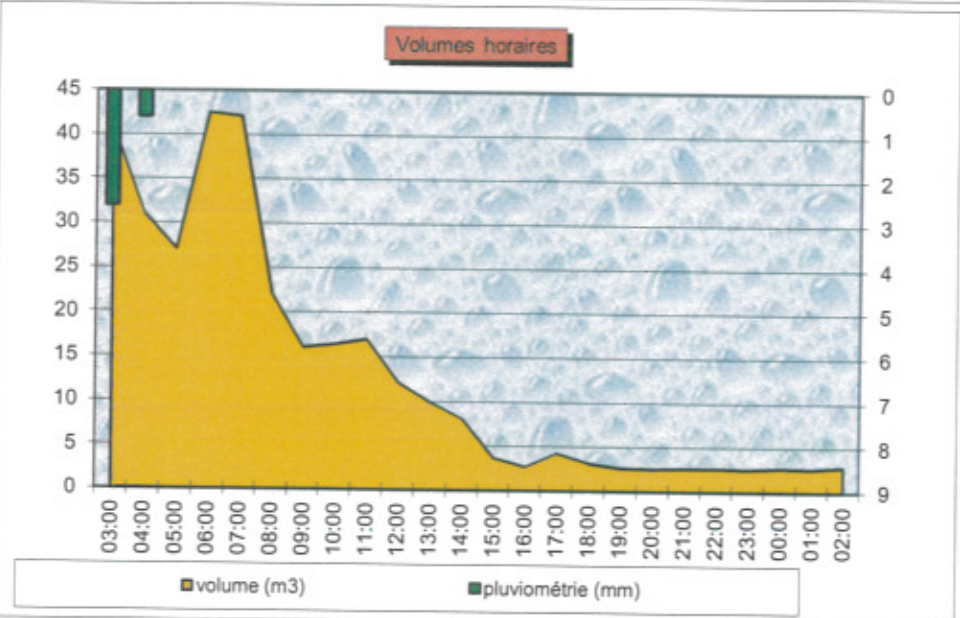
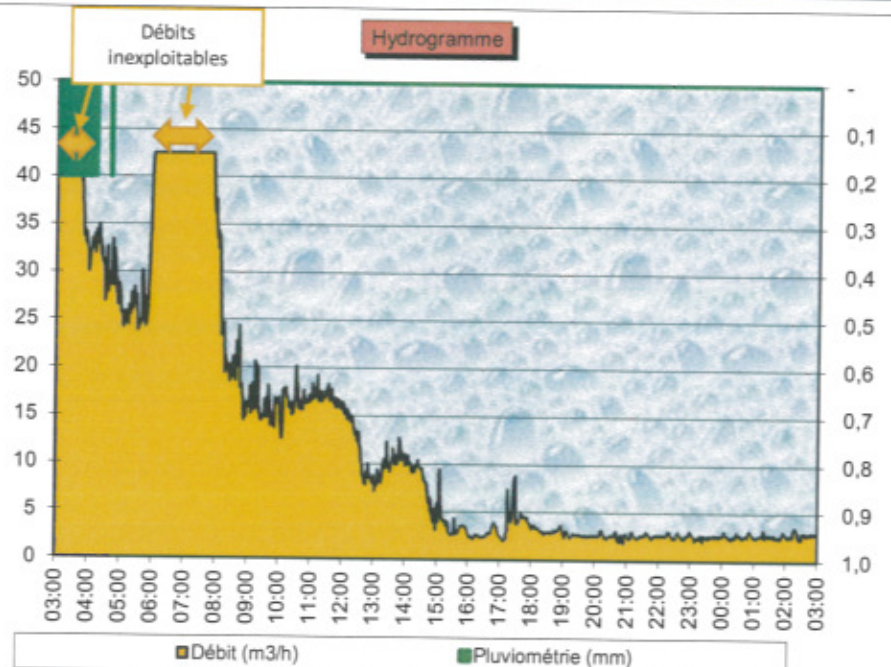
Fin de la campagne de mesures

mer-11-avr-2018 03:00

de	à	volume (m ³)	Pluie (mm)
03:00	04:00	40,78	2,6
04:00	05:00	31,03	0,6
05:00	06:00	27,05	-
06:00	07:00	42,49	-
07:00	08:00	42,10	-
08:00	09:00	22,00	-
09:00	10:00	16,05	-
10:00	11:00	16,42	-
11:00	12:00	16,98	-
12:00	13:00	12,07	-
13:00	14:00	9,90	-
14:00	15:00	8,09	-
15:00	16:00	3,66	-
16:00	17:00	2,72	-
17:00	18:00	4,24	-
18:00	19:00	3,13	-
19:00	20:00	2,63	-
20:00	21:00	2,54	-
21:00	22:00	2,59	-
22:00	23:00	2,64	-
23:00	00:00	2,54	-
00:00	01:00	2,66	-
01:00	02:00	2,64	-
02:00	03:00	2,81	-

Volume total 24h (m ³)	319,75
Débit moyen horaire (m ³ /h)	13,32
Débit de 00h à 08h (m ³)	237,91
Débit de 08h à 16h (m ³)	60,79
Débit de 16h à 00h (m ³)	21,05

Débit mini horaire x 24 (m³) 60,86 (19 % du volume total journalier)



Débit de pointe horaire (m ³ /h)	42,49
Débit minimal horaire (m ³ /h)	2,54
Débit de pointe instantané (m ³ /h)	42,50
Débit minimal instantané (m ³ /h)	1,84
Pluviométrie totale 24 h (mm)	3,20

La ferme du Puntoun

Poste de relevage

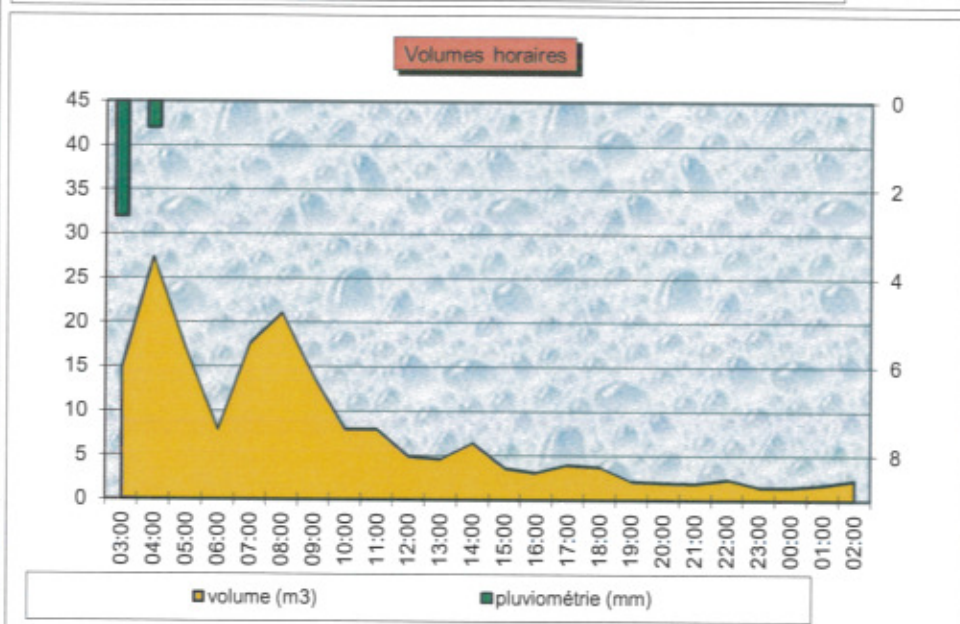
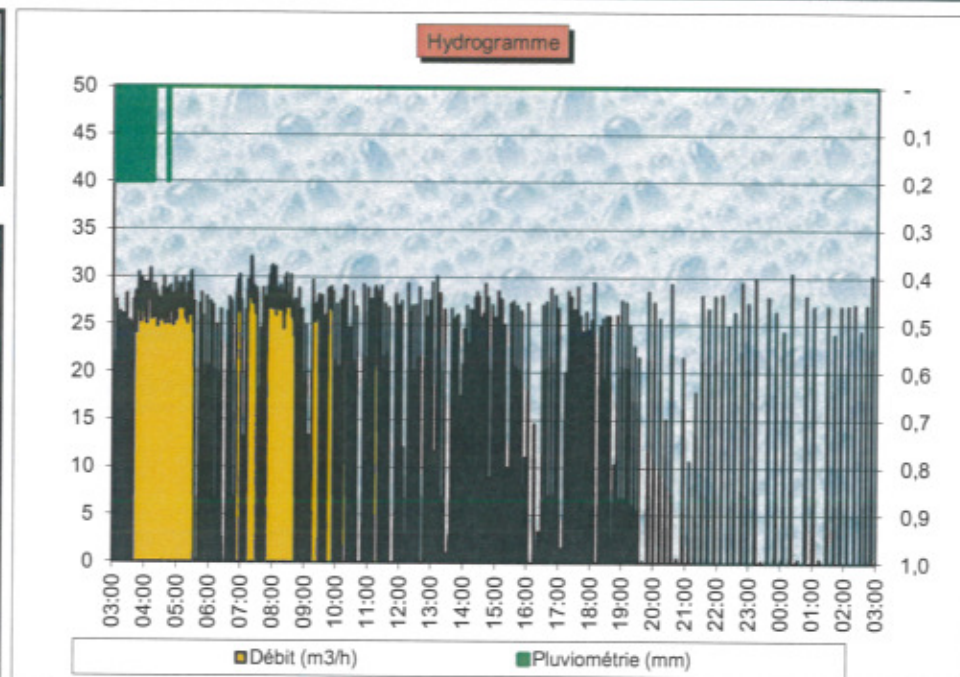
Début de la campagne de mesures

mar-10-avr-2018 03:00

Fin de la campagne de mesures

mer-11-avr-2018 03:00

de	à	volume (m ³)	Pluie (mm)
03:00	04:00	14,81	2,6
04:00	05:00	27,32	0,6
05:00	06:00	16,94	-
06:00	07:00	7,89	-
07:00	08:00	17,60	-
08:00	09:00	21,02	-
09:00	10:00	13,89	-
10:00	11:00	7,96	-
11:00	12:00	7,96	-
12:00	13:00	4,87	-
13:00	14:00	4,59	-
14:00	15:00	6,42	-
15:00	16:00	3,53	-
16:00	17:00	3,07	-
17:00	18:00	3,92	-
18:00	19:00	3,69	-
19:00	20:00	2,09	-
20:00	21:00	1,99	-
21:00	22:00	1,89	-
22:00	23:00	2,30	-
23:00	00:00	1,44	-
00:00	01:00	1,43	-
01:00	02:00	1,78	-
02:00	03:00	2,27	-



Volume total 24h (m ³)	180,68
Débit moyen horaire (m ³ /h)	7,53
Débit de 00h à 08h (m ³)	127,43
Débit de 08h à 16h (m ³)	38,06
Débit de 16h à 00h (m ³)	15,19

Débit de pointe horaire (m ³ /h)	27,32
Débit minimal horaire (m ³ /h)	1,43
Débit de pointe instantané (m ³ /h)	32,08
Débit minimal instantané (m ³ /h)	-
Pluimétrie totale 24 h (mm)	3,20

Débit mini horaire x 24 (m ³)	34,40	(19 % du volume total journalier)
---	-------	------------------------------------

La ferme du Puntoun

Sortie station d'épuration

Début de la campagne de mesures

mar-10-avr-2018 03:00

Fin de la campagne de mesures

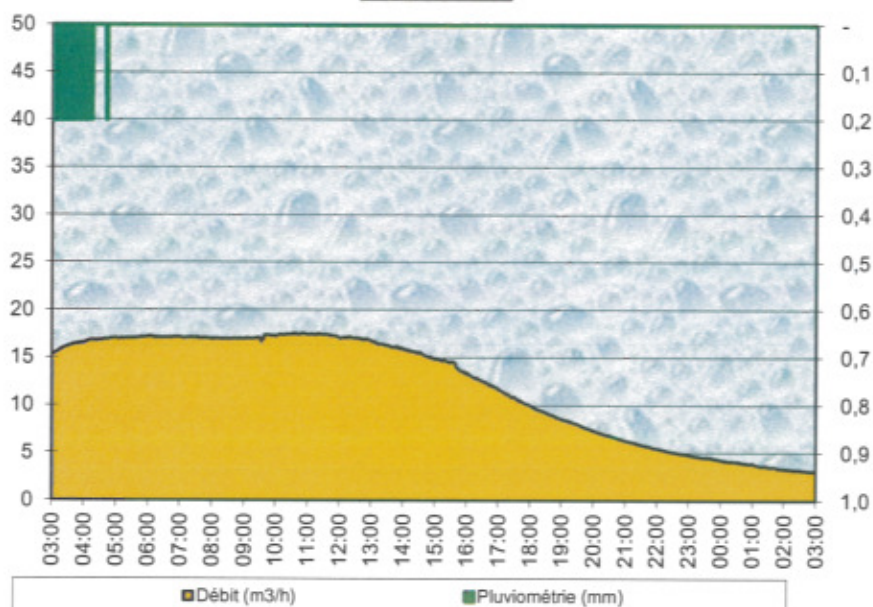
mer-11-avr-2018 03:00

de	à	volume (m ³)	Pluie (mm)
03:00	04:00	16,07	2,6
04:00	05:00	16,84	0,6
05:00	06:00	17,05	-
06:00	07:00	17,13	-
07:00	08:00	17,07	-
08:00	09:00	16,98	-
09:00	10:00	17,11	-
10:00	11:00	17,43	-
11:00	12:00	17,37	-
12:00	13:00	17,01	-
13:00	14:00	16,28	-
14:00	15:00	15,43	-
15:00	16:00	14,30	-
16:00	17:00	12,53	-
17:00	18:00	10,81	-
18:00	19:00	9,22	-
19:00	20:00	7,97	-
20:00	21:00	6,81	-
21:00	22:00	5,87	-
22:00	23:00	5,10	-
23:00	00:00	4,53	-
00:00	01:00	4,03	-
01:00	02:00	3,55	-
02:00	03:00	3,17	-

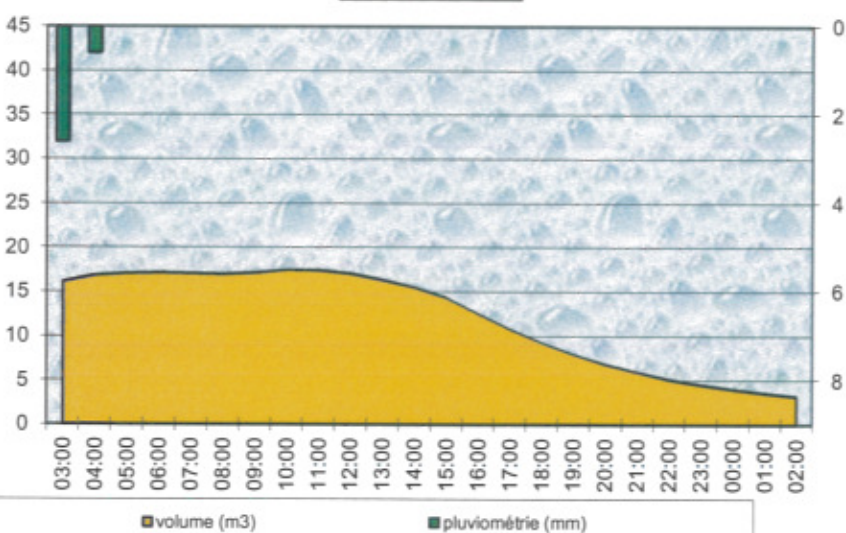
Volume total 24h (m ³)	289,64
Débit moyen horaire (m ³ /h)	12,07
Débit de 00h à 08h (m ³)	135,67
Débit de 08h à 16h (m ³)	112,95
Débit de 16h à 00h (m ³)	41,02

Débit mini horaire x 24 (m³) 76,10 (26 % du volume total journalier)

Hydrogramme



Volumes horaires



Débit de pointe horaire (m ³ /h)	17,43
Débit minimal horaire (m ³ /h)	3,17
Débit de pointe instantané (m ³ /h)	17,56
Débit minimal instantané (m ³ /h)	3,04
Pluimétrie totale 24 h (mm)	3,20

RELEVES DES DEBITS DU 11 AU 12 AVRIL 2018

- ⇒ Entrée STEP
- ⇒ Poste de Relevage
- ⇒ Sortie STEP

La ferme du Puntoun

Entrée station d'épuration

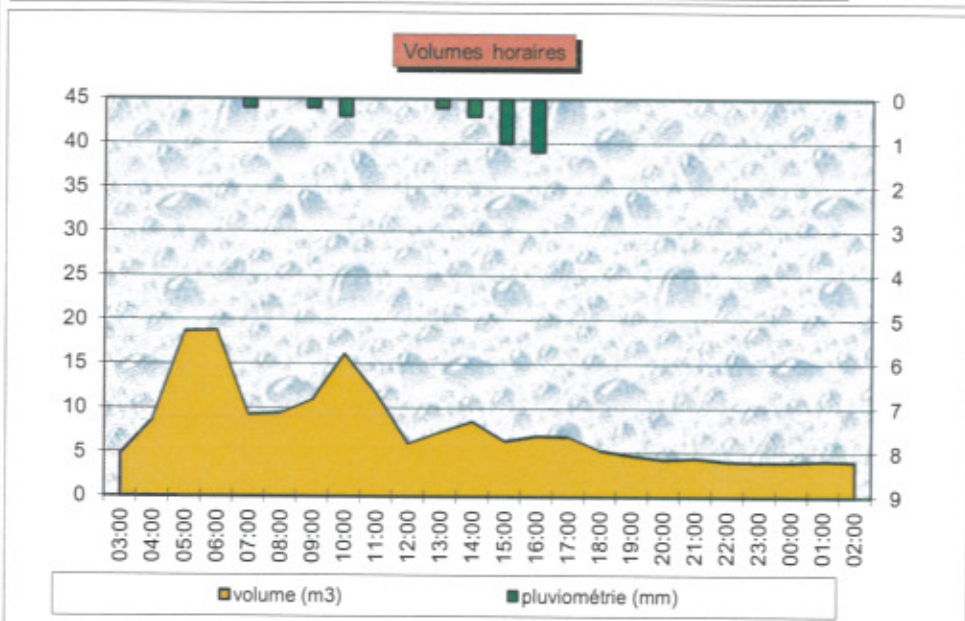
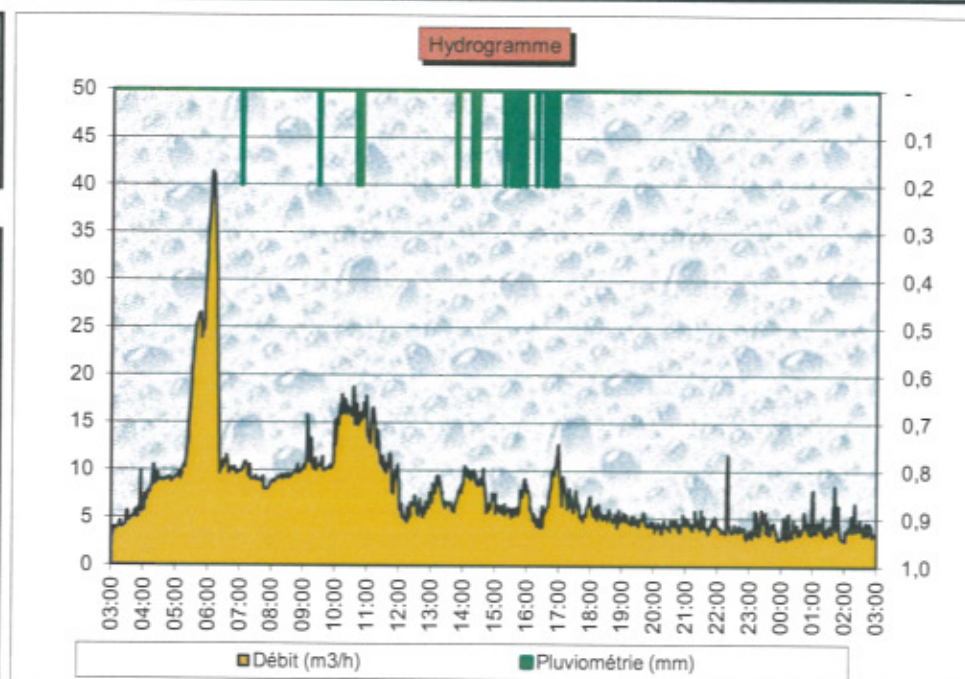
Début de la campagne de mesures

mer-11-avr-2018 03:00

Fin de la campagne de mesures

jeu-12-avr-2018 03:00

de	à	volume (m ³)	Pluie (mm)
03:00	04:00	4,75	-
04:00	05:00	8,58	-
05:00	06:00	18,64	-
06:00	07:00	18,75	-
07:00	08:00	9,23	0,2
08:00	09:00	9,42	-
09:00	10:00	10,94	0,2
10:00	11:00	16,07	0,4
11:00	12:00	11,67	-
12:00	13:00	6,00	-
13:00	14:00	7,31	0,2
14:00	15:00	8,45	0,4
15:00	16:00	6,27	1,0
16:00	17:00	6,87	1,2
17:00	18:00	6,77	-
18:00	19:00	5,27	-
19:00	20:00	4,68	-
20:00	21:00	4,23	-
21:00	22:00	4,39	-
22:00	23:00	3,97	-
23:00	00:00	3,94	-
00:00	01:00	3,94	-
01:00	02:00	4,10	-
02:00	03:00	3,98	-



Volume total 24h (m ³)	188,21
Débit moyen horaire (m ³ /h)	7,84
Débit de 00h à 08h (m ³)	96,37
Débit de 08h à 16h (m ³)	58,60
Débit de 16h à 00h (m ³)	33,24

Débit de pointe horaire (m ³ /h)	18,75
Débit minimal horaire (m ³ /h)	3,94
Débit de pointe instantané (m ³ /h)	41,39
Débit minimal instantané (m ³ /h)	2,68
Pluviométrie totale 24 h (mm)	3,60

Débit mini horaire x 24 (m ³)	94,45 (50 % du volume total journalier)
---	--

La ferme du Puntoun

Poste de relevage

Début de la campagne de mesures

mer-11-avr-2018 03:00

Fin de la campagne de mesures

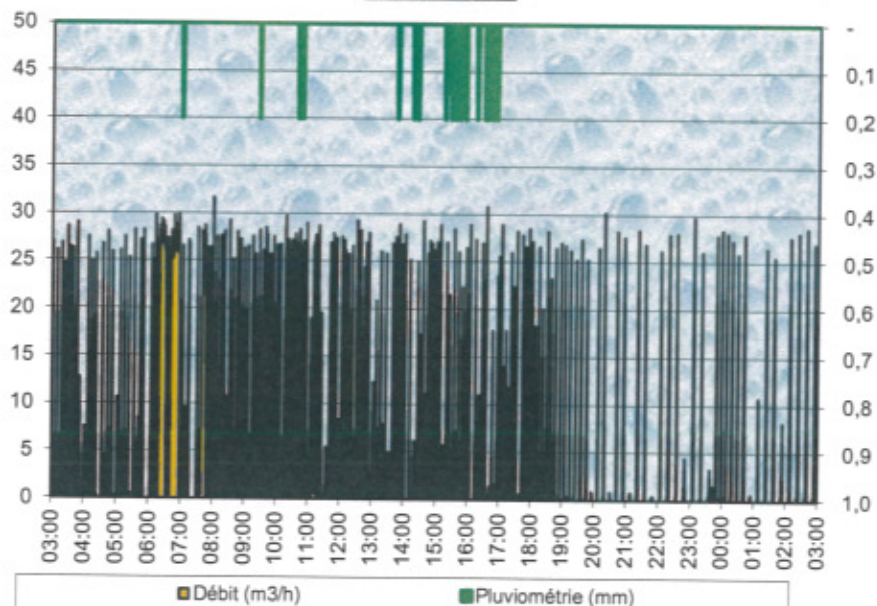
jeu-12-avr-2018 03:00

de	à	volume (m ³)	Pluie (mm)
03:00	04:00	4,29	-
04:00	05:00	3,17	-
05:00	06:00	3,68	-
06:00	07:00	16,45	-
07:00	08:00	7,11	0,2
08:00	09:00	5,40	-
09:00	10:00	5,35	0,2
10:00	11:00	7,26	0,4
11:00	12:00	5,35	-
12:00	13:00	4,74	-
13:00	14:00	3,65	0,2
14:00	15:00	4,16	0,4
15:00	16:00	3,59	1,0
16:00	17:00	2,87	1,2
17:00	18:00	4,32	-
18:00	19:00	3,34	-
19:00	20:00	2,27	-
20:00	21:00	1,94	-
21:00	22:00	0,99	-
22:00	23:00	1,51	-
23:00	00:00	2,00	-
00:00	01:00	1,89	-
01:00	02:00	1,25	-
02:00	03:00	2,15	-

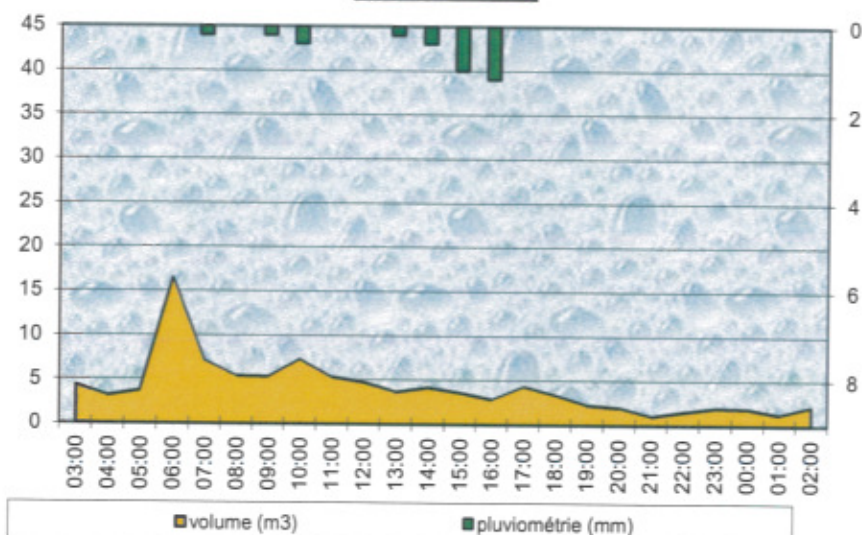
Volume total 24h (m ³)	98,70
Débit moyen horaire (m ³ /h)	4,11
Débit de 00h à 08h (m ³)	52,70
Débit de 08h à 16h (m ³)	32,02
Débit de 16h à 00h (m ³)	13,98

Débit mini horaire x 24 (m³) 23,73 (24 % du volume total journalier)

Hydrogramme



Volumes horaires



Débit de pointe horaire (m ³ /h)	16,45
Débit minimal horaire (m ³ /h)	0,99
Débit de pointe instantané (m ³ /h)	31,61
Débit minimal instantané (m ³ /h)	-
Pluviométrie totale 24 h (mm)	3,60

La ferme du Puntoun

Sortie station d'épuration

Début de la campagne de mesures

mer-11-avr-2018 03:00

Fin de la campagne de mesures

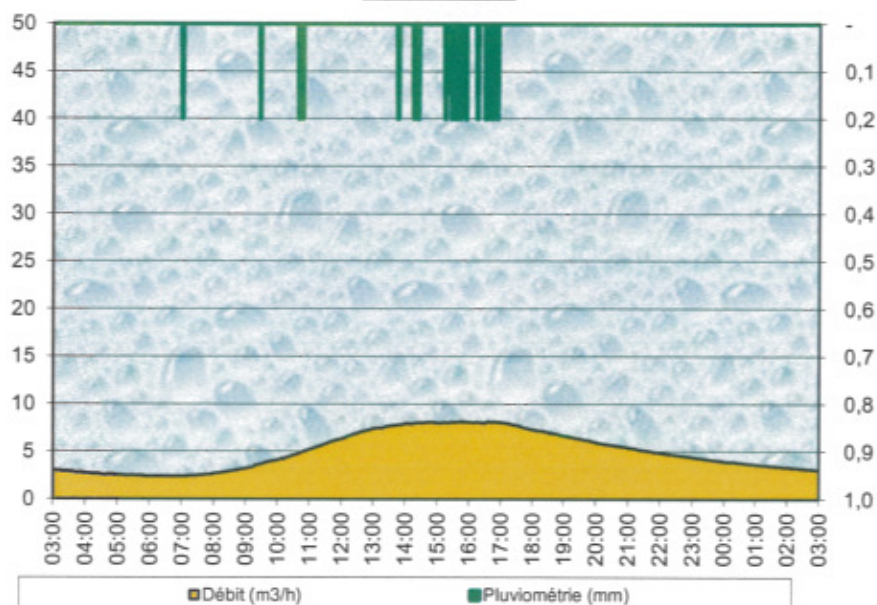
jeu-12-avr-2018 03:00

de	à	volume (m ³)	Pluie (mm)
03:00	04:00	2,88	-
04:00	05:00	2,61	-
05:00	06:00	2,46	-
06:00	07:00	2,37	-
07:00	08:00	2,49	0,2
08:00	09:00	2,91	-
09:00	10:00	3,67	0,2
10:00	11:00	4,61	0,4
11:00	12:00	5,77	-
12:00	13:00	6,88	-
13:00	14:00	7,64	0,2
14:00	15:00	8,00	0,4
15:00	16:00	8,06	1,0
16:00	17:00	8,06	1,2
17:00	18:00	7,70	-
18:00	19:00	6,99	-
19:00	20:00	6,31	-
20:00	21:00	5,66	-
21:00	22:00	5,11	-
22:00	23:00	4,62	-
23:00	00:00	4,16	-
00:00	01:00	3,79	-
01:00	02:00	3,46	-
02:00	03:00	3,19	-

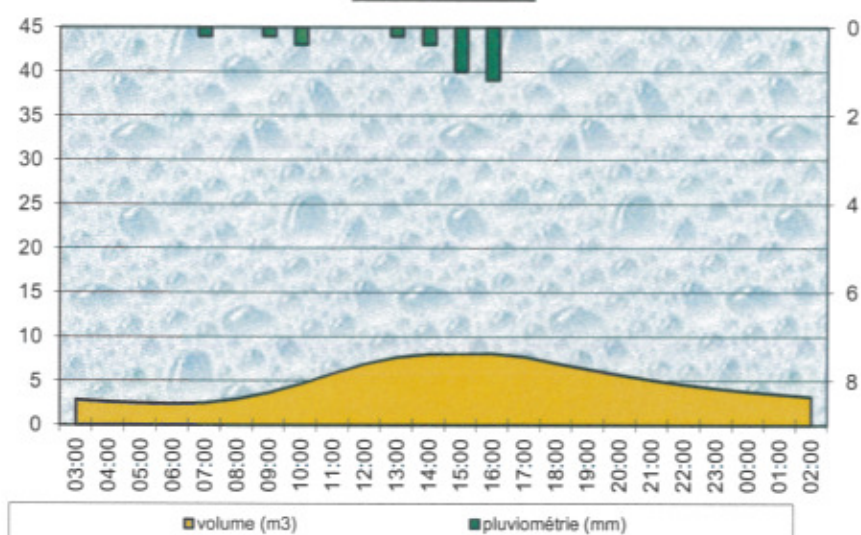
Volume total 24h (m ³)	119,40
Débit moyen horaire (m ³ /h)	4,97
Débit de 00h à 08h (m ³)	23,99
Débit de 08h à 16h (m ³)	59,10
Débit de 16h à 00h (m ³)	36,31

Débit mini horaire x 24 (m ³)	56,89	(48 % du volume total journalier)
---	-------	------------------------------------

Hydrogramme



Volumes horaires



Débit de pointe horaire (m ³ /h)	8,06
Débit minimal horaire (m ³ /h)	2,37
Débit de pointe instantané (m ³ /h)	8,18
Débit minimal instantané (m ³ /h)	2,34
Pluimétrie totale 24 h (mm)	3,60

A N N E X E 2

MESURES DE PH, TEMPERATURES ET CONDUCTIVITES DU 09 AU 10 AVRIL 2018

- ⇒ Entrée STEP
- ⇒ Sortie STEP

La ferme du Puntoun

Entrée station d'épuration

Début de la campagne de mesures

lun-09-avr-2018 03:00

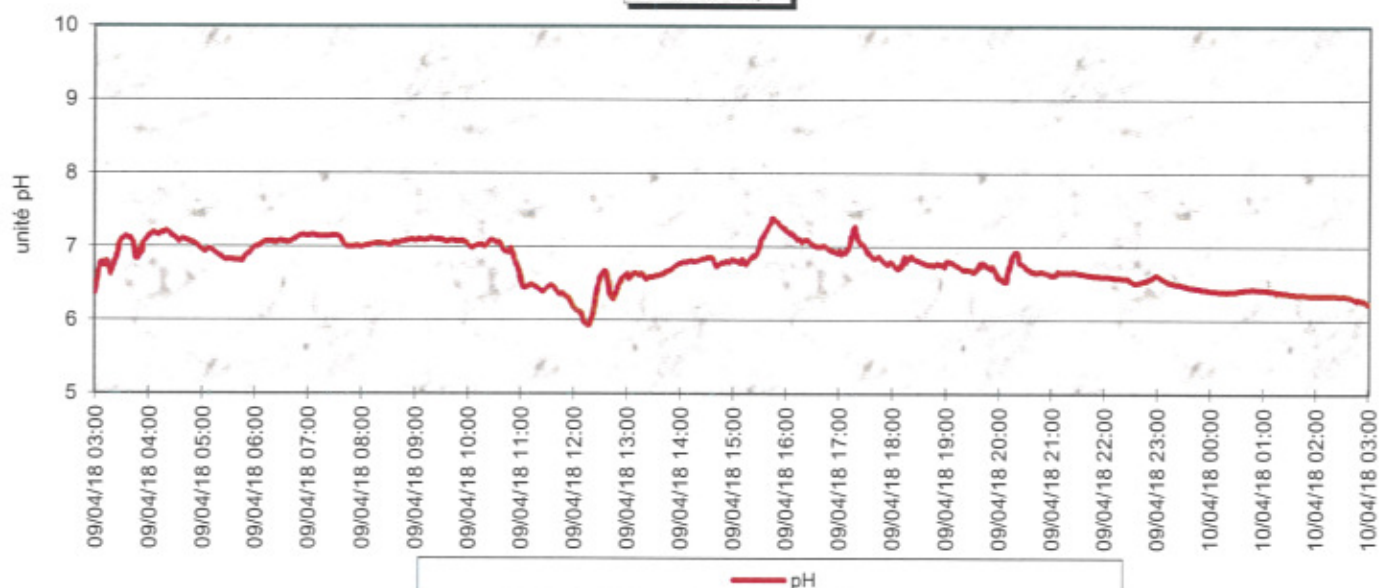
Fin de la campagne de mesures

mar-10-avr-2018 03:00

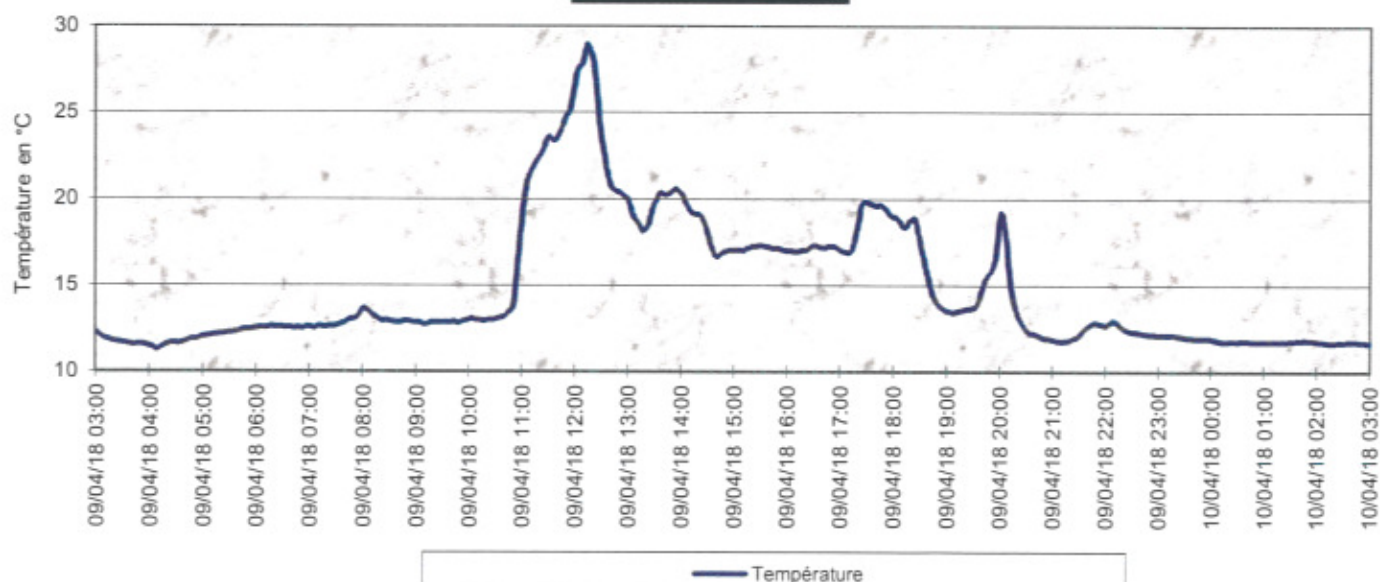
pH maxi	7,4
pH mini	5,9

Température maxi (°C)	28,9
Température mini (°C)	11,3
Température moyenne (°C)	14,8

Evolution du pH



Evolution de la température

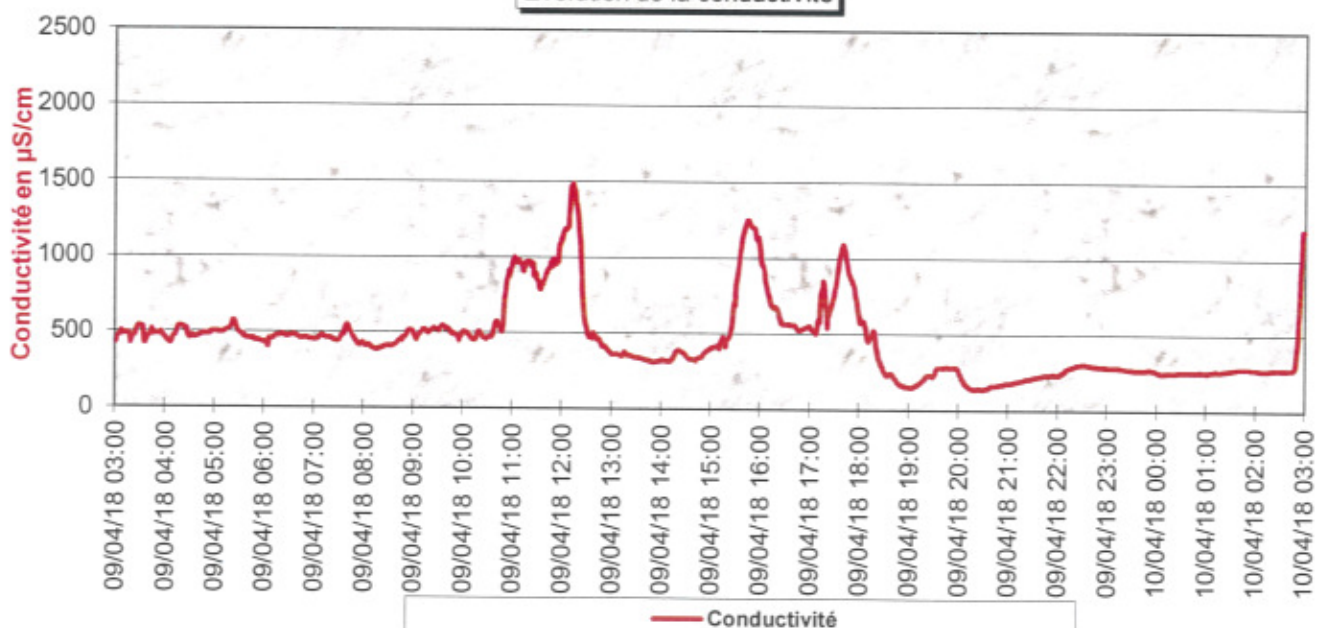
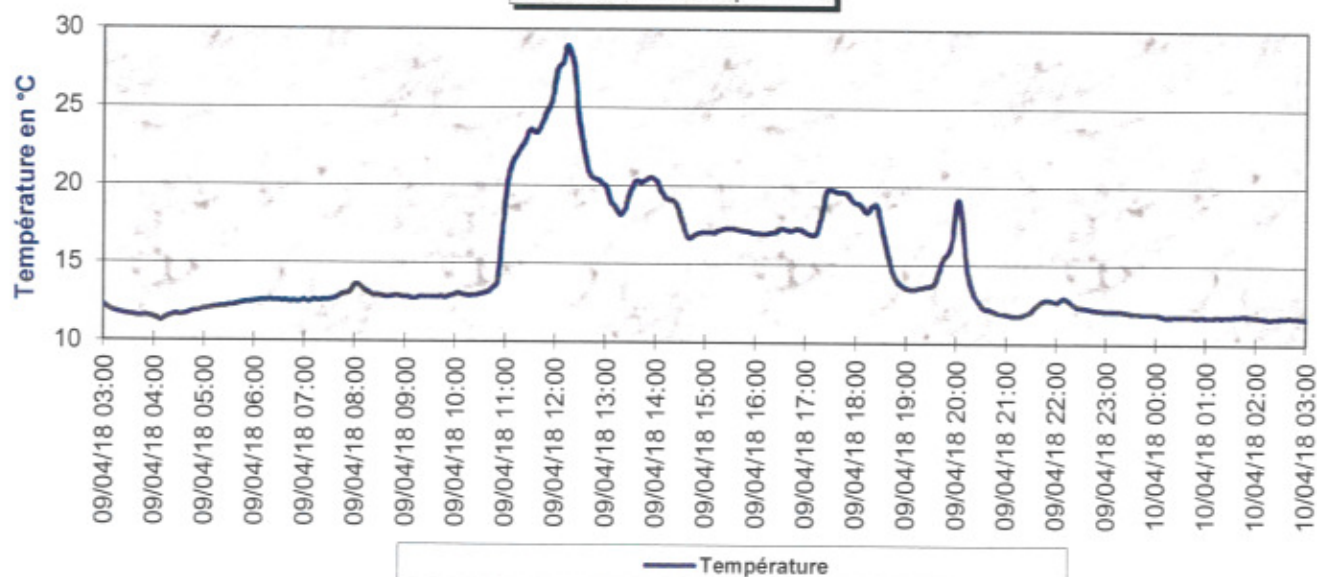


La ferme du Puntoun

Entrée station d'épuration

Début de la campagne de mesures
lun-09-avr-2018 03:00
Fin de la campagne de mesures
mar-10-avr-2018 03:00

Conductivité maxi (µS/cm)	1 486
Conductivité mini (µS/cm)	139
Conductivité moyenne (µS/cm)	454
Température maxi (°C)	28,9
Température mini (°C)	11,3
Température moyenne (°C)	14,8

Evolution de la conductivité

Evolution de la température




La ferme du Puntoun
Sortie station d'épuration

Début de la campagne de mesures

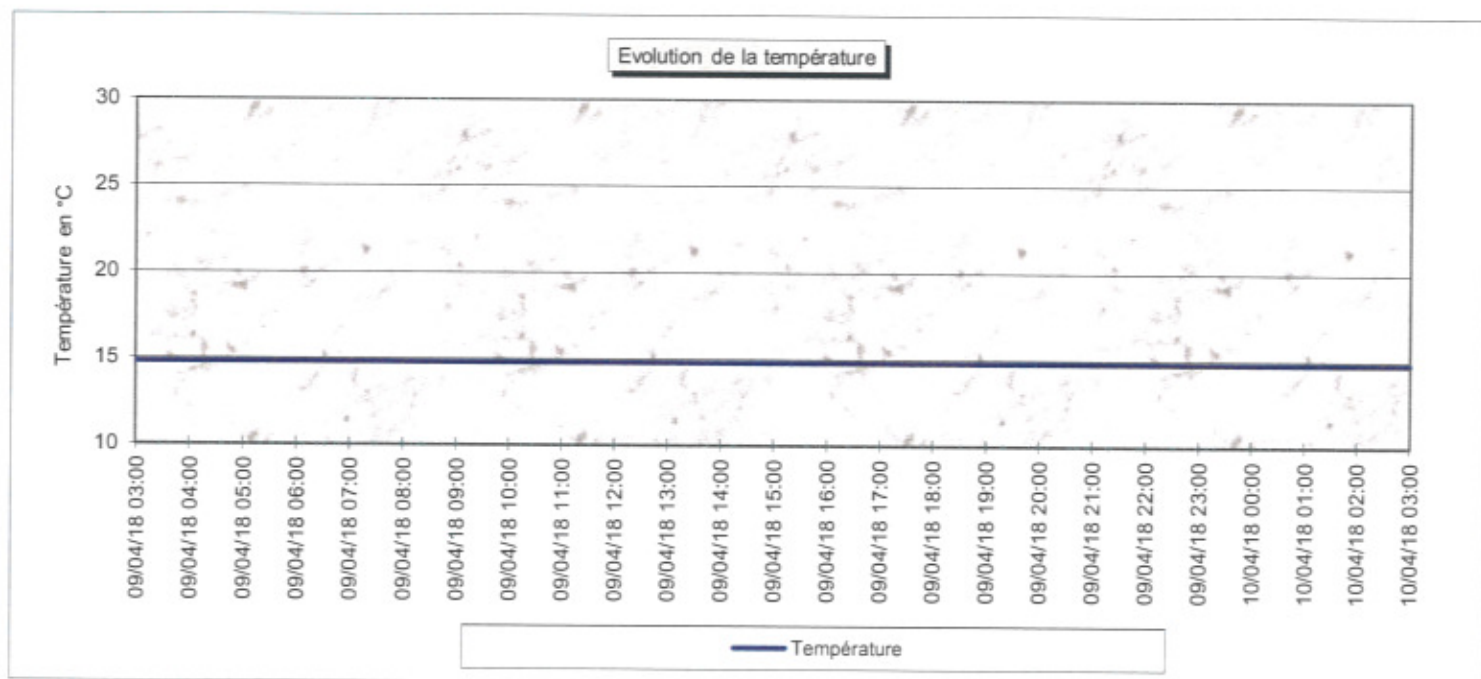
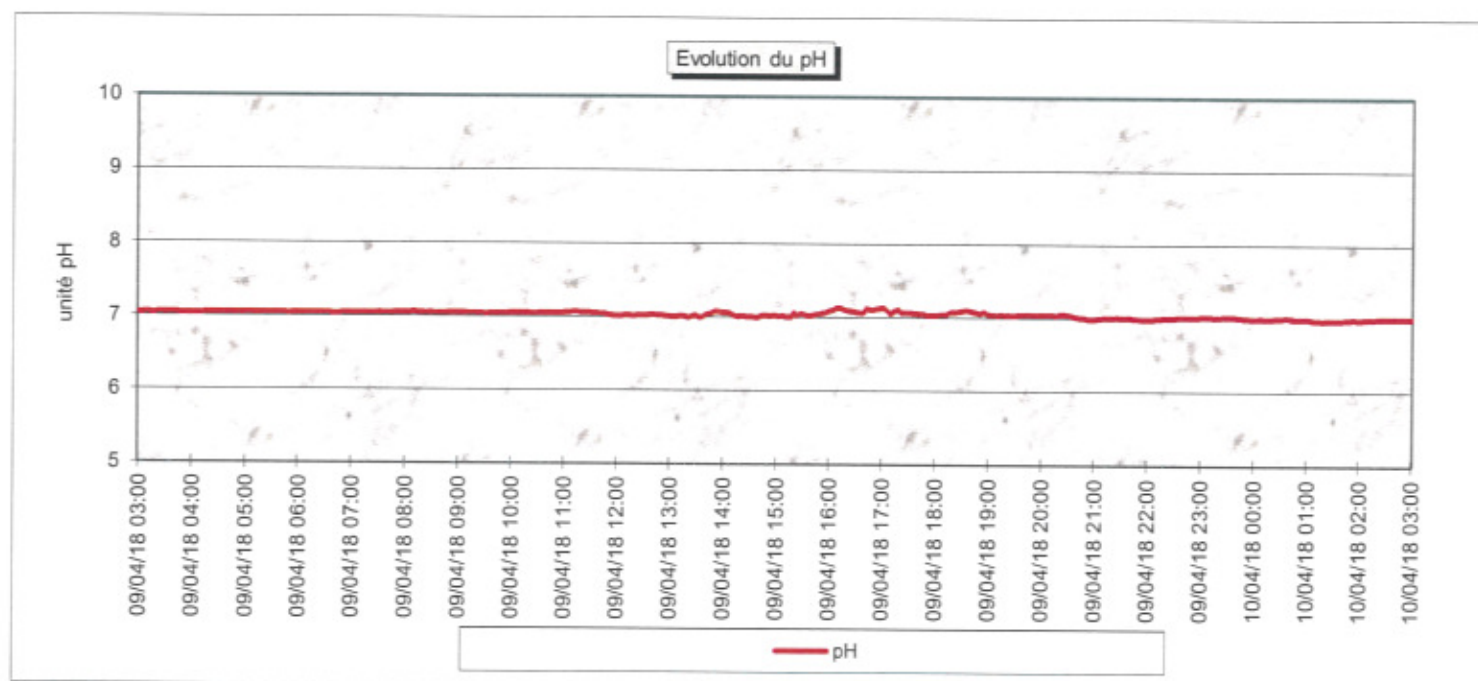
lun-09-avr-2018 03:00

Fin de la campagne de mesures

mar-10-avr-2018 03:00

pH maxi	7,1
pH mini	7,0

Température maxi (°C)	14,8
Température mini (°C)	14,8
Température moyenne (°C)	14,8



La ferme du Puntoun

Sortie station d'épuration

Début de la campagne de mesures

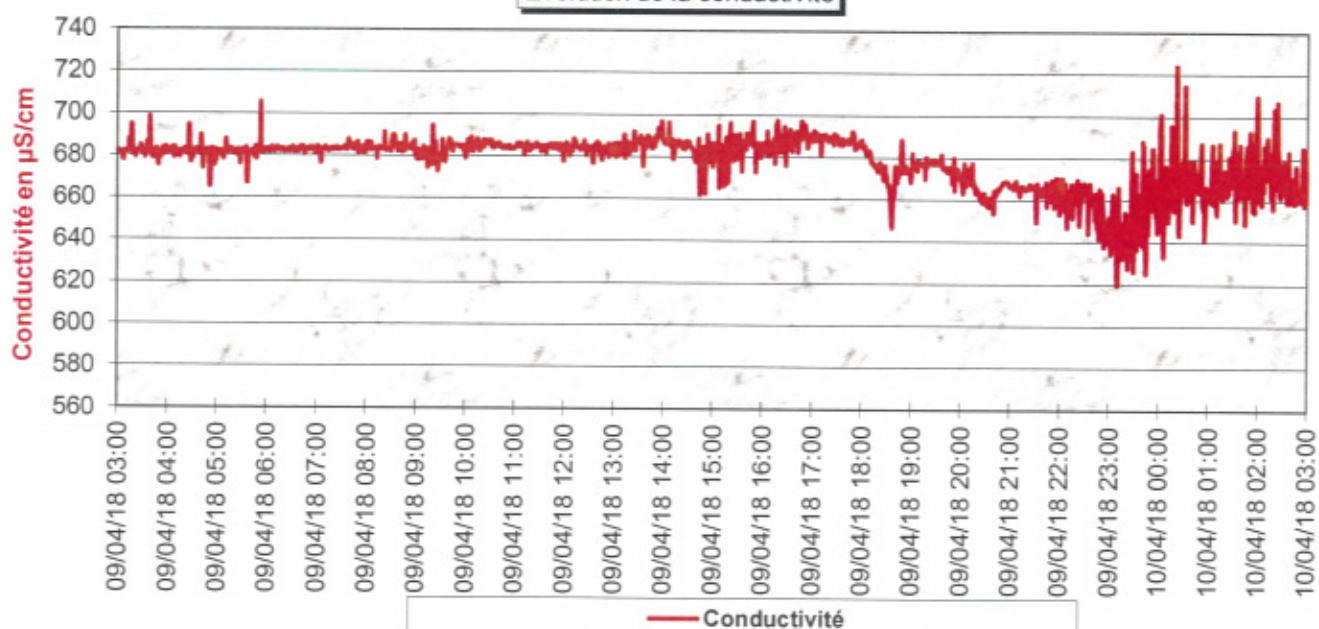
lun-09-avr-2018 03:00

Fin de la campagne de mesures

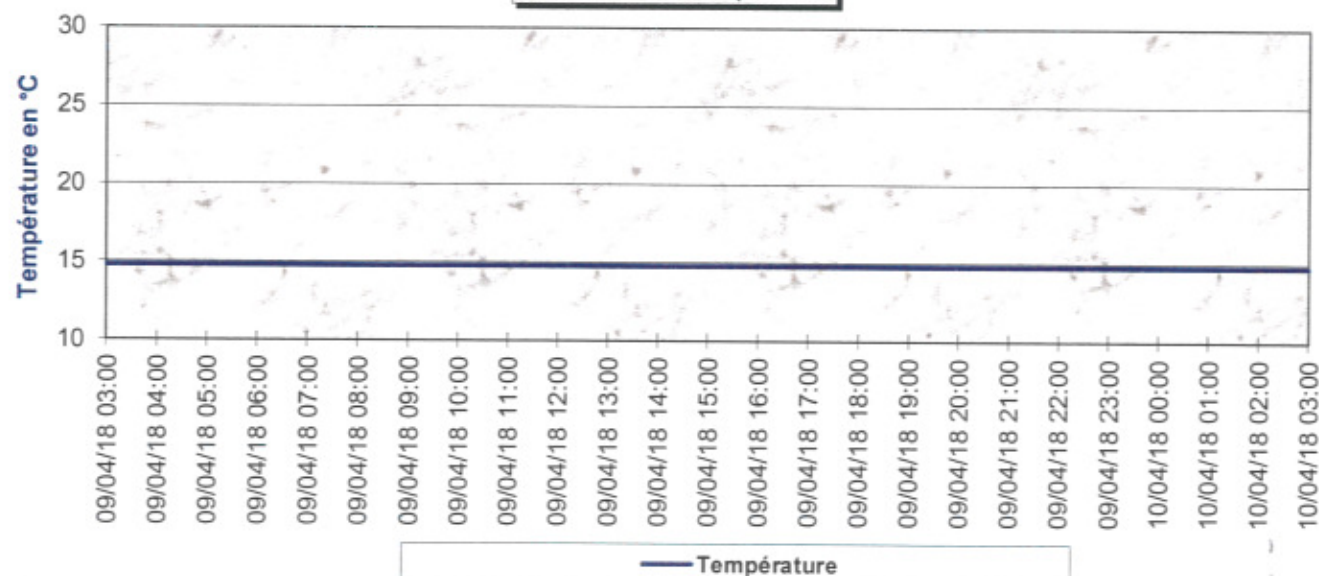
mar-10-avr-2018 03:00

Conductivité maxi ($\mu\text{S/cm}$)	724
Conductivité mini ($\mu\text{S/cm}$)	620
Conductivité moyenne ($\mu\text{S/cm}$)	678
Température maxi ($^{\circ}\text{C}$)	14,8
Température mini ($^{\circ}\text{C}$)	14,8
Température moyenne ($^{\circ}\text{C}$)	14,8

Evolution de la conductivité



Evolution de la température



**MESURES DE PH, TEMPERATURES ET CONDUCTIVITES
DU 10 AU 11 AVRIL 2018**

- ⇒ Entrée STEP
- ⇒ Sortie STEP



La ferme du Puntoun

Entrée station d'épuration

Début de la campagne de mesures

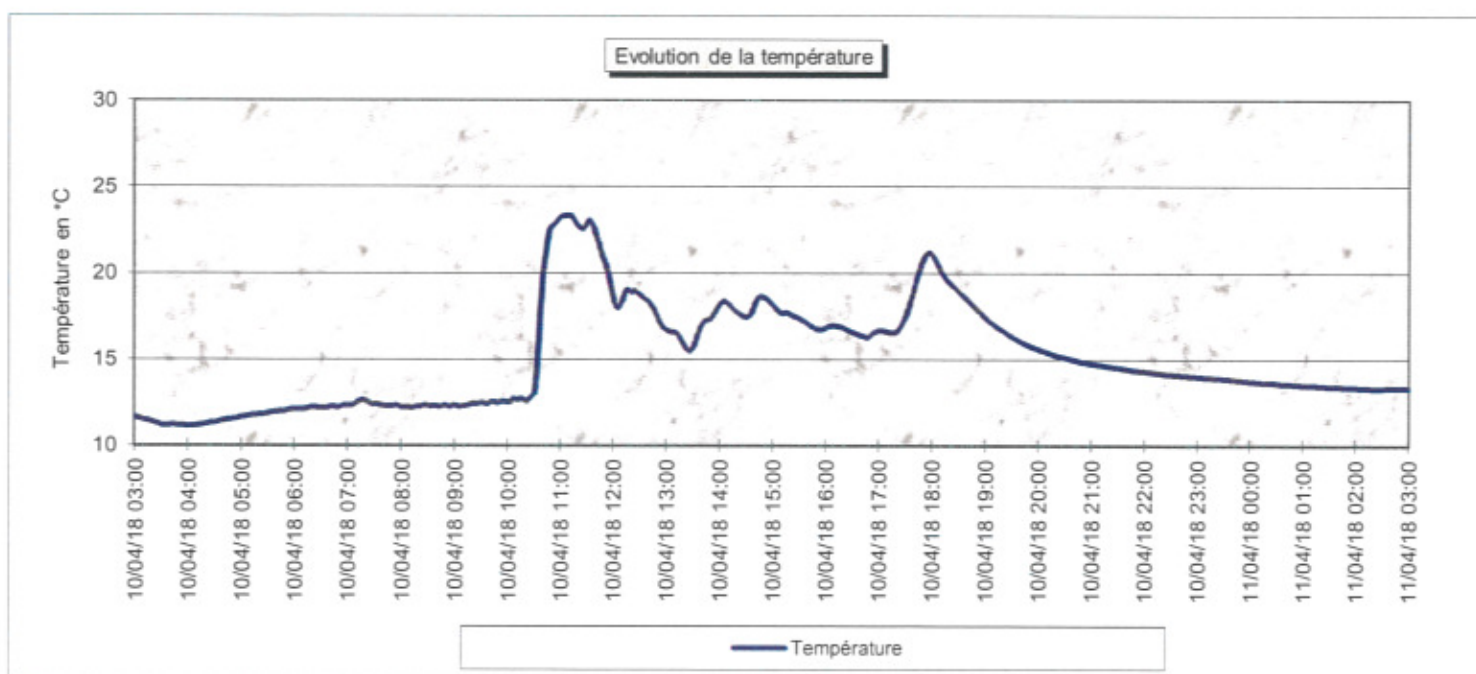
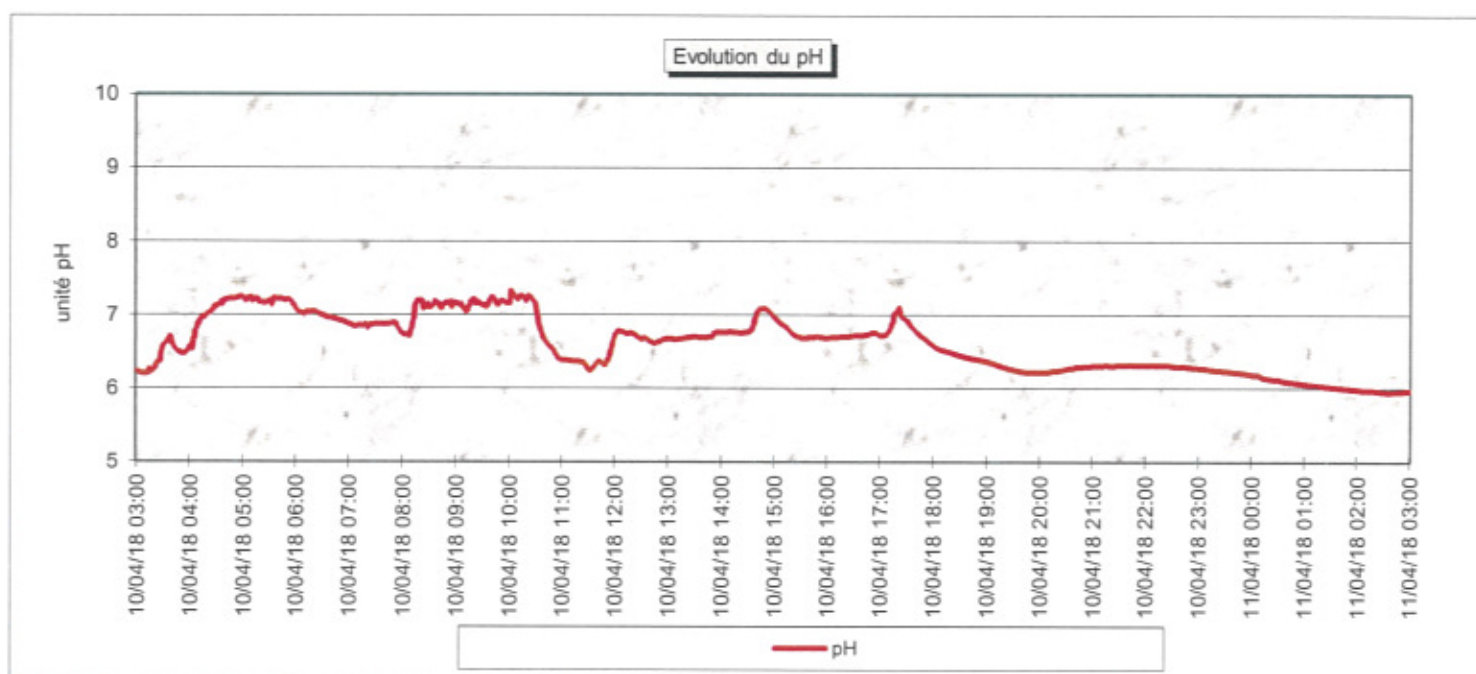
mar-10-avr-2018 03:00

Fin de la campagne de mesures

mer-11-avr-2018 03:00

pH maxi	7,3
pH mini	6,0

Température maxi (°C)	23,4
Température mini (°C)	11,2
Température moyenne (°C)	15,0



La ferme du Puntoun

Entrée station d'épuration

Début de la campagne de mesures

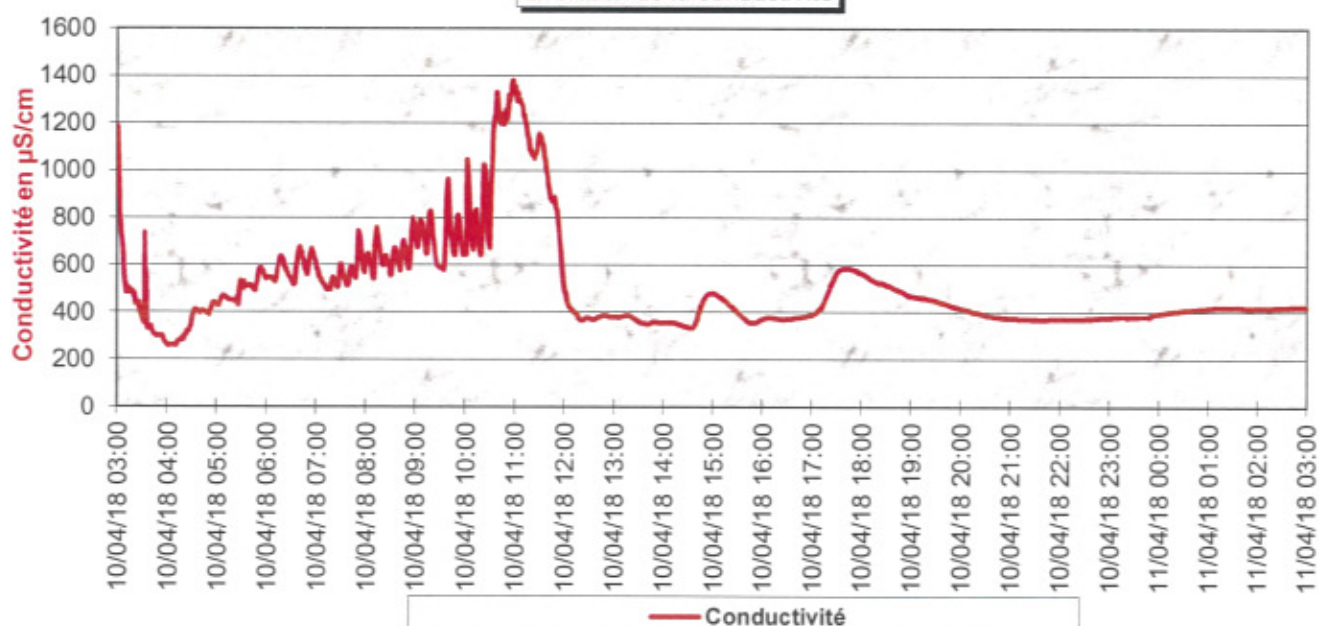
mar-10-avr-2018 03:00

Fin de la campagne de mesures

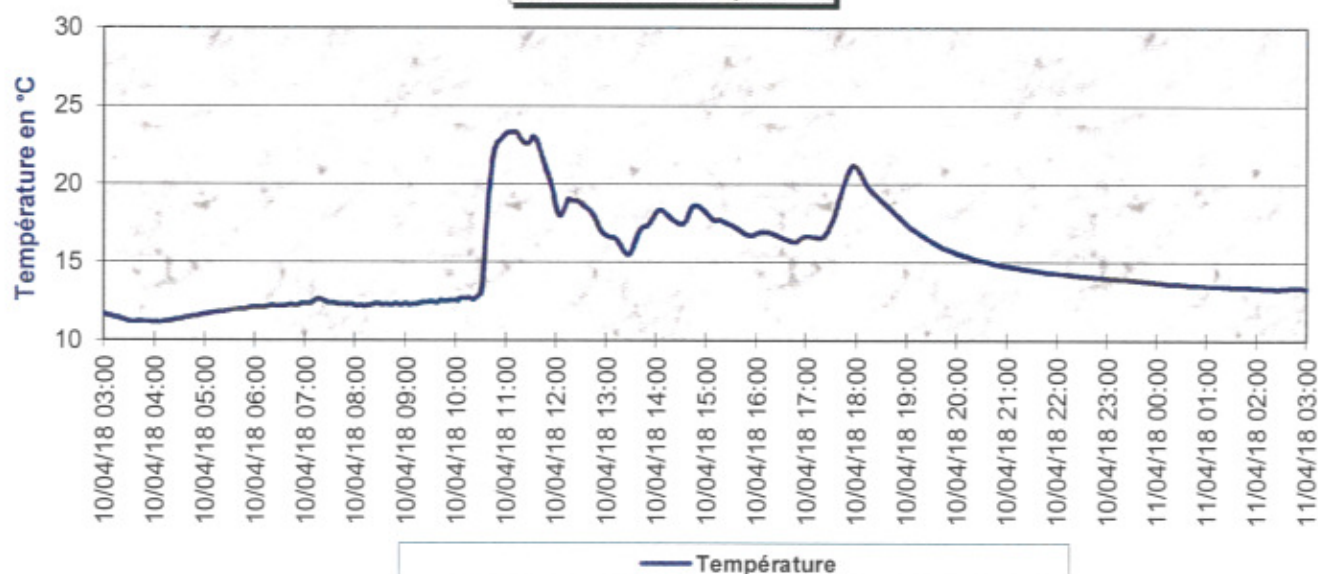
mer-11-avr-2018 03:00

Conductivité maxi (μS/cm)	1 382
Conductivité mini (μS/cm)	259
Conductivité moyenne (μS/cm)	502
Température maxi (°C)	23,4
Température mini (°C)	11,2
Température moyenne (°C)	15,0

Evolution de la conductivité



Evolution de la température





La ferme du Puntoun

Sortie station d'épuration

Début de la campagne de mesures

mar-10-avr-2018 03:00

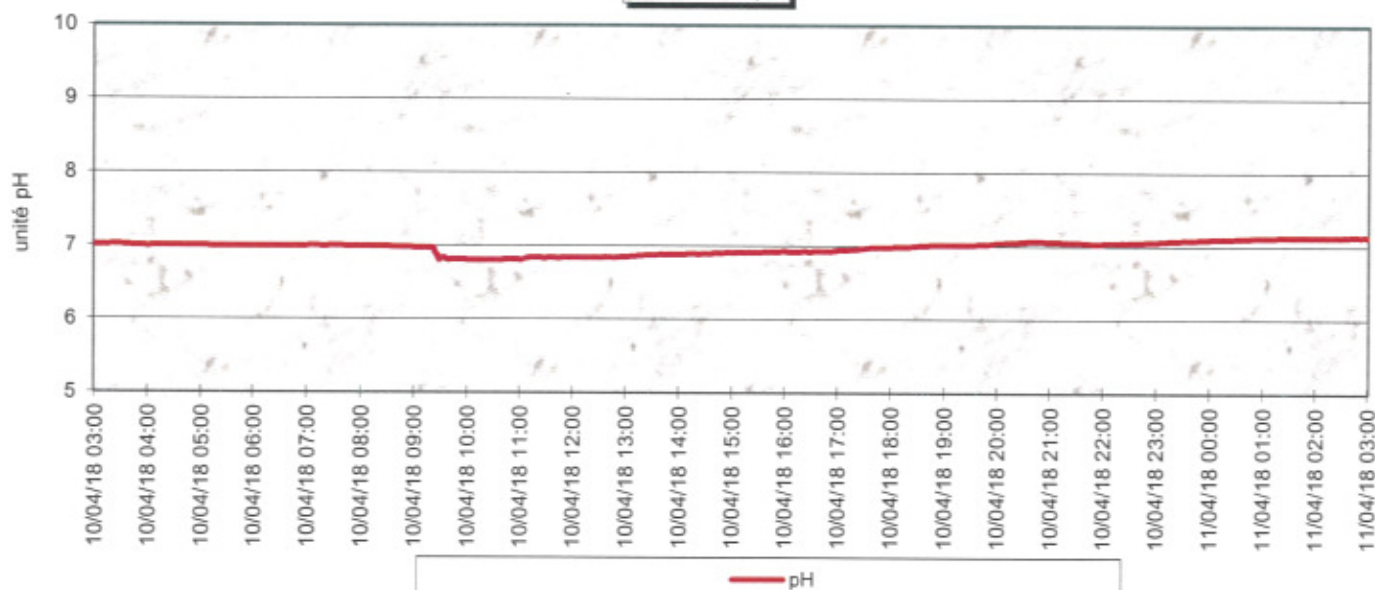
Fin de la campagne de mesures

mer-11-avr-2018 03:00

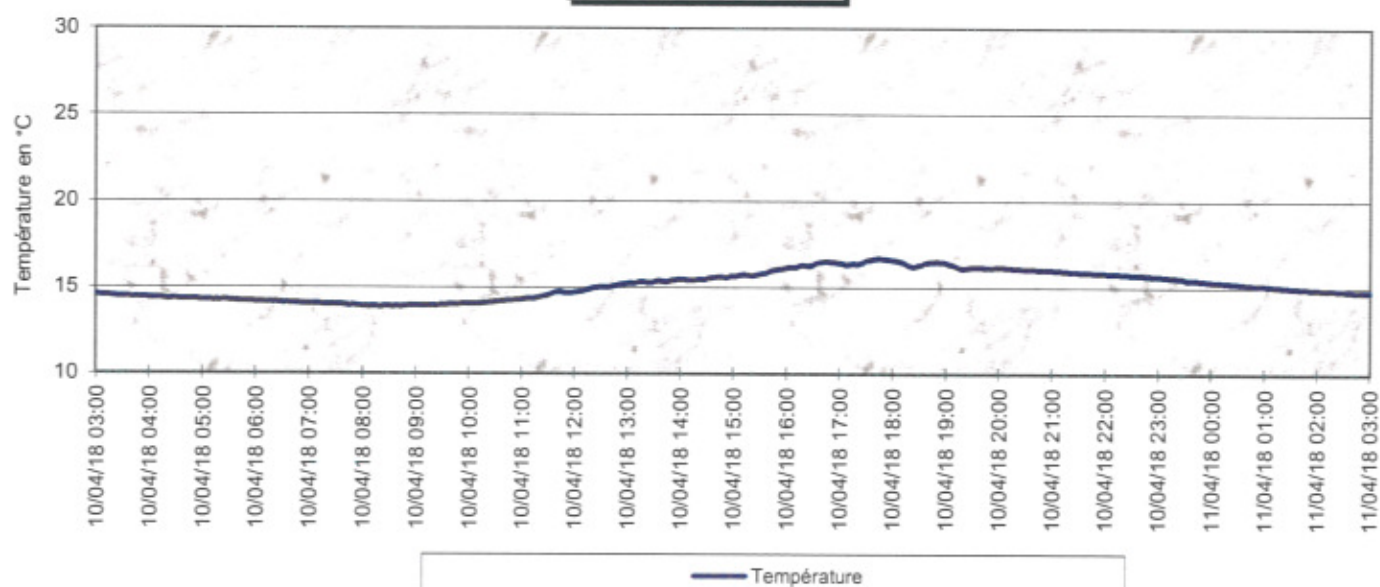
pH maxi	7,1
pH mini	6,8

Température maxi (°C)	16,7
Température mini (°C)	13,9
Température moyenne (°C)	15,1

Evolution du pH



Evolution de la température



La ferme du Puntoun

Sortie station d'épuration

Début de la campagne de mesures

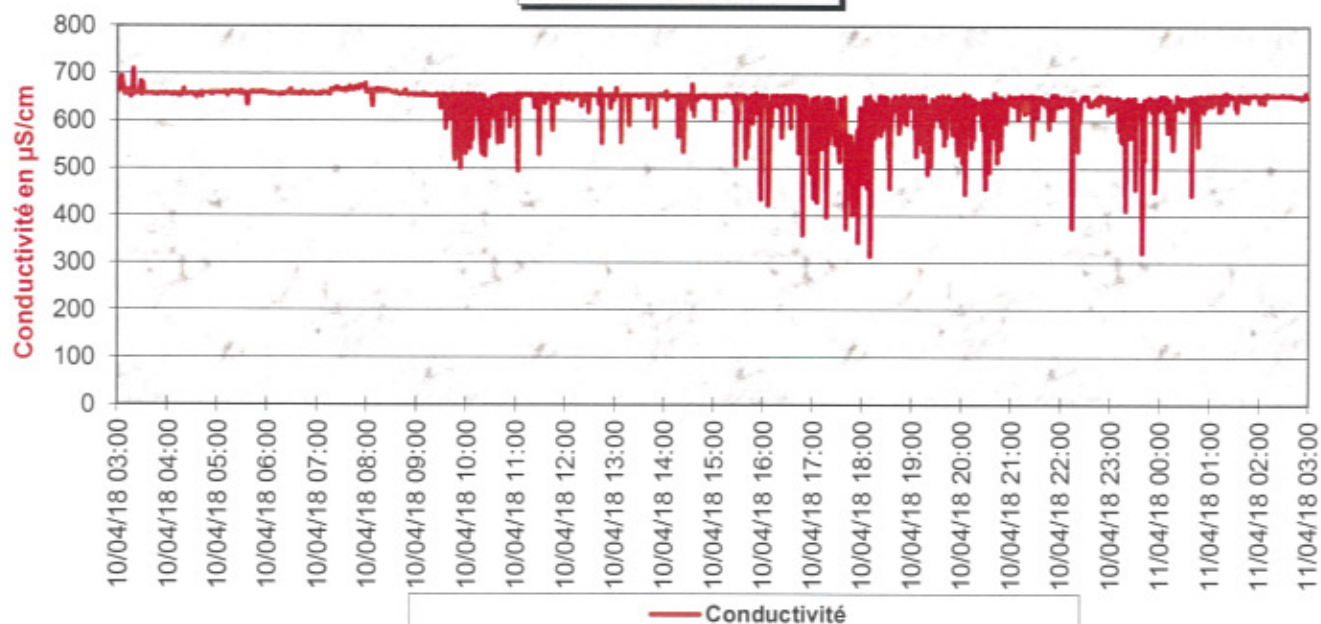
mar-10-avr-2018 03:00

Fin de la campagne de mesures

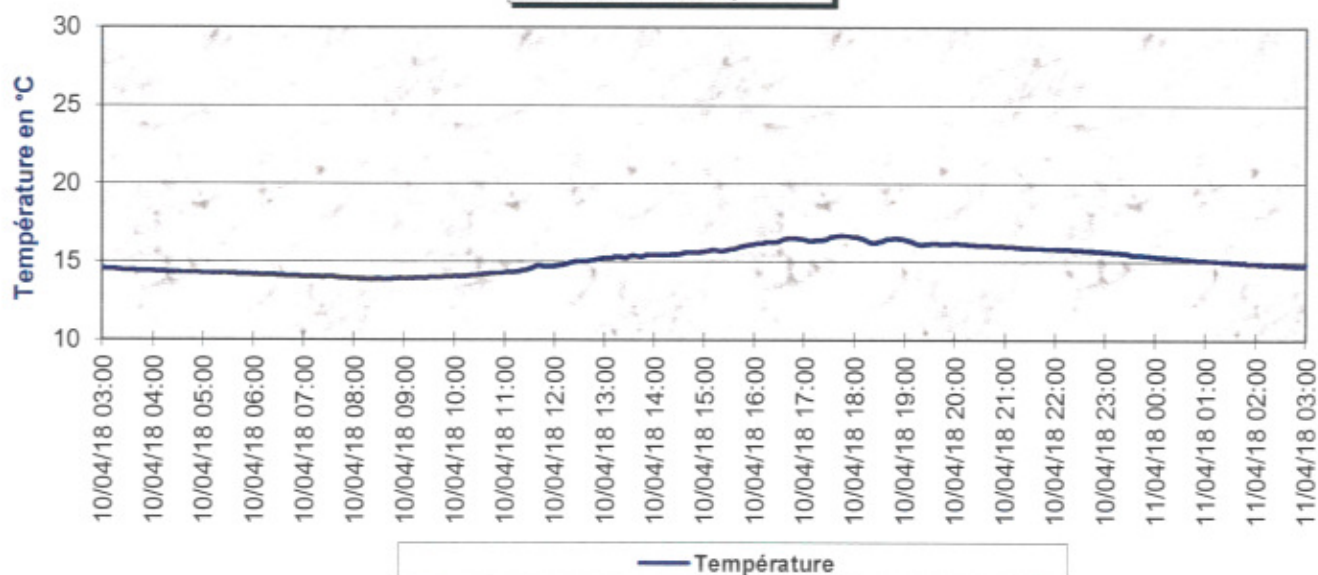
mer-11-avr-2018 03:00

Conductivité maxi (µS/cm)	709
Conductivité mini (µS/cm)	314
Conductivité moyenne (µS/cm)	637
Température maxi (°C)	16,7
Température mini (°C)	13,9
Température moyenne (°C)	15,1

Evolution de la conductivité



Evolution de la température



**MESURES DE PH, TEMPERATURES ET CONDUCTIVITES
DU 11 AU 12 AVRIL 2018**

- ⇒ Entrée STEP
- ⇒ Sortie STEP

La ferme du Puntoun

Entrée station d'épuration

Début de la campagne de mesures

mer-11-avr-2018 03:00

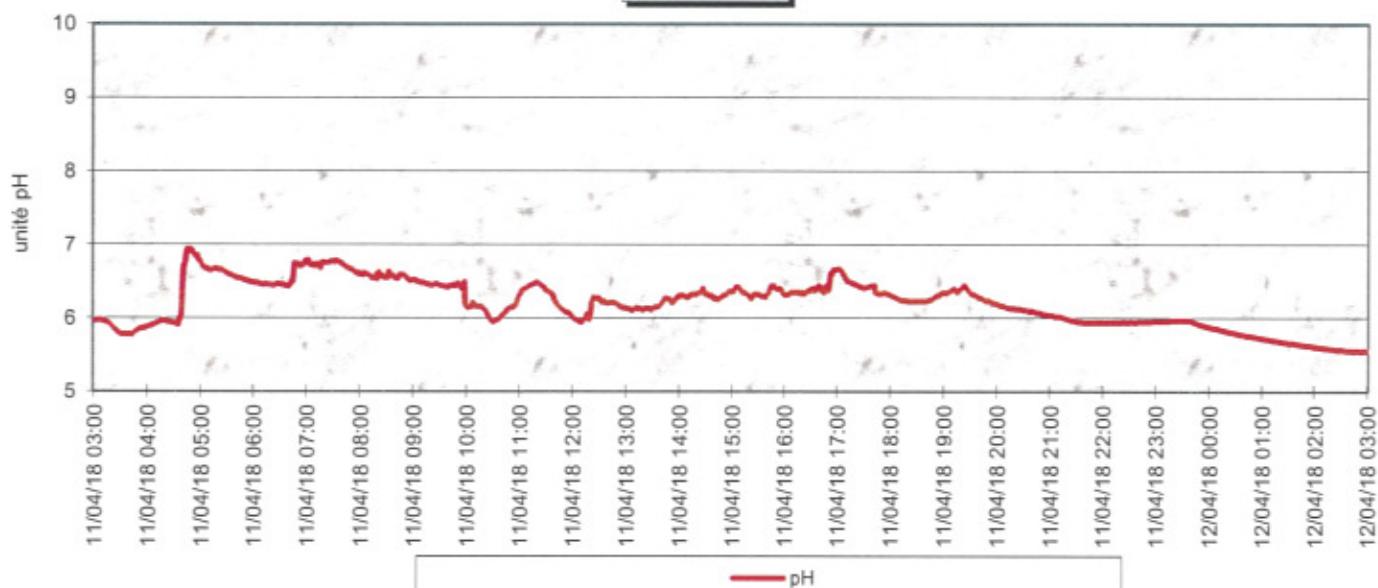
Fin de la campagne de mesures

jeu-12-avr-2018 03:00

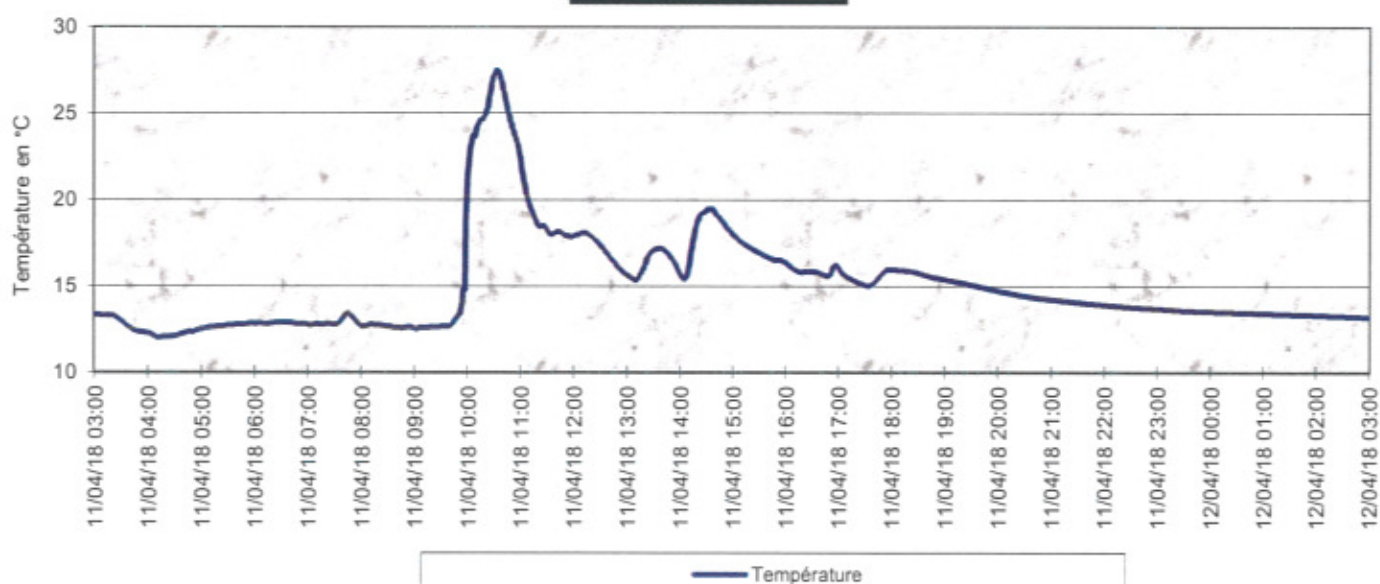
pH maxi	6,9
pH mini	5,5

Température maxi (°C)	27,5
Température mini (°C)	12,0
Température moyenne (°C)	15,0

Evolution du pH



Evolution de la température

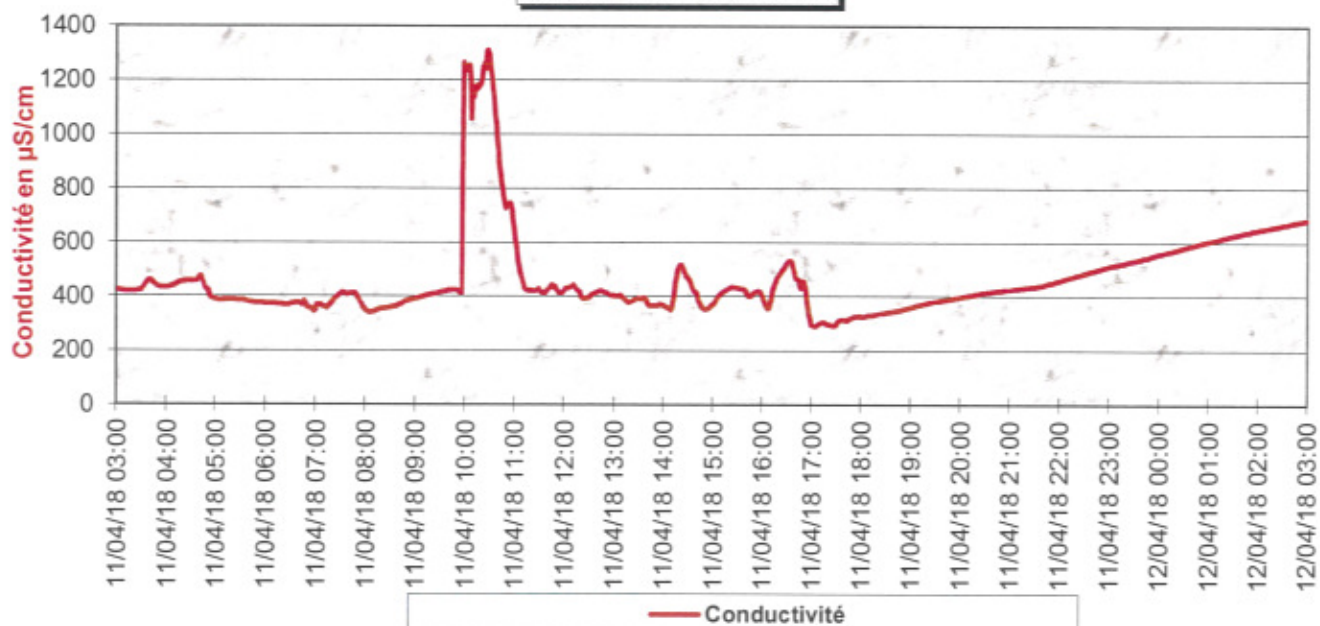
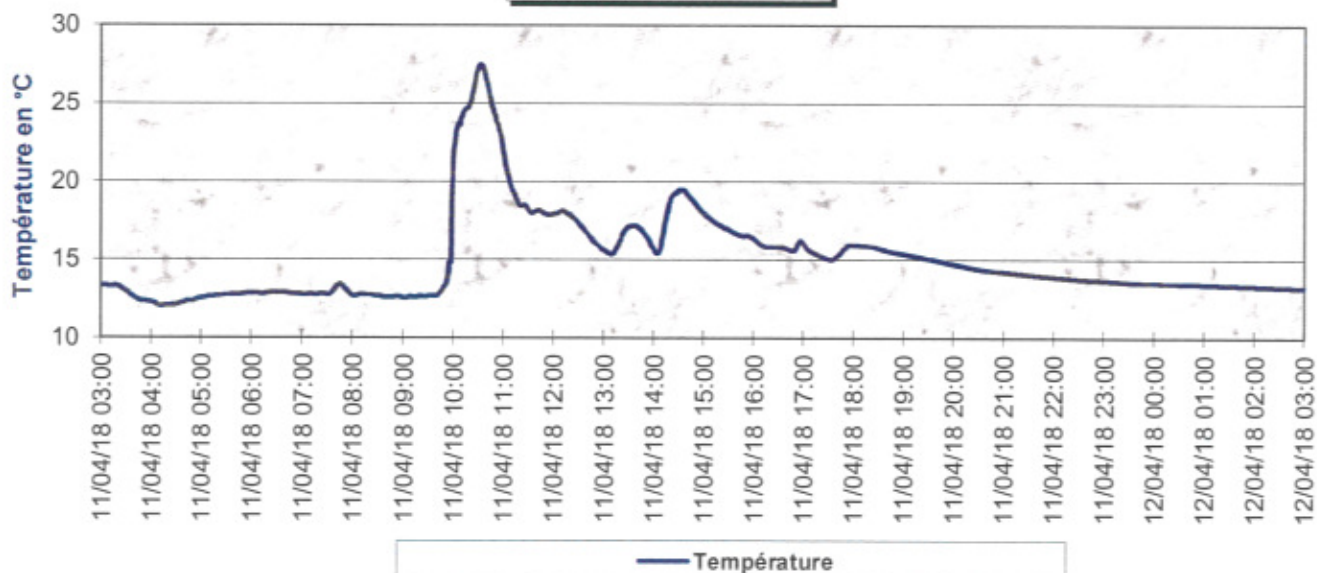


La ferme du Puntoun

Entrée station d'épuration

Début de la campagne de mesures
mer-11-avr-2018 03:00
Fin de la campagne de mesures
jeu-12-avr-2018 03:00

Conductivité maxi (µS/cm)	1 311
Conductivité mini (µS/cm)	291
Conductivité moyenne (µS/cm)	466
Température maxi (°C)	27,5
Température mini (°C)	12,0
Température moyenne (°C)	15,0

Evolution de la conductivité

Evolution de la température




La ferme du Puntoun

Sortie station d'épuration

Début de la campagne de mesures

mer-11-avr-2018 03:00

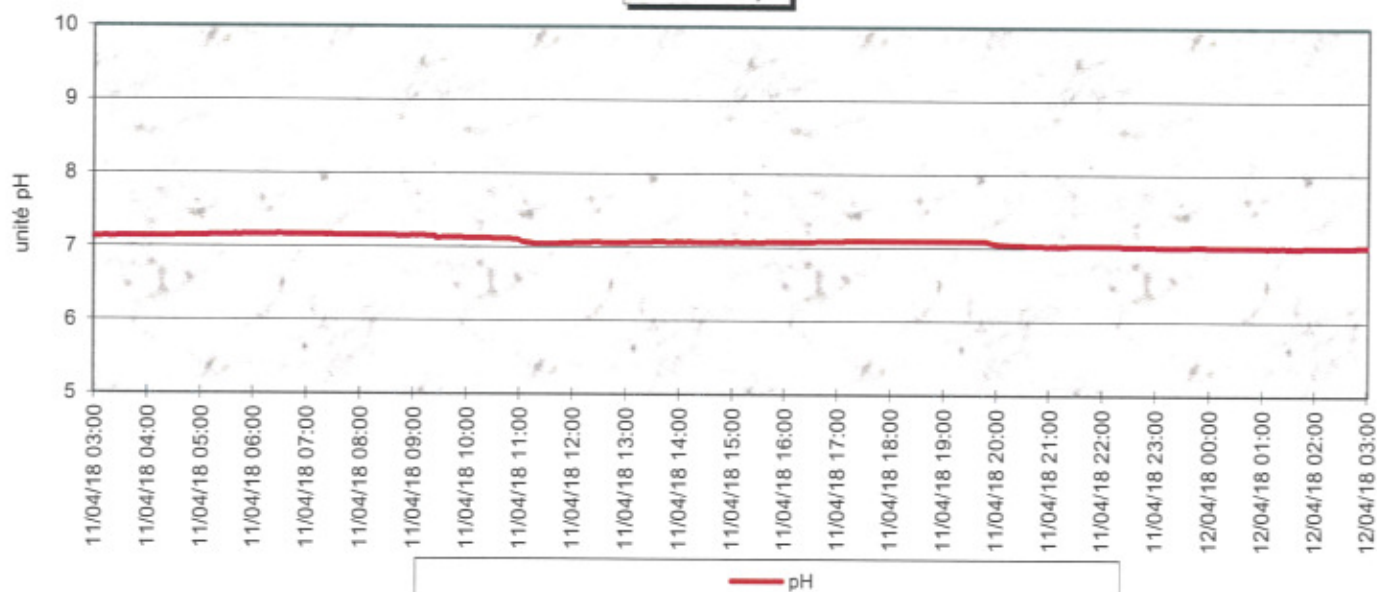
Fin de la campagne de mesures

jeu-12-avr-2018 03:00

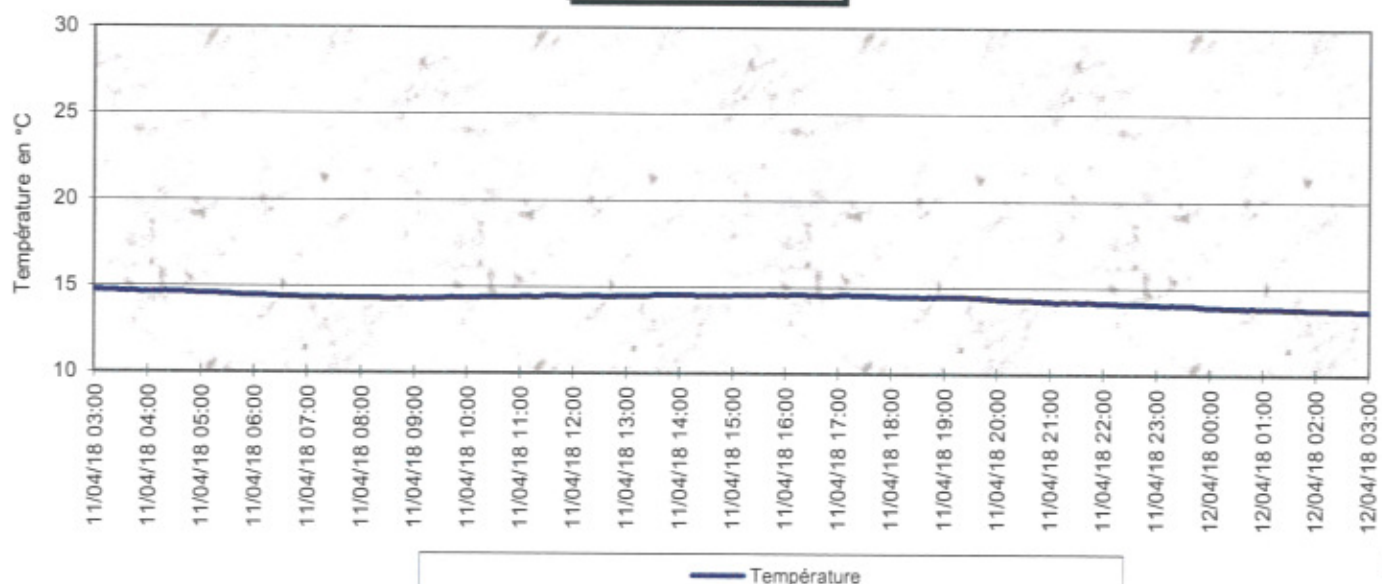
pH maxi	7,2
pH mini	7,0

Température maxi (°C)	14,8
Température mini (°C)	13,7
Température moyenne (°C)	14,3

Evolution du pH



Evolution de la température



La ferme du Puntoun

Sortie station d'épuration

Début de la campagne de mesures

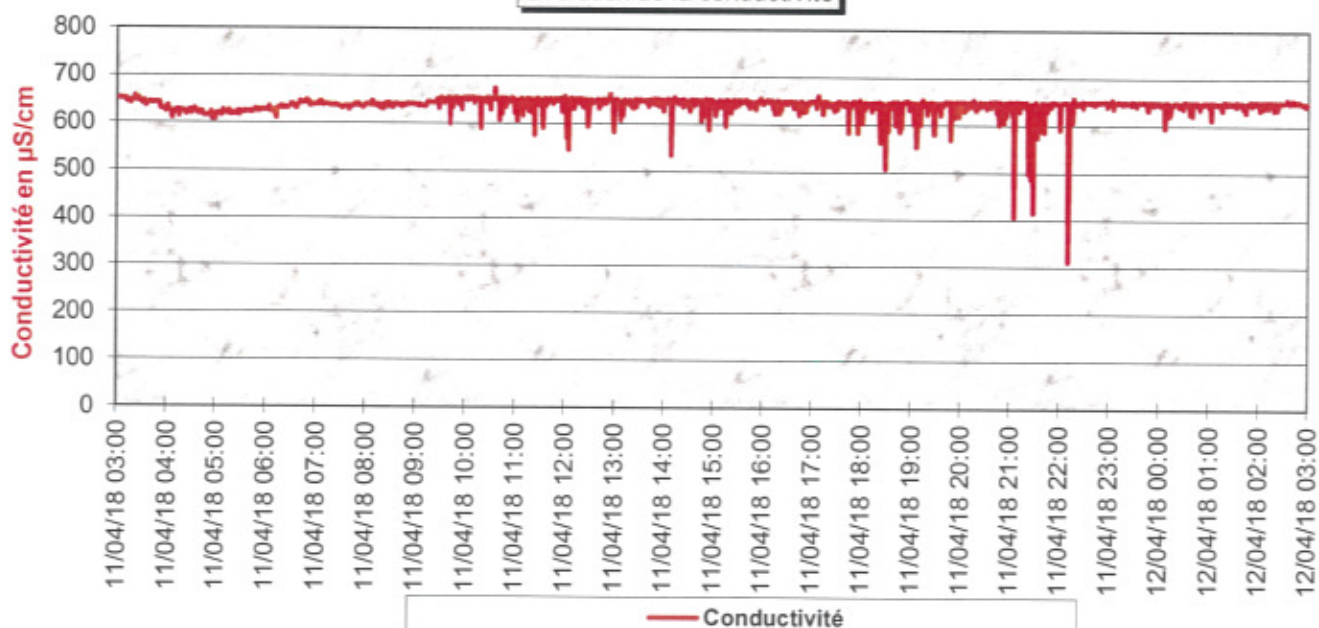
mer-11-avr-2018 03:00

Fin de la campagne de mesures

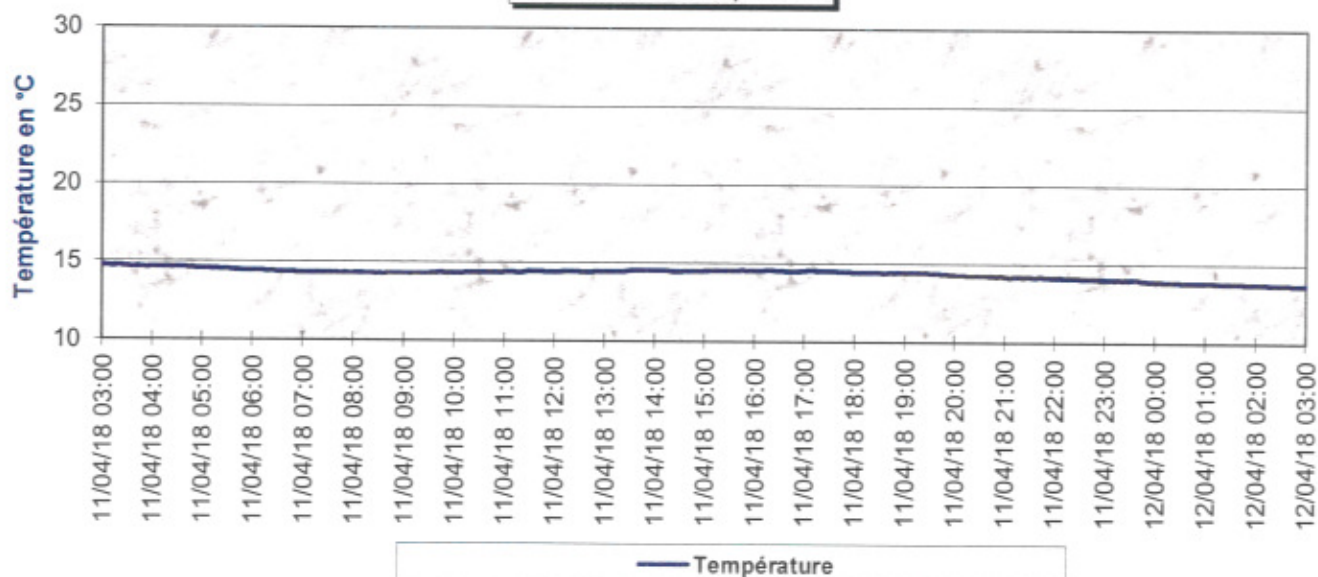
jeu-12-avr-2018 03:00

Conductivité maxi (µS/cm)	675
Conductivité mini (µS/cm)	312
Conductivité moyenne (µS/cm)	640
Température maxi (°C)	14,8
Température mini (°C)	13,7
Température moyenne (°C)	14,3

Evolution de la conductivité



Evolution de la température



A N N E X E 3

DETERMINATIONS ANALYTIQUES DU 09 AU 10 AVRIL 2018

- ⇒ Entrée STEP
- ⇒ Sortie STEP



Laboratoires
des Pyrénées et des Landes

RAPPORT D'ANALYSE

N° de regroupement 101922
N° de Dossier 602148
N° Echantillon : 1
Page N°: 1/2

RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 7120B
Rue des écoles - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-74-42

Echantillon : Entrée Station d'épuration
Lieu de prélèvement : SARL LE PUNTOUN
Nature de l'échantillon : Eau résiduaire
Prélèvement assuré par : le laboratoire (NEGRARIE Thomas) le 10/04/2018 à 09:00
Réception au laboratoire : 10/04/2018
Demandeur de l'analyse : Autocontrôle
Copie(s) des résultats à : LPL - MET640

LPL - MET640

Route des Ecoles

64150 LAGOR

Responsabilité technique des analyses :

Chimie de l'environnement : Christine PALE - Eric TEYSSEYRE - Lionel POUCHOU

PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE
------------	----------	-------	---------

Traitement sur échantillon avant analyse

Extraction	Extraction liquide/liquide des hydrocarbures par balancement et purification			L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				

BILAN IONIQUE ET MINERAL

Anions minéraux

Nitrite (exprimé en N)	< 0,006	mg N/l	NF EN 26777	C* L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				
Nitrate (exprimé en N)	<0,1	mg N/l	NF EN ISO 10304-1	C* L

Produits minéraux

Phosphore total	3,39	mg/l	MI : CHR/MO17	C* L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				

PARAMETRES GLOBAUX

Paramètres globaux

DBO5	280	mg O2/l	NF EN 1899-1	L
Date de mise en analyse : 12/04/2018				
DCO	540	mg O2/l	NF T 90-101	C* L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				
Matière en suspension *	340	mg/l	NF EN 872	C* L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				
* Filtre de marque GELMAN type A/E				

Indices globaux

Indice Hydrocarbure	0,74	mg/l	NF EN ISO 9377-2	C* L
Azote kjeldhal	26,5	mg N/l	NF EN 25663	C* L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				



Laboratoires
des Pyrénées et des Landes

RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 7120B
Rue des écoles - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-74-42

N° de regroupement	101922
N° de Dossier	602148
N° Echantillon :	1
Page N°:	2/2

Commentaires

à Lagor, le 24/04/2018

Agréé par le Ministère des Solidarités et de la Santé.
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère
de la transition écologique et solidaire dans les conditions de
l'arrêté du 27 octobre 2011.



ACCREDITATION
LAGOR :1-1173

PORTÉE
DISPONIBLE SUR
www.cofrac.fr

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse.
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.
L'accréditation de la section Essai du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par
l'accréditation C*.
La portée des agréments et des accréditations, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.
Sites d'analyses : L pour Lagor, T pour Tarbes, A pour Agen, An pour Anglet, M pour Mègnac, ST pour les sous-traitances, STM pour
sous-traitance Mont De Marsan.

Chef de Service

S. LUCAS



Laboratoires
des Pyrénées et des Landes

RAPPORT D'ANALYSE

N° de regroupement 101922
N° de Dossier 602155
N° Echantillon : 1
Page N°: 1/2

RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 7120B
Rue des écoles - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-74-42

Echantillon : Sortie Station d'épuration
Lieu de prélèvement : SARL LE PUNTOUN
Nature de l'échantillon : Eau résiduaire
Prélèvement assuré par : le laboratoire (NEGRARIE Thomas) le 10/04/2018 à 09:00
Réception au laboratoire : 10/04/2018
Demandeur de l'analyse : Autocontrôle
Copie(s) des résultats à : LPL - MET640

LPL - MET640

Route des Ecoles

64150 LAGOR

Responsabilité technique des analyses :

Chimie de l'environnement : Christine PALE - Eric TEYSSEYRE - Lionel POUCHOU

PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE
------------	----------	-------	---------

Traitement sur échantillon avant analyse

Extraction	Extraction liquide/liquide des hydrocarbures par balancement et purification			L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				

BILAN IONIQUE ET MINERAL

Anions minéraux

Nitrite (exprimé en N)	0,0547	mg N/l	NF EN 26777	C* L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				
Nitrate (exprimé en N)	0,526	mg N/l	NF EN ISO 10304-1	C* L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				

Produits minéraux

Phosphore total	9,38	mg/l	MI : CHR/MO17	C* L
Date de mise en analyse : 12/04/2018				

PARAMETRES GLOBAUX

Paramètres globaux

DBO5	6 mg O2/l. (Analyse effectuée sur échantillon congelé par nos soins à son arrivée au laboratoire, dans le cas d'une seconde détermination.)		NF EN 1899-1	C* L
Date de mise en analyse : 18/04/2018				
DCO	73	mg O2/l	NF T 90-101	L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				
Matière en suspension *	9	mg/l	NF EN 872	C* L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				
* Filtre de marque GELMAN type A/E				

Indices globaux

Indice Hydrocarbure	<0,05	mg/l	NF EN ISO 9377-2	C* L
Azote kjeldhal	21,2	mg N/l	NF EN 25663	C* L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				



Laboratoires
des Pyrénées et des Landes

RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 7120B
Rue des écoles - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-74-42

N° de regroupement	101922
N° de Dossier	602155
N° Echantillon :	1
Page N°:	2/2

Commentaires

à Lagor, le 24/04/2018

Agréé par le Ministère des Solidarités et de la Santé
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère
de la transition écologique et solidaire dans les conditions de
l'arrêté du 27 octobre 2011.



ACCREDITATION
LAGOR :1-1173

PORTEE
DISPONIBLE SUR
www.cofrac.fr

Chef de Service

L. POUCHOU

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse.

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.

L'accréditation de la section Essai du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par l'accréditation C*.

La portée des agréments et des accréditations, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Sites d'analyses : L pour Lagor, T pour Tarbes, A pour Agen, An pour Anglet, M pour Mérignac, ST pour les sous-traitances, STM pour sous-traitance Mont De Marsan

DETERMINATIONS ANALYTIQUES DU 10 AU 11 AVRIL 2018

- ⇒ Entrée STEP
- ⇒ Sortie STEP



Laboratoires
des Pyrénées et des Landes

RAPPORT D'ANALYSE

N° de regroupement 102092
N° de Dossier 602499
N° Echantillon : 1
Page N°: 1/2

RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 7120B
Rue des écoles - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-74-42

Echantillon : Entrée Station d'épuration
Lieu de prélèvement : SARL LE PUNTOUN
Nature de l'échantillon : Eau résiduaire
Prélèvement assuré par : le laboratoire (NEGRARIE Thomas) le 11/04/2018 à 09:00
Réception au laboratoire : 11/04/2018
Demandeur de l'analyse : Autocontrôle
Copie(s) des résultats à : LPL - MET640

LPL - MET640

Route des Ecoles

64150 LAGOR

Responsabilité technique des analyses :

Chimie de l'environnement : Christine PALE - Eric TEYSSEYRE - Michel ZUGARRAMURDI

PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE
------------	----------	-------	---------

Traitement sur échantillon avant analyse

Extraction	Extraction liquide/liquide des hydrocarbures par balancement et purification			L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				

BILAN IONIQUE ET MINERAL

Anions minéraux

Nitrite (exprimé en N)	< 0,006	mg N/l	NF EN 26777	C* L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				
Nitrate (exprimé en N)	<0,1	mg N/l	NF EN ISO 10304-1	C* L

Produits minéraux

Phosphore total	9,96	mg/l	MI : CHR/MO17	C* L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				

PARAMETRES GLOBAUX

Paramètres globaux

DBO5	1120	mg O2/l	NF EN 1899-1	C* L
Date de mise en analyse : 12/04/2018				
DCO	2500	mg O2/l	NF T 90-101	C* L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				
Matière en suspension *	560	mg/l	NF EN 872	C* L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				
* Filtre de marque GELMAN type A/E				

Indices globaux

Indice Hydrocarbure	0,45	mg/l	NF EN ISO 9377-2	C* L
Azote kjeldhal	170	mg N/l	NF EN 25663	C* L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				



Laboratoires
des Pyrénées et des Landes

RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 7120B
Rue des écoles - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-74-42

N° de regroupement	102092
N° de Dossier	602499
N° Echantillon :	1
Page N°:	2/2

Commentaires

à Lagor, le 20/04/2018

Agréé par le Ministère des Solidarités et de la Santé.
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère
de la transition écologique et solidaire dans les conditions de
l'arrêté du 27 octobre 2011.



ACCREDITATION
LAGOR :1-1173

PORTÉE
DISPONIBLE SUR
www.cofrac.fr

Chef de Service

S. LUCAS

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse.
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.
L'accréditation de la section Essai du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par
l'accréditation C*.
La portée des agréments et des accréditations, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.
Sites d'analyses : L pour Lagor, T pour Tarbes, A pour Agen, An pour Anglet, M pour Mérignac, ST pour les sous-traitances, STM pour
sous-traitance Mont De Marsan



Laboratoires
des Pyrénées et des Landes

RAPPORT D'ANALYSE

N° de regroupement 102092
N° de Dossier 602500
N° Echantillon : 1
Page N°: 1/2

RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 7120B
Rue des écoles - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-74-42

Echantillon :
Sortie Station d'épuration

Lieu de prélèvement :
SARL LE PUNTOUN

Nature de l'échantillon :
Eau résiduaire

Prélèvement assuré par :
le laboratoire (NEGRARIE Thomas) le 11/04/2018 à 09:00

Réception au laboratoire :
11/04/2018

Demandeur de l'analyse :
Autocontrôle

Copie(s) des résultats à :
LPL - MET640

LPL - MET640

Route des Ecoles

64150 LAGOR

Responsabilité technique des analyses :

Chimie de l'environnement : Christine PALE - Eric TEYSSEYRE - Michel ZUGARRAMURDI

PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE
------------	----------	-------	---------

Traitement sur échantillon avant analyse

Extraction	Extraction liquide/liquide des hydrocarbures par balancement et purification			L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				

BILAN IONIQUE ET MINERAL

Anions minéraux

Nitrite (exprimé en N)	0,0907	mg N/l	NF EN 26777	C* L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				
Nitrate (exprimé en N)	1,78	mg N/l	NF EN ISO 10304-1	C* L
Date de mise en analyse : 13/04/2018				

Produits minéraux

Phosphore total	8,46	mg/l	MI : CHR/MO17	C* L
Date de mise en analyse : 12/04/2018				

PARAMETRES GLOBAUX

Paramètres globaux

DBO5	7	mg O2/l	NF EN 1899-1	C* L
Date de mise en analyse : 12/04/2018				
DCO	71	mg O2/l	NF T 90-101	C* L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				
Matière en suspension *	12	mg/l	NF EN 872	C* L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				
* Filtre de marque GELMAN type A/E				

Indices globaux

Indice Hydrocarbure	<0,05	mg/l	NF EN ISO 9377-2	C* L
Azote kjeldhal	20,6	mg N/l	NF EN 25663	C* L
Date de mise en analyse : 11/04/2018				



Laboratoires
des Pyrénées et des Landes

RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 7120B
Rue des écoles - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-74-42

N° de regroupement	102092
N° de Dossier	602500
N° Echantillon :	1
Page N°:	2/2

Commentaires

à Lagor, le 20/04/2018

Agréé par le Ministère des Solidarités et de la Santé.
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère
de la transition écologique et solidaire dans les conditions de
l'arrêté du 27 octobre 2011.



ACCREDITATION
LAGOR :1-1173

PORTÉE
DISPONIBLE SUR
www.cofrac.fr

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse.
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.
L'accréditation de la section Essai du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par
l'accréditation C*.
La portée des agréments et des accréditations, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.
Sites d'analyses : L pour Lagor, T pour Tarbes, A pour Agen, An pour Anglet, M pour Mérignac, ST pour les sous-traitances, STM pour
sous-traitance Mont De Marsan

Chef de Service

S. LUCAS

DETERMINATIONS ANALYTIQUES DU 11 AU 12 AVRIL 2018

- ⇒ Entrée STEP
- ⇒ Sortie STEP



Laboratoires
des Pyrénées et des Landes

RAPPORT D'ANALYSE

N° de regroupement 102306
N° de Dossier 602933
N° Echantillon : 1
Page N°: 1/2

RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 7120B
Rue des écoles - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-74-42

Echantillon : Entrée Station d'épuration
Lieu de prélèvement : SARL LE PUNTOUN
Nature de l'échantillon : Eau résiduaire
Prélèvement assuré par : le laboratoire (NEGRARI Thomas) le 12/04/2018 à 09:00
Réception au laboratoire : 12/04/2018
Demandeur de l'analyse : Autocontrôle
Copie(s) des résultats à : LPL - MET640

LPL - MET640

Route des Ecoles

64150 LAGOR

Responsabilité technique des analyses :

Chimie de l'environnement : Christine PALE - Eric TEYSSEYRE - Michel ZUGARRAMURDI

PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE
------------	----------	-------	---------

Traitement sur échantillon avant analyse

Extraction	Extraction liquide/liquide des hydrocarbures par balancement et purification		
Date de mise en analyse : 12/04/2018			

L

BILAN IONIQUE ET MINERAL

Anions minéraux

Nitrite (exprimé en N) Date de mise en analyse : 12/04/2018	< 0,006	mg N/l	NF EN 26777	C* L
Nitrate (exprimé en N) Date de mise en analyse : 13/04/2018	0,128	mg N/l	NF EN ISO 10304-1	C* L

Produits minéraux

Phosphore total Date de mise en analyse : 12/04/2018	7,76	mg/l	MI : CHR/MO17	C* L
---	------	------	---------------	------

PARAMETRES GLOBAUX

Paramètres globaux

DBO5 Date de mise en analyse : 13/04/2018	650	mg O2/l	NF EN 1899-1	C* L
DCO Date de mise en analyse : 12/04/2018	1550	mg O2/l	NF T 90-101	C* L
Matière en suspension * Date de mise en analyse : 12/04/2018 * Filtre de marque GELMAN type A/E	515	mg/l	NF EN 872	C* L

Indices globaux

Indice Hydrocarbure	0,49	mg/l	NF EN ISO 9377-2	C* L
Azote kjeldhal Date de mise en analyse : 12/04/2018	67,2	mg N/l	NF EN 25663	C* L



Laboratoires
des Pyrénées et des Landes

RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 7120B
Rue des écoles - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-74-42

N° de regroupement	102306
N° de Dossier	602933
N° Echantillon :	1
Page N°:	2/2

Commentaires

à Lagor, le 20/04/2018

Agréé par le Ministère des Solidarités et de la Santé.
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère
de la transition écologique et solidaire dans les conditions de
l'arrêté du 27 octobre 2011.



ACCREDITATION
LAGOR :1-1173

PORTÉE
DISPONIBLE SUR
www.cofrac.fr

Chef de Service

S. LUCAS

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse.
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.
L'accréditation de la section Essai du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par
l'accréditation C*.
La portée des agréments et des accréditations, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.
Sites d'analyses : L pour Lagor, T pour Tarbes, A pour Agen, An pour Anglet, M pour Mérignac, ST pour les sous-traitances, STM pour
sous-traitance Mont De Marsan



Laboratoires
des Pyrénées et des Landes

RAPPORT D'ANALYSE

N° de regroupement 102305
N° de Dossier 602931
N° Echantillon : 1
Page N°: 1/2

RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 7120B
Rue des écoles - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-74-42

Echantillon : Sortie Station d'épuration
Lieu de prélèvement : SARL LE PUNTOUN
Nature de l'échantillon : Eau résiduaire
Prélèvement assuré par : le laboratoire (NEGRARI Thomas) le 12/04/2018 à 09:00
Réception au laboratoire : 12/04/2018
Demandeur de l'analyse : Autocontrôle
Copie(s) des résultats à : LPL - MET640

LPL - MET640

Route des Ecoles

64150 LAGOR

Responsabilité technique des analyses :

Chimie de l'environnement : Christine PALE - Eric TEYSSEYRE - Michel ZUGARRAMURDI

PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE
------------	----------	-------	---------

Traitement sur échantillon avant analyse

Extraction	Extraction liquide/liquide des hydrocarbures par balancement et purification			L
Date de mise en analyse : 12/04/2018				

BILAN IONIQUE ET MINERAL

Anions minéraux

Nitrite (exprimé en N)	0,0904	mg N/l	NF EN 26777	C* L
Date de mise en analyse : 12/04/2018				
Nitrate (exprimé en N)	1,95	mg N/l	NF EN ISO 10304-1	C* L
Date de mise en analyse : 13/04/2018				

Produits minéraux

Phosphore total	7,42	mg/l	MI : CHR/MO17	C* L
Date de mise en analyse : 13/04/2018				

PARAMETRES GLOBAUX

Paramètres globaux

DBO5	11	mg O2/l	NF EN 1899-1	C* L
Date de mise en analyse : 13/04/2018				
DCO	74	mg O2/l	NF T 90-101	C* L
Date de mise en analyse : 12/04/2018				
Matière en suspension *	16	mg/l	NF EN 872	C* L
Date de mise en analyse : 12/04/2018				
* Filtre de marque GELMAN type A/E				

Indices globaux

Indice Hydrocarbure	<0,05	mg/l	NF EN ISO 9377-2	C* L
Azote kjeldhal	20,9	mg N/l	NF EN 25663	C* L
Date de mise en analyse : 12/04/2018				



Laboratoires
des Pyrénées et des Landes

RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 7120B
Rue des écoles - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-74-42

N° de regroupement	102305
N° de Dossier	602931
N° Echantillon :	1
Page N°:	2/2

Commentaires

à Lagor, le 20/04/2018

Agréé par le Ministère des Solidarités et de la Santé.
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère
de la transition écologique et solidaire dans les conditions de
l'arrêté du 27 octobre 2011.



ACCREDITATION
LAGOR : 1-1173

PORTÉE
DISPONIBLE SUR
www.cofrac.fr

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse.
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.
L'accréditation de la section Essai du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par
l'accréditation C*.
La portée des agréments et des accréditations, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande
Sites d'analyses : L pour Lagor, T pour Tarbes, A pour Agen, An pour Anglet, M pour Mérignac, ST pour les sous-traitances, STM pour
sous-traitance Mont De Marsan

Chef de Service

S. LUCAS