BUREAU VERITAS EXPLOITATION
Agence Perf-Industrie Sud-Est
Région Sud Est et Outre-Mer - Dardilly
16 chemin du Jubin
BP 26
69571 Dardilly Cedex
Tel : 04 72 29 70 70
Fax : 04 78 35 63 10

A l'attention de Mme FLAGEL

COMPAGNIE DES FROMAGES ET RICHESMONTS
LA VILLETOUR

63610 BESSE ET SAINT ANASTAISE

RAPPORT DE PRÉLÈVEMENT ET D'ANALYSES D'EAU RÉSIDUAIRE - BILAN 24H - ECHANTILLONNAGE COMPOSITE CHRONOMÉTRIQUE

MESURES DANS LE CADRE DE L'AUTO-SURVEILLANCE CONTRÔLE INOPINÉ

Intervention du 03/05/2021 au 04/05/2021

Nom du site
COMPAGNIE DES FROMAGES ET RICHESMONTS

Lieu d'intervention
LA VILLETOUR
63610 BESSE ET SAINT ANASTAISE

Intervention par : VINCENT DURANTHON

Numéro d'affaire : 797473 - 10659207
Référence du rapport : 10659207_1_1_1_Rev0
Rédigé le : 31/05/2021
Rédacteur : V.DURANTHON

Ce rapport comporte 8 pages dont 3 annexes non paginées.
Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation COFRAC. Elles sont identifiées par le symbole #.

ACCREDITATION N° 1-6257 PORTEE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR

© Bureau Veritas Exploitation

SOMMAIRE

1. CONCLUSION page 3

2. TEXTES DE RÉFÉRENCE page 3

3. CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT page 3

4. RÉSULTAT DES MESURES DE DÉBITMETRIE page 4

5. RÉSULTATS DES MESURES RÉALISÉES SUR SITE page 5

6. RÉSULTATS DES ANALYSES RÉALISÉES AU LABORATOIRE page 6

7. ANNEXES (PV du laboratoire - non numéroté) page 6

SUIVI DU DOCUMENT

Révision	Commentaires
Rev0	Première émission du document

1. CONCLUSION

Lors du prélèvement réalisé du 03 au 04 Mai 2021, aucune non-conformité vis-à-vis de l'arrêté prefectoral n'a été mis en évidence.

2. TEXTES DE RÉFÉRENCE

NF EN ISO 10523 - Qualité de l'eau - Détermination du pH

FD 90-523-2 - Octobre 2019 - Guide d'échantillonnage pour le suivi de la qualité des eaux dans l'environnement - partie 2 - Echantillonnage d'eaux résiduaires

NF EN ISO 5667-1 : Qualité de l'eau - Échantillonnage - Partie 1 : Lignes directrices pour la conception des programmes et des techniques d'échantillonnage

NF EN ISO 5667-3 : Échantillonnage - Partie 3 :Lignes directrices pour la conservation et la manipulation des échantillons d'eau

NF EN ISO 5667-10 : Échantillonnage - Partie 10 : Guide pour l'échantillonnage des eaux résiduaires

Arrêté préfectoral N°4207/SC-CG du 13/06/1993

3. CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT

Localisation : Rejet STEP

Référence : CDF RICHEMONT

Nature de l'eau : Eau usée

Caractéristiques de la mesure de débit : Canal Venturi

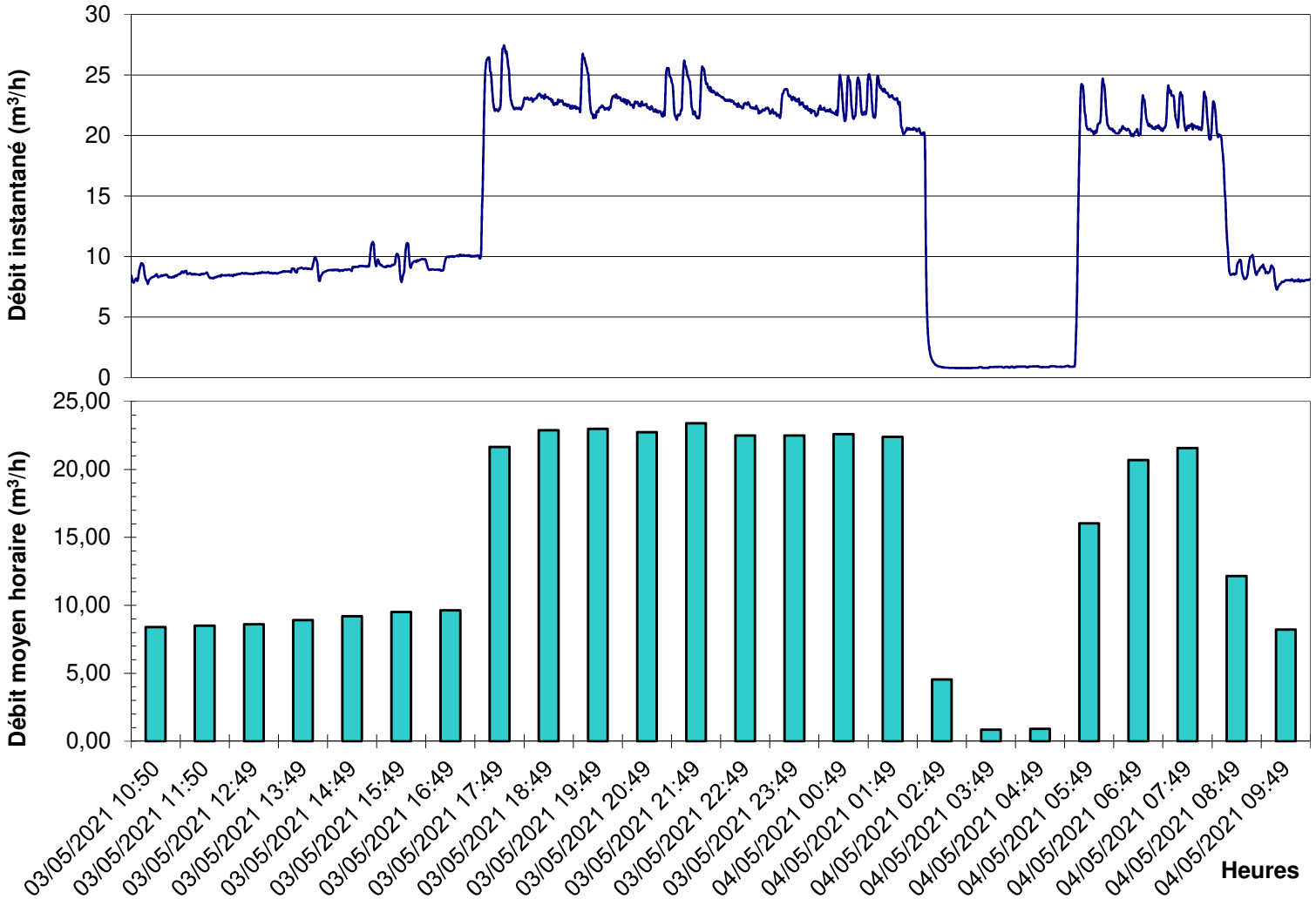
Asservissement du préleveur : Asservissement chronométrique - 70mL toutes les 7 Minutes

Commentaires : Le client n'a pas pu nous communiquer le débit moyen sur 24h, un prélèvement chronométrique a donc été mis en place.

4. RÉSULTAT DES MESURES DE DÉBITMETRIE

Plage horaire			Débit (m3/h)
03/05/2021 10:50	à	11:49	8,40
03/05/2021 11:50	à	12:48	8,50
03/05/2021 12:49	à	13:48	8,60
03/05/2021 13:49	à	14:48	8,91
03/05/2021 14:49	à	15:48	9,21
03/05/2021 15:49	à	16:48	9,50
03/05/2021 16:49	à	17:48	9,63
03/05/2021 17:49	à	18:48	21,66
03/05/2021 18:49	à	19:48	22,90
03/05/2021 19:49	à	20:48	22,99
03/05/2021 20:49	à	21:48	22,74
03/05/2021 21:49	à	22:48	23,41
03/05/2021 22:49	à	23:48	22,50
03/05/2021 23:49	à	00:48	22,50
04/05/2021 00:49	à	01:48	22,60
04/05/2021 01:49	à	02:48	22,39
04/05/2021 02:49	à	03:48	4,55
04/05/2021 03:49	à	04:48	0,85
04/05/2021 04:49	à	05:48	0,90
04/05/2021 05:49	à	06:48	16,03
04/05/2021 06:49	à	07:48	20,69
04/05/2021 07:49	à	08:48	21,58
04/05/2021 08:49	à	09:48	12,16
04/05/2021 09:49	à	10:48	8,22

Volume total rejeté sur la période de mesure (m^3)	351,38
Débit minimum horaire (m^3/h)	0,85
Débit moyen horaire (m^3/h)	14,64
Débit maximum horaire (m^3/h)	23,41



5. RÉSULTATS DES MESURES RÉALISÉES SUR SITE

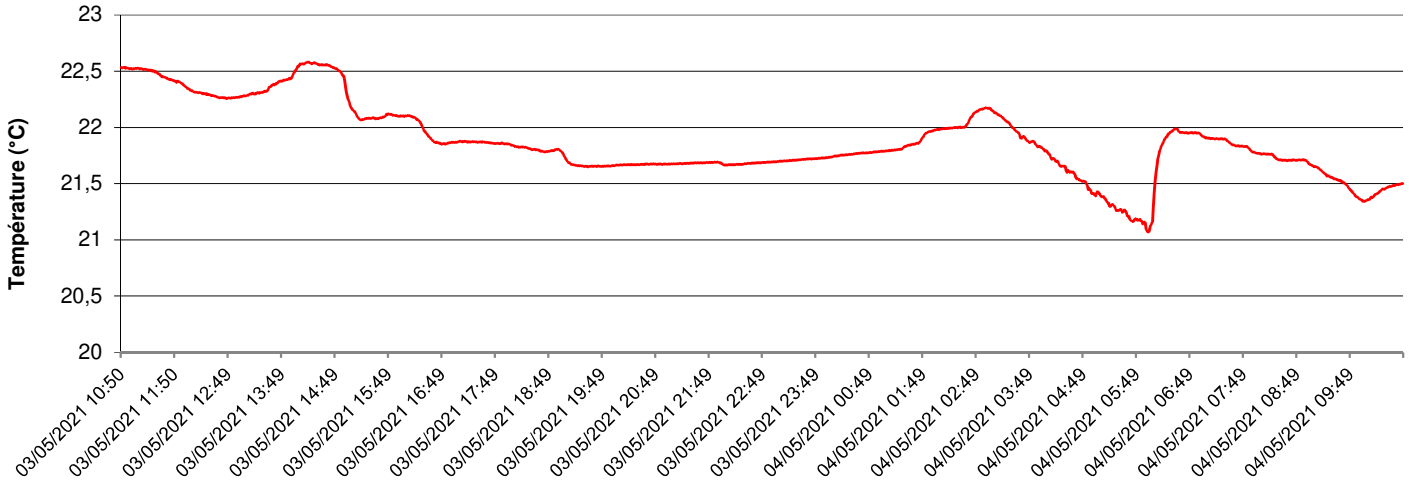
Débitmétrie

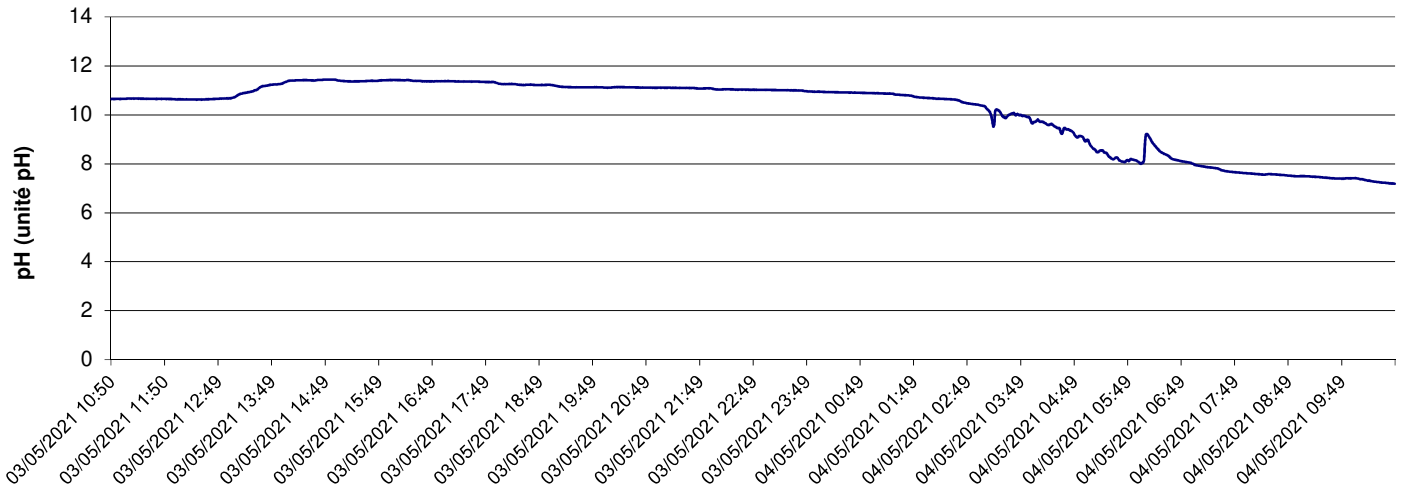
Résultat de la mesure de débit effectuée par Bureau Veritas pendant la durée du prélèvement : 351,38 m3
Mesure exploitant : 372 m3.

En conséquence, la valeur retenue pour le calcul des flux sera de 351,38 m3
(Mesure Bureau Veritas)

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation COFRAC. Elles sont identifiées par le symbole #.

Paramètres et documents de référence	COFRAC
Représentativité globale du point de prélèvement, de la masse d'eau, du type d'eau, de l'activité de site sur l'amont: (FDT 90-523-2 du 06/2017) §6.1.1 et 6.1.2	#
Représentativité de la reconstitution moyenne d'échantillon BVE (FDT 90-523-2 du 06/2017) §6.2 et Annexe A, GM OU 003, feuille Terrain OU BIL 24.V04-2019	#
Homogénéisation, Fractionnement, Conditionnement, Transport de l'échantillon BVE : (FDT 90-523-2 du 06/2017) §4.4.1, §4.4.2, §4.5, Annexe C et Annexe D / NF EN ISO 5667-3	#
Prélèvement dans son intégralité	**#**
Température in situ : Respect des critères de la FCM OU 002 et de la feuille Terrain OU BIL 24.V04-2019	**#**
pH in situ : Respect des critères de la FCM OU 002 et de la feuille Terrain OU BIL 24.V04-2019	**#**





6. RÉSULTATS DES ANALYSES RÉALISÉES AU LABORATOIRE

Analyses sous traitées à CARSO (LSEHL) (voir Procès Verbaux en annexe)
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude de mesure

Paramètre	CONCENTRATIONS				FLUX			
	Résultat	Unité	Seuil	Avis	Résultat	Unité	Seuil	Avis
Température max	22,58018	°C	< 30	C				
pH max	11,44	-						
pH min	7,19	-						
Débit	351,375	m3/J	< 400	C				
Débit Max	27,45	m3/h	< 50	C				
Couleur apparente	600	mg/L Pt						
Matières en suspension totales (MES)	262	mg/L			92,07	kg/jour	120	C
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	2760	mg/L			969,8	kg/jour	1100	C
Demande Biochimique en Oxygène (DBO 5)	1380	mg/L			484,9	kg/jour	600	C
Nitrates (NO3)	84	mg/L			29,52	kg/jour		
Nitrites (NO2)	7,38	mg/L			2,6	kg/jour		
Azote Kjeldahl (NTK)	72,4	mg/L			25,44	kg/jour		
Azote Total (NTK + NO2 + NO3)	93,61	mg/L			32,9	kg/jour		
Phosphore (P)	23,32	mg/L			8,2	kg/jour		
Chloroforme	32	µg/L			0,02	kg/jour		
Acide chloroacétique	< 25	µg/L			< 0,01	kg/jour		

ANNEXES

PV D'ANALYSES DU LABORATOIRE

Cette annexe comporte 2 pages non numérotées

Edité le : 19/05/2021

Rapport d'analyse Page 1 / 2

BUREAU VERITAS

rue du bois joli
CS90002
BP 100
63801 COURNON D'AUVERGNE Cedex .

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE21-62153
Identification échantillon :	**LSE2105-31054-1**
Doc Adm Client :	Cde 1510797473/2121-209
Référence client :	Bil24 Rich
Nature:	Eau usée
Prélèvement :	Prélevé du 03/05/2021 à 10h50 au 04/05/2021 à 10h50 Réception au laboratoire le 04/05/2021 à 23h25

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmise par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 04/05/2021 à 23h25

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
pH	7.7	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Température de mesure du pH	18.2	°C		NF EN ISO 10523			
Demande biochimique en oxygène (DBO) avec ATU (5 jours)	1380	mg/l O2	Avec dilutions	NF EN ISO-5815-1			#
Demande chimique en oxygène (indice ST-DCO)	2760	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Couleur apparente (eau brute)	600	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			#
Couleur vraie (eau filtrée)	110	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			#
Matières en suspension totales	262	mg/l	Gravimétrie (filtre Whatman ou BREGUER-KRUGGER)	NF EN 872			#
Formes de l'azote							

.../...

Edité le : 19/05/2021
Identification échantillon : LSE2105-31054-1
Destinataire : BUREAU VERITAS

Doc Adm Client : Cde 1510797473/2121-209

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Azote Kjeldahl	72.4	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Azote global	93.61	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Nitrates	84	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395			#
Nitrites	7.38	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395			#
Formes du phosphore							
Phosphore total	23.32	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	M_J015			#
COV : composés organiques volatils							
Solvants organohalogénés							
Chloroforme	32	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Composés divers							
Divers							
Acide monochloroacétique **8.1 Modif LQ : 2µg/l => 25µg/l**	< 25	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation	Méthode interne M_ET129			#

ACMCA : Effet de Matrice : Rendement de l'indicateur d'extraction hors critères de validation. Risque de sous quantification des résultats.

DBO5 : stabilisation de l'échantillon par congélation avant analyse.Les étapes d'éliminations d'interférents (peroxydes, algues…) ne sont pas réalisées par le laboratoire (option de la norme)

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Sébastien GASPARD
Responsable de laboratoire

