

**ARRÊTÉ PORTANT AUTORISATION SPÉCIALE DE
DÉVERSEMENT AU RESEAU PUBLIC
D'ASSAINISSEMENT**

UNITED PETFOOD FRANCE-UPF

Le PRÉSIDENT de la COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION de GRANDANGOULEME,

Vu, le code général des collectivités territoriales,

Vu, le code de la Santé Publique et en particulier son article L.1331-10,

Vu la Loi N° 2006-1772 sur l'Eau et les Milieux Aquatiques du 30 décembre 2006 ;

Vu l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d'assainissement collectif et aux installations d'assainissement non collectif, à l'exception des systèmes d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO5 ;

Vu le chapitre VII du règlement du service d'assainissement Collectif (approuvé par délibération n°2023.12.210 du conseil communautaire de GrandAngoulême du 13 décembre 2023) relatif aux eaux industrielles et assimilées,

Vu la délibération n°99 du conseil communautaire du 9 juillet 2020 portant élection de Monsieur Xavier BONNEFONT en qualité de Président du GrandAngoulême ;

ARRETE

Article 1 : BENEFICIAIRE DE L'AUTORISATION

La Société : UNITED PETFOOD France – UPF - Etablissement de MORNAC

Adresse : ZE La Braconne – 16 600 MORNAC

Adresse siège social : Impasse Jean Gutenberg – 62 126 WIMILLE

Activité : Fabrication d'aliments pour animaux de compagnie

N° SIRET : 794 583 252 000 59

Représentée par : Monsieur Vincent FOSTIER – Directeur Général Adjoint

Et désignée dans ce qui suit par l'Etablissement

Article 2 : OBJET DE L'AUTORISATION

L'Etablissement est autorisé dans les conditions fixées par la présente autorisation, à déverser ses eaux usées autres que domestiques, issues de ses activités de fabrication d'aliments pour animaux de compagnie, dans le réseau public d'assainissement de GrandAngoulême.

Article 3: CARACTERISTIQUES DES REJETS

Sans préjudice des lois et règlements en vigueur, les eaux usées autres que domestiques doivent :

- a) Etre neutralisées à un pH compris entre 5.5 et 8.5. A titre exceptionnel, en cas de neutralisation alcaline, le pH peut être compris entre 5.5 et 9.5 ;
- b) Etre ramenées à une température inférieure ou au plus égale à 30 °C ;
- c) Ne pas contenir de matières ou de substances susceptibles :
 - de porter atteinte à la santé du personnel qui travaille dans le système de collecte ou à la station d'épuration ;
 - d'endommager le système de collecte, la station d'épuration et leurs équipements connexes ;
 - d'entraver le fonctionnement de la station d'épuration des eaux usées et le traitement des boues ;
 - d'être à l'origine de dommages à la flore ou à la faune aquatiques, d'effets nuisibles sur la santé, ou d'une remise en cause d'usages existants (prélèvement pour l'adduction en eau potable, zones de baignades...) à l'aval des points de déversements des collecteurs publics ;
 - d'empêcher l'évacuation et la valorisation des boues et sous-produits de l'épuration en toute sécurité d'une manière acceptable pour l'environnement.

Les concentrations maximales autorisées pour les principaux paramètres et un volume limite sont précisés en **annexe**.

Article 4 : CONVENTION SPECIALE DE DEVERSEMENT

Les modalités complémentaires à caractère administratif, technique, financier et juridique applicables au déversement des eaux usées autres que domestiques, autorisé par la présente autorisation, sont définies dans la Convention Spéciale de Déversement, qui sera conclue entre l'Etablissement UNITED PETFOOD France – UPF et la Communauté d'Agglomération de GrandAngoulême, compétente en matière d'assainissement sur le territoire de la commune où se situe l'Etablissement.

Cette convention sera annexée à la présente autorisation dès sa signature.

Article 5 : PRETRAITEMENT DES EAUX AVANT REJET

L'Etablissement devra respecter les prescriptions figurant dans la convention spéciale de déversement.

Article 6 : RECUPERATION DES SUBSTANCES TOXIQUES

L'Etablissement devra respecter les prescriptions figurant dans la convention spéciale de déversement.

Article 7 : CONTROLES

GrandAngoulême (25 Bd Besson Bey – 16000 ANGOULEME), compétent en matière d'assainissement sur son territoire, est chargé d'effectuer le contrôle des dispositions décrites dans les articles 3, 4 et 5 et 6.

Les agents de la Direction du Cycle de l'Eau de GrandAngoulême seront chargés d'effectuer ces vérifications sur site

A cette occasion, les justificatifs d'élimination des déchets toxiques, huiles et graisses alimentaires usagées et des déchets provenant des ouvrages de prétraitement devront être présentés.

Article 8 : RETRAIT DE L'AUTORISATION

En cas de non-respect des mesures décrites à l'article 3, GrandAngoulême adressera une mise en demeure par courrier recommandé avec accusé de réception précisant les modalités de mise en conformité et notamment les délais dans lesquels devront être effectués les travaux.

Si à l'issue du délai accordé, l'Etablissement n'est toujours pas en mesure de respecter l'obligation, il se verra retirer la présente autorisation.

Il est rappelé qu'en application de l'article L.1337-2 du code de la santé publique: « *Est puni de 10 000 euros d'amende le fait de déverser des eaux usées autres que domestiques dans le réseau public de collecte des eaux usées sans l'autorisation visée à l'article L.1331-10 ou en violation des prescriptions de cette autorisation* ».

Article 9 : DUREE DE L'AUTORISATION

La présente autorisation est délivrée pour une durée de 5 ans.

Article 9 : CARACTERE DE L'AUTORISATION

La présente autorisation est accordée à titre personnel, précaire et révocable.

En cas de cession ou de changement dans son activité, l'Etablissement devra en informer le Président de GrandAngoulême dans le délai d'un mois suivant le changement, la cession ou la cessation.

Toute modification apportée par l'Etablissement, et entraînant un changement dans la nature ou la quantité des eaux usées déversées dans le réseau doit être portée avant sa réalisation à la connaissance du Président de la Communauté d'Agglomération.

Cette modification sera autorisée conformément à la procédure prévue par l'article L 1331-10 alinéa 1 du Code de santé publique.

En cas de modification des prescriptions de l'assainissement (notamment sur la réglementation ou par décision de l'administration chargée de la police de l'eau) ou de contraintes techniques liées au transport et au traitement de l'effluent, les dispositions du présent arrêté pourraient être modifiées d'une manière temporaire ou définitive.

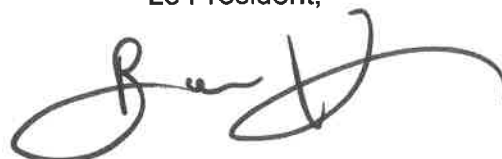
Article 10 : EXECUTION

Le présent arrêté pourra faire l'objet d'un recours devant le Tribunal Administratif de Poitiers, dans le délai de deux mois à compter de la date de notification au bénéficiaire.

Monsieur le Directeur Général des Services est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Angoulême, le 11 DEC. 2024

Le Président,



Xavier BONNEFONT

Reçu en Préfecture 11 DEC. 2024

le :

Affiché ou notifié

le :

11 DEC. 2024



Czech Metrology Institute

Notified Body No. 1383, Okružní 31
638 00 Brno

EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Number: TCM 142/08 - 4570

Addition 3

This addition replaces all previous versions of this certificate in full wording.

Issued by: Český metrologický institut
Okružní 31
638 00 Brno
Česká republika

Notified body no. 1383

In accordance with: point 3 of annex 2 to Government Order No. 464/2005 Coll. (annex B of the Directive 2004/22/EC) from 19 October 2005 that lays down technical requirements on measuring instruments and implements in Czech Republic Directive 2004/22/EC of the European Parliament and of the Council.

Manufacturer: BMETERS s.r.l.
(Applicant) Via Friuli 3
330050 GONARS (Udine)
Italy

In respect of: water meter – multi jet, wet dial
type: GMB-RP
accuracy class: 2
temperature class: T30, T50


Valid until: 5 February 2018

Number of document: 0115-CS-A005-08

Description: Essential characteristics, approved conditions and special conditions, if any, are described in this certificate. This certificate contains 7 pages.

Date of issue: 6 December 2012




RNDr. Pavel Klenovský

Notified Body No. 1383

1. Measuring device description

The multi jet water meters with protect registered drums type GMB-RP are designed to measure, memorise and display the volume at metering conditions of water passing through the measurement transducer in the sense of the Directive of the European Parliament and of the Council no. 2004/22/EC of measuring instruments, as amended.

The multi jet water meters with protect registered drums type GMB-RP consist of a brass or cast iron body with connecting threads (or flanges for DN50) and inlet strainer (optional), a wet chamber with inlet filter and vane wheel with inlet channels and stainless steel pivot and turbine, mechanism case with totalizing mechanism, the glass disk and brass sealing ring with plastic lid. Adjusting is made by adjusting screw which is covered by adjusting plug.

The indicating device is wet type with protect registered drums. It is formed by numbered rollers with (a) five black drums displaying the volume in cubic meters, four red rotary pointers displaying smaller submultiples of cubic meters or with (b) six black drums displaying volume in cubic meters, four red rotary pointer displaying smaller submultiples of cubic meters. The registered drums are installed in a capsule filled by glycerin.

There is a star wheel with six arms in mechanical indicating device which can be used for rapid testing.

The water meters GMB-RP can be equipped by reed contact impulse emitter or by other devices certified separately. The water meters can be pre-equipped for further installation of such devices.

The water meters shall be installed to operate in horizontal and vertical position. The multi jet water meters with protect registered drums type GMB-RP are manufactured according to assembly drawings of the company BMETERS, S.r.l., No. 2.1.RP.4 from 2.10.2010, No. 2.5.RP.5 from 2.10.2010, No. 2.1.RP.7 from 27.9.2011, No. 2.5.RP.8 from 27.9.2011, No. 2.0.RP.9 from 2.10.2010, No. 3.0.RP.11 from 7.10.2010 and No. 1.1.RP.12 from 15.11.2012.

2. Basic technical data

Basic technical data of water meters type GMB-RP from DN 15 to DN 32:

	15	20	25 or 32	32
Nominal diameter (DN) [mm]:	15	20	25 or 32	32
Overload flow rate (Q_4) [m^3/h]:	≤ 3.13	≤ 5.0	≤ 7.9	≤ 12.5
Permanent flow rate (Q_3) [m^3/h]:	≤ 2.5	≤ 4.0	≤ 6.3	≤ 10.0
Horizontal position				
Transitional flow rate (Q_2) [m^3/h]:	≥ 0.020	≥ 0.032	≥ 0.050	≥ 0.080
Minimum flow rate (Q_1) [m^3/h]:	≥ 0.013	≥ 0.020	≥ 0.032	≥ 0.050
Vertical position				
Transitional flow rate (Q_2) [m^3/h]:	≥ 0.100	≥ 0.160	≥ 0.252	≥ 0.400
Minimum flow rate (Q_1) [m^3/h]:	≥ 0.063	≥ 0.100	≥ 0.158	≥ 0.250
Ratio Q_3 / Q_1 :	≤ 200 for horizontal position ≤ 40 for vertical position			
Ratio Q_2 / Q_1 :	1.6			
Ratio Q_4 / Q_3 :	1.25			
Accuracy class:	2			
Orientation limitation:	H - V			
Maximum permissible error for the lower flowrate zone (MPE_l):	$\pm 5 \%$			
Maximum permissible error for the upper flowrate zone (MPE_u):	$\pm 2 \%$ for water having a temperature $\leq 30^\circ C$ $\pm 3 \%$ for water having a temperature $> 30^\circ C$			
Temperature class:	T30 and T50			
Nominal diameter (DN) [mm]:	15	20	25 or 32	32
Maximum admissible pressure [bar]:	MAP 16			
Maximum pressure-loss [bar]:	0.63			
Resolution of the indicating device [L]:	0.05			



Indicating range [m ³]:	99 999		
Resolution of the device for rapid testing [pulse/L]:	68.888	54.00	37.78
Flow profile sensitivity classes:	U0D0		
Length [mm]:	140 to 190	190	260
Connection type:	G 3/4" B or G1" B	G1 1/4" B or G1 1/2" B	G1 1/2" B
Reed Impulse emitter power supply [U_{max} / I_{max}]:	24 V / 0.5 A		
Reed Impulse emitter reading [pulse/L]:	1 or 10 or 100 or 1000		

Basic technical data of water meters type GMB-RP from DN 40 to DN 50:

Nominal diameter (DN) [mm]:	40	50
Overload flow rate (Q_4) [m ³ /h]:	≤ 20.0	≤ 31.25
Permanent flow rate (Q_3) [m ³ /h]:	≤ 16.0	≤ 25.0
Horizontal position		
Transitional flow rate (Q_2) [m ³ /h]:	≥ 0.128	≥ 0.200
Minimum flow rate (Q_1) [m ³ /h]:	≥ 0.080	≥ 0.125
Vertical position		
Transitional flow rate (Q_2) [m ³ /h]:	≥ 0.640	≥ 1.000
Minimum flow rate (Q_1) [m ³ /h]:	≥ 0.400	≥ 0.625
Ratio Q_3 / Q_1 :	≤ 200 for horizontal position ≤ 40 for vertical position	
Ratio Q_2 / Q_1 :	1.6	
Ratio Q_4 / Q_3 :	1.25	
Accuracy class:	2	
Orientation limitation:	H – V	
Maximum permissible error for the lower flowrate zone (MPE _l):	± 5 %	
Maximum permissible error for the upper flowrate zone (MPE _u):	± 2 % for water having a temperature ≤ 30 °C ± 3 % for water having a temperature > 30 °C	
Temperature class:	T30 and T50	
Maximum admissible pressure [bar]:	MAP 16	
Maximum pressure-loss [bar]:	0.40	0.63
Resolution of the indicating device [L]:	0.05	
Indicating range [m ³]:	999 999	
Resolution of the device for rapid testing [pulse/L]:	10.998	
Flow profile sensitivity classes:	U0D0	
Length [mm]:	300	
Connection type:	G2" B	G2 1/2" B or flange
Reed Impulse emitter power supply [U_{max} / I_{max}]:	24 V / 0.5 A	
Reed Impulse emitter reading [pulse/L]:	1 or 10 or 100 or 1000	

3. Test

Technical tests of the BMETERS GMB-RP water meters were performed in compliance with the International Recommendation OIML R 49 Edition 2006 (E) with conformity to EN 14154:2005, Test Reports No. 6015-PT-P0001-08 from January 18, 2008; No. 6015-PT-P0008-11 from January 8,



2011; No. 6015-PT-P0108-11 from September 29, 2011 and No. 6015-PT-P0046-12 from November 15, 2012.

4. The measuring device data

There are following data on the measurement device:

- The "CE" marking and supplementary metrology marking
- Number of EC-type examination certificate
- Name or trademark of manufacturer
- Year of manufacture (last two digit)
- Measuring device type
- The serial number (as near as possible to the indicating device)
- Unit of measurement (m^3)
- Accuracy class 2
- Numerical value Q_3 in m^3/h ($Q_3 \times \times$)
- The ratio Q_3 / Q_1 , ($R \times \times$)
- The temperature class ($T \times \times$)
- Maximum admissible pressure (MAP $\times \times$)
- The maximum pressure loss ($\Delta P \times \times$)
- Classes of sensitivity to irregularities in velocity field ($U \times D \times$)
- Direction of flow arrow on both sides of the meter body

and if the water meter is equipped with reed contact impulse emitter:

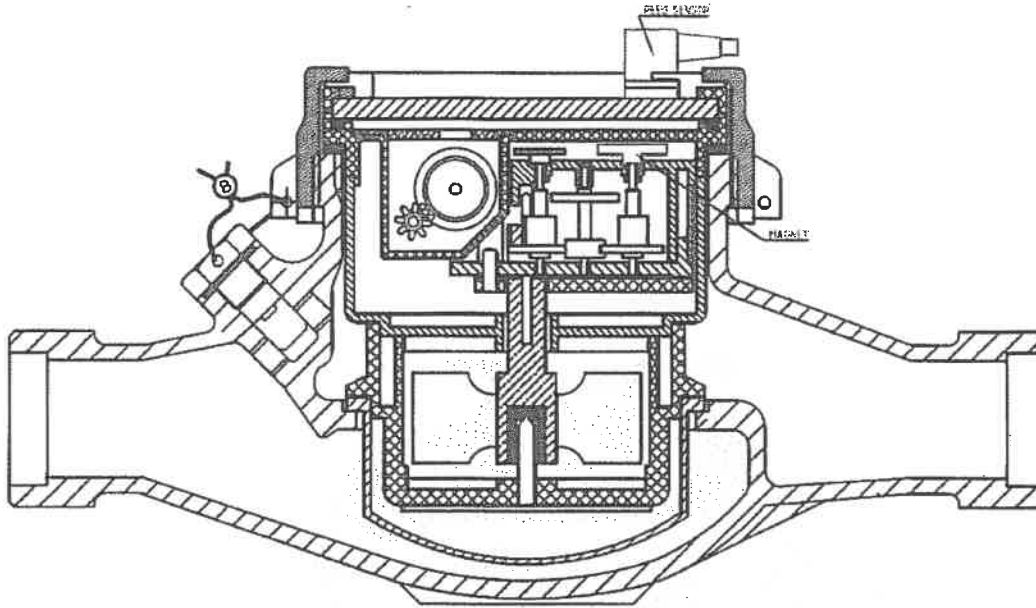
- Output signals for ancillary devices (type / levels)
- External power supply requirements (voltage – frequency)

5. Sealing

The connection of the adjusting plug and the brass cap of the meter have to be sealed (Figure 1).



Figure 1: The GMB-RP water meter pre-equipped for impulse device with sealing



B METERS Via Friuli n°3 - 33050 Gorizia (UD) - ITALIA Tel. ++39 0432 591415 Fax ++39 0432 592001 www.bmeters.com info@bmeters.com		data		2/10/10		particolare																										
		diseg.		EC		WATER METER GMB-RP PULSE OUTPUT																										
TOLLERANZE GENERALI ISO 724 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+0.5</td> <td>-0</td> </tr> <tr> <td>-0.5</td> <td>-0</td> </tr> <tr> <td>+0.1</td> <td>-0</td> </tr> <tr> <td>+0.15</td> <td>-0</td> </tr> <tr> <td>+0.2</td> <td>-0</td> </tr> <tr> <td>+0.3</td> <td>-0</td> </tr> <tr> <td>+0.5</td> <td>-0</td> </tr> </tbody> </table>		mm		+0.5	-0	-0.5	-0	+0.1	-0	+0.15	-0	+0.2	-0	+0.3	-0	+0.5	-0	contr.		-		DISEGNO N.		<table border="1"> <tr> <td>2</td> <td>0</td> <td>RP</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Materiale</td> <td>Calibro</td> <td>particolare</td> <td>ciclo</td> </tr> </table>	2	0	RP	9	Materiale	Calibro	particolare	ciclo
		mm																														
+0.5	-0																															
-0.5	-0																															
+0.1	-0																															
+0.15	-0																															
+0.2	-0																															
+0.3	-0																															
+0.5	-0																															
2	0	RP	9																													
Materiale	Calibro	particolare	ciclo																													
Scala		Materiale		-		-																										
-		Peso		-		-																										
-		n° pezzi e for.		-		-																										

Questo disegno è di proprietà della B-Meters. La divulgazione o la copia è consentita solo previa autorizzazione della B-Meters. A4



Figure 2: The dial of the GMB-RP DN15-32 water meter (a)

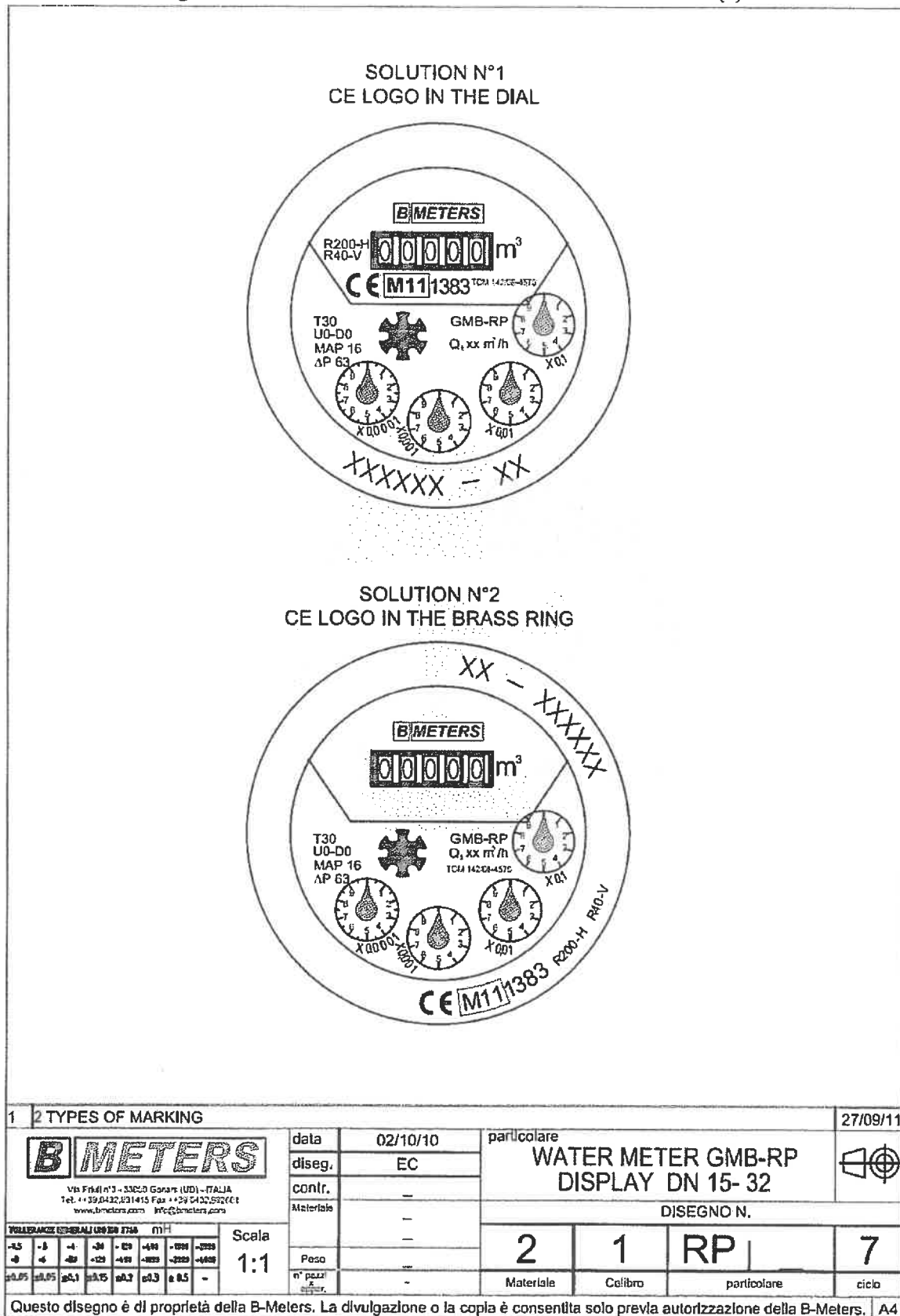
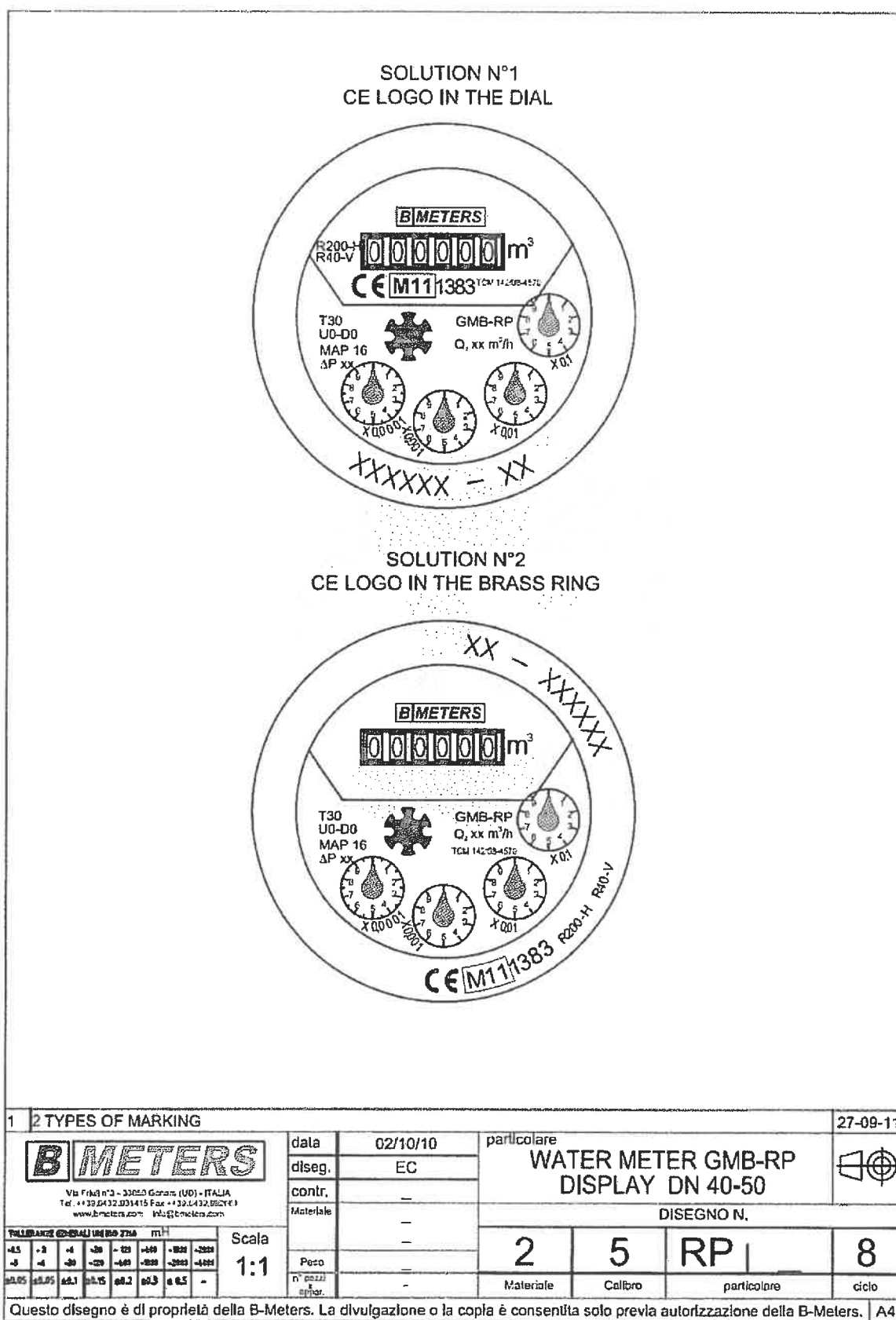
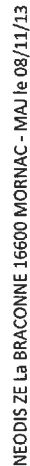


Figure 3: The dial of the GMB-RP DN40-50 water meter (b)



ANNEXE 1 : Plan Des Installations Intérieures D'évacuation Des Eaux
Schéma de comptage des eaux industrielles et domestiques


Les plans doivent être régulièrement mis à jour, notamment après chaque modification importante, et datés.



ANNEXE 2 : Liste Des Produits Polluants Utilisés

L'ETABLISSEMENT déclare utiliser les produits chimiques suivants

- AGRIBAC (90 litres par an)
- FORCIMAX (785 litres par an)
- SH2007 (400 kg/an)
- SH7007 (400 kg/an)

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 1 de 5
		Edition révisée n° : 0
		Date : 14 / 11 / 2011
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
BWT SH-7007		

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au RÈGLEMENT (CE) N° 453/2010 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : BWT SH-7007

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage : Chaudières vapeur : Réducteur d'oxygène .

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification de la société : BWT France
 103 rue Charles Michels
 93206 Saint Denis Cedex FRANCE
 Tel : +33 1 49 22 45 00
 Fax : +33 1 49 22 46 50

Courriel de la personne en charge de la Fiche : msds@bwt.fr
 de Données de Sécurité

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° de téléphone en cas d'urgence : Orfila (France) : +33 1 45 42 59 59

2 Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Ce produit n'est pas classé comme "mélange dangereux" selon la réglementation de la Communauté Européenne

Classification CE 67/548 ou CE 1999/45

Aucun(e).

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45

Symbole(s) : Aucun(e).
 Phrase(s) R : Aucun(e).
 Phrase(s) S : S23 : Ne pas respirer les gaz, fumées, vapeurs, aérosols.
 S50 : Ne pas mélanger avec Acides

2.3. Autres dangers

Aucun(es) dans des conditions normales.

3 Composition/informations sur les composants

Composants

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro annexe	Classification
Sulfite de potassium	40 - 60 %	10117-38-1	233-321-1	----	-----

4 Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Inhalation : Amener la victime à l'air libre. Laisser la victime au chaud et au repos.
 En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.
 Perte de conscience. Mettre la victime en position latérale (PLS).
 Appeler un médecin.
- Contact avec la peau : Enlever vêtements et chaussures contaminés.
 Rincer immédiatement et abondamment avec l'eau jusqu'à l'obtention d'un avis médical.
- Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment avec l'eau jusqu'à l'obtention d'un avis médical.
 Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- Ingestion : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.
 Appeler immédiatement un médecin.
 Rincer la bouche.
 Faire boire abondamment la victime.

BWT SH-7007

4 Premiers secours (suite)

Ne pas faire vomir.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée disponible.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction

- Agents d'extinction appropriés : Eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques spécifiques : Peut se décomposer à haute température en libérant des gaz toxiques

Produits de combustion dangereux : SO₂

5.3. Conseils aux pompiers

Protection contre l'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
Porter un appareil respiratoire autonome, des bottes de caoutchouc et des gants de caoutchouc épais.
Evacuer le personnel à l'abri des fumées.

Procédures spéciales : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.
Tenir le public éloigné de la zone dangereuse.
Eviter le contact avec la peau et les yeux.
Ne pas respirer les vapeurs.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour l'environnement : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Sable. Sciure.
Utiliser des conteneurs de rejet adéquats.
Récupérer les eaux de lavage pour une élimination ultérieure.
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir Rubrique : 8-13

7 Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation : Porter un vêtement de protection approprié.
N'utiliser que dans des endroits bien ventilés.
Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Stockage : Matériaux d'emballage :
Polyéthylène
Conserver le récipient bien fermé.
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 3 de 5
		Edition révisée n° : 0
		Date : 14 / 11 / 2011
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
BWT SH-7007		

7 Manipulation et stockage (suite)

Stockage - à l'abri de : Acides
Chaleur
Gel.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Contacter le fournisseur si des instructions sont souhaitées.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Aucune limite d'exposition n'existe pour ce produit.

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection individuelle

- Protection des yeux : Lunettes anti-éclaboussures ou un écran facial
- Protection de la peau : Porter un équipement de protection adéquat.
- Protection des mains : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
Gants. (Caoutchouc -chloroprène , Caoutchouc butyl)
Gants de protection en caoutchouc nitrile ou PVC
- Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- Dangers thermiques : Aucune donnée disponible.
- Hygiène industrielle : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

9 Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Etat physique : Liquide
- Couleur : Incolore.
- Odeur : Inodore
- Seuil olfactif : Non applicable.
- pH (produit concentré) : 9 - 10,5 (20°C)
- Point de fusion/point de congélation : Aucune donnée disponible.
- Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition : 135 °C
- Point d'éclair : Non applicable.
- Taux d'évaporation : Aucune donnée disponible.
- Inflammabilité : Aucune donnée disponible.
- Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité : Non applicable.
- Pression de vapeur [bar] : 0,014 (20°C)
- Densité de vapeur : Aucune donnée disponible.
- Densité relative, liquide (eau=1) : 1,445 - 1,46 (20°C)
- Solubilité dans l'eau : Complète
- Coefficient de partage : n-octanol/ eau : Aucune donnée disponible.
- Température d'auto-inflammabilité : Non applicable.
- Température de décomposition : Aucune donnée disponible.
- Viscosité à 20°C [mPa.s] : 4,15
- Propriétés explosives : Aucun(e).
- Propriétés comburantes : Aucun(e).

9.2. Autres informations

Aucune donnée disponible.

BWT SH-7007**10 Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Voir Rubrique 10.3 - 10.5

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Au contact d'un acide dégage un gaz toxique.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur

10.5. Matières incompatiblesMatières à éviter :

- Acide nitreux
- Nitrites.
- Oxydant.
- Acides

10.6. Produits de décomposition dangereuxProduits de décomposition dangereux : SO₂**11 Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Toxicité aiguë : Aucune donnée disponible.

Effets locaux

- Cutanée : Non irritant.
- Oculaire : Non irritant.

Sensibilisation : Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

Toxicité à dose répétée : Aucune donnée disponible.

Toxique pour la reproduction : Aucune donnée disponible.

12 Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Le produit non neutralisé peut être dangereux pour les organismes aquatiques, du fait de l'alcalinité

12.2. Persistance - dégradabilité

Aucune donnée disponible.

12.3. Potentiel de bio-accumulation

Aucune donnée disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

S'infiltrer facilement dans les sols.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

13 Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**DECHETS DE PRODUIT :

- Éliminer le produit conformément aux réglementations locales.
- Récupérer les eaux de lavage pour une élimination ultérieure.
- Ne pas jeter les résidus à l'égout.

BWT SH-7007**13 Considérations relatives à l'élimination (suite)****REMARQUE**

Généralités

- : L'attention de l'utilisateur est attirée sur la possible existence de dispositions législatives, réglementaires et administratives spécifiques, communautaires, nationales ou locales, relatives à l'élimination, le concernant.
- : Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

14 Informations relatives au transport**14.1. Numéro ONU**

Non classifié.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Non applicable.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non applicable.

14.4. Groupe d'emballage

Non applicable.

14.5. Danger pour l'environnement

Polluant marin : Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir Rubrique 4-6-7

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non spécifiquement concerné

15 Informations réglementaires**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

Allemagne : WGK (Classe de danger pour l'eau) : 1

France : Maladies professionnelles (tableau(x) n° 66) : concerné

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible.

16 Autres informations

Autres données

: Voir fiche technique pour des informations détaillées.

Fin du document

RHONE CHIMIE INDUSTRIE

DATE : 28.01.10 Edition : 07	FICHE DE DONNEES DE SECURITE REGLEMENT CE N° 1907/2006 PRODUITS CHIMIQUES A USAGE INDUSTRIEL	PAGE 1/4
---------------------------------	---	-------------

1) IDENTIFICATION :

DU PRODUIT :

AGRIBAC II

Bactéricide homologué pour le traitement
du matériel et des locaux de l'industrie alimentaire

DE LA SOCIETE :

RHONE CHIMIE INDUSTRIE

Z.A.E. CHAMPAGNE

07302 TOURNON SUR RHONE CEDEX

TEL : 04.75.08.90.00. FAX : 04.75.08.90.29.

commercial@rcifrance.com

Téléphone appel d'urgence : 04.75.08.90.00 (heures ouvrables: 8h -12h30;13h30-17h45)

2) IDENTIFICATION DES DANGERS :

Ce produit n'est pas classé comme inflammable. Voir les préconisations concernant les autres produits présents dans le local. Risque de lésions oculaires graves. Risque d'effet irritant pour la peau.

Classement de la Préparation : Xi : Irritant.

R38 : Irritant pour la peau.

R 41 : Risque de lésions oculaires graves.

Autres données : Cette préparation est à usage biocide

3) COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS :

Libellés des phrases R figurant au paragraphe 3 : voir paragraphe 16.

Substances dangereuses représentatives : (présente dans la préparation à une concentration suffisante pour lui imposer les caractères. Libellés des phrases R figurant au paragraphe 3 : voir paragraphe 16.

Substances Dangereuses représentatives : (présente dans la préparation à une concentration suffisante pour lui imposer les caractères toxicologiques qu'elle aurait à l'état pur à 100%). Cette préparation ne contient aucune substance dangereuse de cette catégorie.

Autres substances apportant un danger :

Substances dangereuses représentatives : (présente dans la préparation à une concentration suffisante pour lui imposer les caractères toxicologiques qu'elle aurait à l'état pur) Cette préparation ne contient aucune substance dangereuse de cette catégorie.

Autres substances apportant un danger :

N°CAS	N°EINECS	DESIGNATION	SYMBOLE	ETIQUETAGE	%
497-19-8	207-838-8	Carbonate de sodium	Xi	R36	1<=X<2,5
67-63-0	200-661-7	Propane-2-ol	Xi F	R36-11-67	1<=X<2,5
68439-54-3	/	Alcool C11-13 Ethoxylé	Xn	R22-41	2,5<=X<10

Substance présentes à une concentration inférieure au seuil minimal de danger:

N°CAS	N°EINECS	DESIGNATION	SYMBOLE	ETIQUETAGE	%
7173-51-5	230-525-2	chlorure de N alkyl didécyl diméthyl ammonium	C	R22-34	2,5<=X<10
64-02-8	200-573-9	Sel de sodium de l'acide éthylènediaminetétracétique	Xn	R22-36	1<=X<2,5

Autres substances avant des valeurs limites d'exposition professionnelle : Aucune substance connue de cette catégorie n'est présente.

4) PREMIERS SECOURS :

Dans tous les cas faire appel à un médecin, dans l'attente, suivre les instructions suivantes :

En cas d'exposition par inhalation : En cas d'inhalation transporter le patient à l'air libre et le garder au chaud et au repos. Si la personne est inconsciente, placer en position latérale de sécurité et appeler une ambulance médicalisée.

En cas de projections ou de contact avec les yeux : Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées. S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

En cas de projections ou de contact avec la peau : Laver les vêtements souillés avant la prochaine utilisation. Si une irritation apparaît consulter un médecin.

En cas d'ingestion : Faire boire beaucoup d'eau et tenter de faire vomir seulement si la victime est CONSCIENTE. Consulter immédiatement un médecin.

5) MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE :

Non concerné.

RHONE CHIMIE INDUSTRIE

NOM DU PRODUIT : AGRIBAC II

DATE : 28.01.10

PAGE
2/4

Moyen d'extinction approprié : Refroidir les récipients exposés au feu par pulvérisation d'eau. Les agents d'extinction préconisés sont le dioxyde de carbone, les poudres et mousses chimiques.

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité : Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau. Déconseillé : eau abondante en jet.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu : En raison de la toxicité des gaz émis lors de la décomposition thermique des produits, les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

6) MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE :

Précautions individuelles : Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8. Éviter d'inhaler les poussières. Si les quantités répandues sont importantes, évacuer le personnel en ne faisant intervenir que des opérateurs entraînés munis d'équipements de protection. Éviter tout contact avec les yeux et la peau.

Précautions pour la protection de l'environnement : Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple: sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets. Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau. Placer des fûts en vue de l'élimination de déchets récupérés selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

Méthodes de nettoyage : Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.

7) MANIPULATION ET STOCKAGE :

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le produit.

Manipulation : Maintenir les locaux et postes de travail en parfait état de propreté. Manipuler dans des zones bien ventilées.

Prévention des incendies : Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

Équipements et procédures recommandés : Pour la protection individuelle, voir paragraphe 8. Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail. Éviter impérativement le contact du produit avec les yeux.

Équipements et procédures interdits : Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée. Ne jamais ouvrir les emballages par pression.

Stockage : Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit sec.

8) CONTROLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE :

Utiliser des équipements de protection individuelle selon la Directive 89/686/CEE.

Valeurs limites d'exposition selon INRS ED 984 et Arrêté Français du 30/06/04:

France	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes: TMP N°:
67-63-0 -			- 400	980 -	84

Protection des mains : Porter des gants en caoutchouc nitrile, néoprène ou PVC. Le port de gants est recommandé.

Protection des yeux et du visage : Éviter le contact avec les yeux. Porter des lunettes à coques. Prévoir des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante.

Protection de la peau : Pour plus de détails voir paragraphe 11 de la FDS - Informations toxicologiques

9) PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES :

Informations générales :

Etat Physique : Liquide Fluide.

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement :

pH de la substance/préparation : Base forte.

Quand la mesure du pH est possible, sa valeur est : 12.00 .

Point/intervalle d'ébullition : non concerné.

Intervalle de Point Eclair : non concerné.

Pression de vapeur : non concerné.

Densité : 1.02

Hydrosolubilité : Soluble.

Autres informations:

Point/intervalle de fusion : non concerné.

Température d'auto-inflammation : non concerné.

Point/intervalle de décomposition : non concerné

10) STABILITE ET REACTIVITE :

RHONE CHIMIE INDUSTRIE

NOM DU PRODUIT : AGRIBAC II	DATE : 28.01.10	PAGE 3/4
-----------------------------	-----------------	-------------

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique paragraphe 7 de la FDS.

Conditions à éviter : Craint le gel. Ne pas mélanger avec d'autres produits.

Matières à éviter : Acides et oxydants forts.

11) INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES :

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

Des substances contenues laissent conventionnellement prévoir en cas d'application sur l'oeil de l'animal, de graves lésions oculaires persistant vingt-quatre heures au moins.

En cas d'ingestion : Peut provoquer une carence en métaux (calcium, magnésium, zinc,...), résultant de la chélation par l'EDTA.

En cas de projections ou de contact avec la peau : Irritations cutanées en cas de contact prolongé.

En cas de projections ou de contact avec les yeux : Risques de lésions oculaires graves (troubles de la cornée, conjonctivite).

Autres données : CAS 67-63-0 : IARC Groupe 3 (The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans).

AGRIBAC 2 n'est pas corrosif, conformément aux résultats des tests sur épiderme reconstitué effectué selon la ligne directrice de l'OCDE 431.

12) INFORMATIONS ECOTOXICOLOGIQUES :

Aucune donnée écologique sur la préparation elle-même n'est disponible. Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

Persistance et dégradabilité : Biodégradabilité > 90 %.

Potentiel de bioaccumulation : Ne montre pas de bioaccumulation.

Écotoxicité données bibliographique :

SUBSTANCE	CL50	CE50
EDTA	Poissons (96h) >100 mg/l	Daphnies (24h) >500 mg/l
Carbonate de sodium	Poissons (96h) 300 mg/l	Daphnies (48h) 265 mg/l Algues (5 jours) 242 mg/l
Chlorure de N, N-didécyldiméthylammonium N°CAS 7173-51-5	Poissons (96h) 1mg/l	Daphnies 0.094 mg/l Bactéries 11 mg/l

13) CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION :

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Déchets : Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée. Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

Emballages souillés : Vider complètement le récipient. Conserver la(les) étiquettes sur le récipient. Remettre à un éliminateur agréé.

Dispositions locales : La réglementation relative aux déchets est codifiée dans le CODE DE L'ENVIRONNEMENT, selon l'Ordonnance n°2000-914 du 18 septembre 2000 relative à la partie Législative du code de l'environnement. On retrouve les différents textes de l'Article L. 541-1 à l'Article L. 541-50 se trouvant au Livre V (Prévention des pollutions, des risques et des nuisances), Titre IV (Déchets), Chapitre I (Elimination des déchets et récupération des matériaux).

14) INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT :

Exempté du classement et de l'étiquetage Transport. Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'ICAO/IATA pour le transport par air (ADR 2007 - IMDG 2006 - ICAO/IATA 2007).

15) INFORMATIONS REGLEMENTAIRES :

La classification de cette préparation a été exécutée conformément à la directive dite <Toutes Préparations> 1999/45/CE et de ses adaptations.

A aussi été pris en compte la directive 2004/73/CE portant 29ème adaptation à la directive 67/548/CEE (Substances dangereuses).

Ce produit n'est pas classé comme inflammable.

Cette préparation est à usage biocide.

Classement de la Préparation : Irritant.

Risques particuliers attribués à la préparation et conseils de prudence :

R38 Irritant pour la peau.

R 41 Risque de lésions oculaires graves.

S 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

RHONE CHIMIE INDUSTRIE

NOM DU PRODUIT : AGRIBAC II	DATE : 28.01.10	PAGE 4/4
------------------------------------	------------------------	---------------------

- S 36/39 Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage.
 S 45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
 S37 Porter des gants appropriés.
 S 60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail:

Tableau N° 49 Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines.

Tableau N° 49 Bis Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine.

Tableau N° 84 Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges; hydrocarbures halogénés liquides; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques; alcools, glycols, éthers de cétones; aldéhydes; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane; esters; diméthylformamide diméthylacétamine; acétonitrile et propionitrile; pyridine; diméthylsulfone, diméthylsulfoxyde.

Salariés relevant d'une surveillance médicale renforcée selon le Code du Travail:

Surveillance médicale renforcée pour les salariés affectés à certains travaux définis par l'article L 4111-6 et les décrets spéciaux pris en application:

- Agents chimiques dangereux: Décret N° 2003-1254 du 23/12/2003.

Surveillance médicale renforcée pour les salariés qui réalisent des travaux fixés dans l'arrêté du 11 juillet 1977.

Pour les travaux comportant la préparation, l'emploi, la manipulation, ou l'exposition aux agents suivants:

- Dérivés halogénés, nitrés et aminés des hydrocarbures et de leurs dérivés.

Nomenclature des installations classées (France):

N° ICPE	Désignation de la rubrique	Régime*	Rayon d'affichage en kilomètres
1631	Carbonate de sodium ou carbonate de potassium (fabrication industrielle du)	A	1
12630	Détergents et savons (fabrication industrielle de ou à base de) La capacité de production étant a) supérieure ou égale à 5 t/j A 2 b) supérieure ou égale à 1 t/j, mais inférieure à 5 t/j	A D	2

* A: autorisation D: déclaration S: servitude d'utilité publique C: soumis au contrôle périodique prévu par l'article L. 512-11 du code de l'environnement

16) AUTRES INFORMATIONS :

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires. Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

Libellés des phrases R figurant au paragraphe 2 :

- R11 Facilement inflammable.
 R22 Nocif en cas d'ingestion.
 R34 Provoque des brûlures.
 R36 Irritant pour les yeux.
 R67 L'inhalation des vapeurs peut provoquer somnolence et vertige.

Etiquetage du contenu (Règlement CE n°648/2004 - 907/2006):

- 5% ou plus, mais moins de 15% de : agents de surface non ioniques
- moins de 5% de : EDTA et sels
- désinfectants
- parfums

Etiquetage Biocide (Règlement 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006 et Directive 98/8/CE) :

Nom	CE	%	TP
CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM	230-525-2	45.00 g/kg	04

Objet MAJ : Ajout mention des tests paragraphe 11 et ajout tableau 49 bis et nomenclature des installations classées paragraphe 15

RHONE CHIMIE INDUSTRIE

DATE : 06.06.12 Edition : 08	FICHE DE DONNEES DE SECURITE Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 453/2010 PRODUITS CHIMIQUES A USAGE INDUSTRIEL	PAGE 1/6
---	---	---------------------------

SECTION 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : **FORCIMAX**
 Code du produit : **FOR05090**

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

NETTOYANT SURPUISSANT

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Raison Sociale : RCI.
 Adresse : ZAE CHAMPAGNE.07302.TOURNON.FRANCE.
 Téléphone : 04.75.08.90.00. Fax : 04.75.08.90.29.
 commercial@rcifrance.com
 http://www.rcifrance.com/

1.4. Numéro d'appel d'urgence : 04.75.08.90.00 (heures ouvrables: 8h -12h30;13h30-17h45)

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Conformément aux directives 67/548/CEE, 1999/45/CE et leurs adaptations.

Risque d'effets corrosifs graves. La classification corrosive est fondée sur une valeur extrême de pH (selon la Directive 2001/59/CE, annexe VI, paragraphe 3.2.5). Ce mélange ne présente pas de danger physique. Voir les préconisations concernant les autres produits présents dans le local. Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

2.2. Éléments d'étiquetage

Le mélange est un produit détergent (voir la section 15). Le mélange est utilisé sous forme de pulvérisation.

Conformément aux directives 67/548/CEE, 1999/45/CE et leurs adaptations.

Symboles de danger :



C - Corrosif

Contient du : 019-002-00-8 HYDROXYDE DE POTASSIUM

Phrases de risque :

R 35 Provoque de graves brûlures.

Phrases de sécurité :

S 23 Ne pas respirer les vapeurs
 S 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
 S 36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
 S 45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
 S 28 Après contact avec la peau se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.
 S 51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
 Ne pas utiliser pour un usage autre que celui pour lequel il est destiné.

2.3. Autres dangers : Craint le gel

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances
 Aucune substance ne répond aux critères énoncés dans l'annexe II partie A du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

3.2. Mélanges

Composition :

Identification	Nom	Classification	%
INDEX: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	HYDROXYDE DE POTASSIUM	GHS05, GHS07, DgrCH:302-314.1AR: 35-22	10 <= x % < 25
INDEX: 607_428_00_2 CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE-DE-TETRASODIUM	GHS07, GHS05, DgrXnH:302-318-332R: 41-20/22	2.5 <= x % < 10
INDEX: 93820521	ACIDE GRAS DE COCO	GHS07, WngXiH:319R: 36	1 <= x % <

RHONE CHIMIE INDUSTRIE

NOM DU PRODUIT : FORCIMAX	DATE : 06.06.12	PAGE 2/6
----------------------------------	------------------------	---------------------

CAS: 93820-52-1 EC: 298-632-7	AMIDOETHYL.N.52.HYDROXYETHYL).AMIDE D ACIDE PROPIONIQUE. SEL DE SODIUM	2.5
----------------------------------	---	-----

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin. NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

4.1. Description des premiers secours

En cas d'inhalation : Transporter le patient à l'air libre au repos Mettre en œuvre des manœuvres de réanimation. Une surveillance clinique prolongée peut s'avérer nécessaire.

En cas de contact avec les yeux : Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Quelque soit l'état initial, adresser systématiquement le sujet chez un ophtalmologiste, en lui montrant l'étiquette.

En cas de contact avec la peau : Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Prendre garde au produit pouvant subsister entre la peau et les vêtements, la montre, les chaussures, ... Lorsque la zone contaminée est étendue et/ou s'il apparaît des lésions cutanées, il est nécessaire de consulter un médecin ou de faire transférer en milieu hospitalier.

En cas d'ingestion : Ne rien faire absorber par la bouche. Ne pas faire vomir. En cas d'ingestion, si la quantité est peu importante, (pas plus d'une gorgée), rincer la bouche avec de l'eau et consulter un médecin Faire immédiatement appel à un médecin et lui montrer l'étiquette. En cas d'ingestion accidentelle appeler un médecin pour juger de l'opportunité d'une surveillance et d'un traitement ultérieur en milieu hospitalier, si besoin est. Montrer l'étiquette.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés : Aucune donnée n'est disponible.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Non inflammable.

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : En cas d'incendie, utiliser de l'eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Moyens d'extinction inappropriés : En cas d'incendie, ne pas utiliser de jet d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Ne pas respirer les fumées. En cas d'incendie, peut se former : - monoxyde de carbone (CO) - dioxyde de carbone (CO2)

5.3. Conseils aux pompiers

En raison de la toxicité des gaz émis lors de la décomposition thermique des produits, les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants. Se munir d'une combinaison appropriée et d'un appareil respiratoire autonome.

SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8. Port de gants, lunettes et éventuellement de masque autonome.

Pour les non-secouristes : Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Pour les secouristes : Les intervenants seront équipés d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la section 8).

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets. Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Neutraliser avec un décontaminant acide. En cas de souillure du sol, et après récupération du produit en l'épongeant avec un matériau absorbant inerte et non combustible, laver à grande eau la surface qui a été souillée. Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants. Utiliser des absorbants.

L'élimination devra être effectuée par un récupérateur agréé.

6.4. Référence à d'autres sections : Aucune donnée n'est disponible.

SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Se laver les mains après chaque utilisation. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le mélange est manipulé de façon constante. Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Prévention des incendies : Manipuler dans des zones bien ventilées. Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

Equipements et procédures recommandés : Pour la protection individuelle, voir la section 8. Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale. Port de gants et

RHONE CHIMIE INDUSTRIE

NOM DU PRODUIT : FORCIMAX	DATE : 06.06.12	PAGE 3/6
---------------------------	-----------------	-------------

lunettes recommandé. Suivre les règles d'usage en matière d'hygiène et de sécurité compte tenu du caractère alcalin du produit. Utiliser en local correctement aéré.

Equipements et procédures interdits : Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conserver hors de la portée des enfants. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Stockage : Conserver hors de la portée des enfants. Le sol des locaux sera imperméable et formera cuvette de rétention afin qu'en cas de déversement accidentel, le liquide ne puisse se répandre au dehors.

Emballage : Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s) : Aucune donnée n'est disponible.

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

- France (INRS - ED984 :2007 et l'Arrêté Français du 30/06/2004) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
1310-58-3	-	-	-	2	-	-

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle : Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus. Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

- **Protection des yeux / du visage** : Eviter le contact avec les yeux. Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide. Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes à protection latérale conformes à la norme NF EN166. En cas de danger accru, utiliser un écran facial pour la protection du visage. En cas de pulvérisation, il est nécessaire de porter un écran facial conforme à la norme NF EN166. Le port de lunettes correctrices ne constitue pas une protection. Il est recommandé aux porteurs de lentilles de contact d'utiliser des verres correcteurs lors des travaux où ils peuvent être exposés à des vapeurs irritantes. Prévoir des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante.

- **Protection des mains** : Des crèmes protectrices peuvent être utilisées pour des parties exposées de la peau, elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit. Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau. Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme NF EN374. La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail. Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqûre, protection thermique), dextérité demandée.

Type de gants conseillés : - Latex naturel - Caoutchouc Nitrile (Copolymère butadiène-acrylonitrile (NBR)) - PVC (Polychlorure de vinyle) - PVA (Alcool polyvinylique) - Caoutchouc Butyle (Copolymère isobutylène-isoprène).

Caractéristiques recommandées : - Gants imperméables conformes à la norme NF EN374.

- **Protection du corps** : Eviter le contact avec la peau. Porter des vêtements de protection appropriés.

Type de vêtement de protection approprié : Porter des vêtements de protection appropriés et en particulier une combinaison et des bottes. Ces effets seront maintenus en bon état et nettoyés après usage.

Type de bottes de protection appropriée : En cas de faibles projections, porter des bottes ou demi-bottes de protection contre le risque chimique conformes à la norme NF EN13832-2. En cas de contact prolongé, porter des bottes ou demi-bottes ayant un semelage et tige résistants et imperméables aux produits chimiques liquides conformes à la norme NF EN13832-3.

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé. Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées. Eviter tout contact avec la peau ou les yeux. Si contact, se laver immédiatement à l'eau pendant 10 mn.

- **Protection respiratoire** : Filtre(s) anti-gaz et vapeurs (Filtres combinés) conforme(s) à la norme NF EN14387 : A1 marron.

Port de gants, lunettes, masque et vêtements de protection.

- **Risques thermiques** : Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Informations générales

Etat Physique : Liquide Fluide.

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

pH de la substance/mélange : Base forte.

Quand la mesure du pH est possible, sa valeur est : 14

Point/intervalle d'ébullition : 100 °C.

RHONE CHIMIE INDUSTRIE

NOM DU PRODUIT : FORCIMAX	DATE : 06.06.12	PAGE 4/6
----------------------------------	------------------------	---------------------

Intervalle de Point Eclair:	PE > 60°C
Pression de vapeur :	Inférieure à 110 kPa (1.10 bar).
Densité :	1.12
Hydrosolubilité :	Diluable.
Viscosité :	$\nu < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)
Point/intervalle de fusion :	Non précisé.
Point/intervalle d'auto-inflammation :	200 °C.
Point/intervalle de décomposition :	200 °C.

9.2. Autres informations : Aucune donnée n'est disponible.

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité : Aucune donnée n'est disponible.

10.2. Stabilité chimique : Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la section 7.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses : Exposé à des températures élevées, le mélange peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote.

10.4. Conditions à éviter : Eviter le gel

10.5. Matières incompatibles : Tenir à l'écart de/des acides forts

10.6. Produits de décomposition dangereux : La décomposition thermique peut dégager/former : - monoxyde de carbone (CO) - dioxyde de carbone (CO₂)
Action corrosive sur certains métaux.

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

L'ingestion accidentelle peut provoquer des irritations des voies nasales et respiratoires, pouvant être accompagnées de douleurs gastriques.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Peut entraîner des lésions cutanées irréversibles, telles qu'une nécrose visible au travers de l'épiderme et dans le derme, à la suite d'une exposition allant jusqu'à trois minutes. Les réactions corrosives sont caractérisées par des ulcérations, saignements, escarres ensanglantées et, à la fin d'une période d'observation de 14 jours, par une décoloration due au blanchissement de la peau, des zones d'alopécie et des cicatrices. Les contacts prolongés ou répétés avec le mélange peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme. Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles.

11.1.1. Substances

Toxicité aiguë :

ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE-DE-TETRASODIUM (CAS: 64-02-8) : - Par voie orale : DL₅₀ = 1780 mg/kg Espèce : Rat (Recommandé par le CLP)

Corrosion cutanée/irritation cutanée : La classification corrosive est fondée sur une valeur extrême de pH.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : La classification corrosive est fondée sur une valeur extrême de pH.

11.1.2. Mélange

Autres informations

Voir fiche INRS N°35 Hydroxyde de potassium.

Monographie(s) du CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) :

CAS 102-71-6 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

Substance(s) décrite(s) dans une fiche toxicologique de l'INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) :

- Hydroxyde de potassium et solutions aqueuses (CAS 1310-58-3): Voir la fiche toxicologique n° 35 de 1997.

- Sel tétra sodique de l'EDTA (CAS 64-02-8): Voir la fiche toxicologique n° 276 de 2009.

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

12.1.1. Substances : Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur les substances.

12.1.2. Mélanges : Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur le mélange.

12.2. Persistance et dégradabilité : Aucune donnée n'est disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation : Aucune donnée n'est disponible.

12.4. Mobilité dans le sol : Aucune donnée n'est disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB : Aucune donnée n'est disponible.

12.6. Autres effets néfastes : Ne pas rejeter de produit dans le milieu naturel, dans les eaux résiduelles ou superficielles.

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

RHONE CHIMIE INDUSTRIE

NOM DU PRODUIT : FORCIMAX	DATE : 06.06.12	PAGE 5/6
----------------------------------	------------------------	---------------------

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.
REMETTRE A UN RECUPERATEUR AGREE. SE REFERER AUX ARRETES PREFECTORAUX EN VIGUEUR.

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Déchets : La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore. Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée. Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

Emballages souillés : Vider complètement le récipient. Conserver la(les) étiquettes sur le récipient. Remettre à un éliminateur agréé.

Codes déchets (Décision 2001/573/CE, Directive 2006/12/CEE, Directive 94/31/CEE relative aux déchets dangereux) :

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air (ADR 2011 - IMDG 2010 - OACI/IATA 2012).

- Classification: UN1814=HYDROXYDE DE POTASSIUM EN SOLUTION

ADR/RID	Classe	Code	Groupe	Etiquette	Ident.	QL	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	8	C5	II	8	80	LQ22	-	E2	2	E
IMDG	Classe	2°Etiq	Groupe	QL	FS	Dispo.	EQ			
	8	-	II	1 L	F-A,S-B	-	E2			
IATA	Classe	2°Etiq.	Groupe	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ	
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3	E2	
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	A3	E2	

SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

- **Dispositions particulières :** NE PAS UTILISER POUR UN USAGE AUTRE QUE POUR CELUI AUQUEL IL EST DESTINE Vente non autorisée au grand public. Exclusivement réservé aux utilisateurs industriels.

- **Etiquetage des détergents (Règlement CE n° 648/2004 et 907/2006) :**

- moins de 5% de : agents de surface amphotères
- moins de 5% de : EDTA et sels

- **Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français :**

N° TMP	Libellé
84	Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges; hydrocarbures halogénés liquides; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques; alcools, glycols, éthers de glycol; cétones; aldéhydes; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane; esters; diméthylformamide et diméthylacétamine; acétonitrile et propionitrile; pyridine; diméthylsulfone, diméthylsulfoxyde.

- **Salariés relevant d'une surveillance médicale renforcée selon le Code du Travail français :**

Surveillance médicale renforcée pour les salariés affectés à certains travaux définis par l'article L 4111-6 et les décrets spéciaux pris en application:

- Agents chimiques dangereux: Décret N° 2003-1254 du 23/12/2003.

Surveillance médicale renforcée pour les salariés qui réalisent des travaux fixés dans l'arrêté du 11 juillet 1977.

Pour les travaux comportant la préparation, l'emploi, la manipulation, ou l'exposition aux agents suivants:

Pour les travaux qui exposent aux facteurs de risque suivants:

- **Nomenclature des installations classées (Version 22 (Août 2010)) :**

N° ICPE	Désignation de la rubrique	Régime	Rayon
2630	Détergents et savons (fabrication industrielle de ou à base de)		
	La capacité de production étant :		
	a) supérieure ou égale à 5 t/j	A	2
	b) supérieure ou égale à 1 t/j, mais inférieure à 5 t/j	D	

Régime = A: autorisation ; E: Enregistrement ; D: déclaration ; S: servitude d'utilité publique ; C: soumis au contrôle périodique prévu par l'article L. 512-11 du code de l'environnement. Rayon = Rayon d'affichage en kilomètres.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique : Aucune donnée n'est disponible.

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires. Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en section 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les

RHONE CHIMIE INDUSTRIE

NOM DU PRODUIT : FORCIMAX	DATE : 06.06.12	PAGE 6/6
---------------------------	-----------------	-------------

mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

Libellé des phrases H, EUH et des phrases R mentionnées à la section 3 :

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
R 20/22	Nocif par inhalation et par ingestion.
R 22	Nocif en cas d'ingestion.
R 35	Provoque de graves brûlures.
R 36	Irritant pour les yeux.
R 41	Risque de lésions oculaires graves.

Abréviations :

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.

IMDG :International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

Objet maj. : Mise en conformité Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 453/2010

BWT SH-2007

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité, sont conformes au REGLEMENT (CE) N° 453 / 2010 DU PARLEMENT EUROPEEN ET DU CONSEIL.

1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identification du produit

Nom commercial : BWT SH-2007.

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage : Industriel.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification de la société : BWT France
103, Rue Charles Michels
93206 SAINT-DENIS CEDEX
Tel : +33 1 49 22 45 00
Fax : +33 1 49 22 46 50

Courriel de la personne en charge de la Fiche : msds@bwt.fr
de Données de Sécurité

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° de téléphone en cas d'urgence : Orfila (France) : +33 1 45 42 59 59

2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Ce produit n'est pas classé comme "mélange dangereux" selon la réglementation de la Communauté Européenne.

Classification CE 67/548 ou CE 1999/45

Aucun(e).

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45

Symbole(s) : Aucun(e).
Phrase(s) R : Aucun(e).
Phrase(s) S : Aucun(e).

2.3. Autres dangers

Aucunes dans des conditions normales.

3. Composition/informations sur les composants

Composants : Ce produit ne contient pas de composants dangereux.

4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Inhalation : Amener la victime à l'air libre.
Laisser la victime au chaud et au repos.
En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.
Perte de conscience. Mettre la victime en position latérale (PLS).
En cas de malaise consulter un médecin.
- Contact avec la peau : Enlever vêtements et chaussures contaminés.
Rincer immédiatement et abondamment à l'eau.
Consulter un médecin si l'irritation se développe.
- Contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau.
Consulter un médecin si l'irritation se développe.
- Ingestion : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.
Rincer la bouche.
NE PAS FAIRE VOMIR.
Consulter un médecin.

BWT SH-2007

4. Premiers secours (suite)

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autre information de source médicale.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : Tous les agents d'extinction sont utilisables.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques spécifiques : La décomposition thermique génère : Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone. Oxydes d'azote.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection contre l'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

Procédures spéciales : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

Incendies avoisinants : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. Evacuer et restreindre l'accès.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour l'environnement : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. Diluer les résidus et rincer. Récupérer les eaux de lavage pour une élimination ultérieure. Utiliser des conteneurs de rejet adéquats.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir Rubrique : 8-13

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Général : Eviter toute exposition inutile.

Manipulation : Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Eliminer rapidement des yeux, de la peau et des vêtements. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Stockage : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder les conteneurs bien fermés. Conserver à une température comprise entre 0 °C et 35 °C. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

Stockage - à l'abri de : Conserver à l'abri de la chaleur.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

BWT SH-2007

7. Manipulation et stockage (suite)

Contacter le fournisseur si des instructions sont souhaitées.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Contrôle de l'exposition

: Aucune limite d'exposition n'existe pour ce produit.

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection individuelle

- Protection des yeux

: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

- Protection de la peau

: Porter un vêtement de protection approprié.

- Protection des mains

: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.

- Protection respiratoire

: Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévue avec une ventilation adéquate.

- Danger thermiques

: Aucune donnée disponible.

Mesures techniques de protection

: Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de brouillards et/ou de vapeurs.

Hygiène industrielle

: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique

: Liquide.

Couleur

: Incolore.

Odeur

: Léger (légère).

Seuil olfactif

: Aucune donnée disponible.

pH

: $8,4 \pm 0,5$ (20°C)

Point de congélation [°C]

: -18°C

Point d'ébullition [°C]

: Aucune donnée disponible.

Point d'éclair [°C]

: Aucune donnée disponible.

Taux d'évaporation

: Aucune donnée disponible.

Inflammabilité

: Ininflammable.

Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité

: Non applicable.

Pression de vapeur [20°C]

: Aucune donnée disponible.

Densité de vapeur relative (air=1)

: Aucune donnée disponible.

Densité

: $1,12 \pm 0,02$ (20°C)

Solubilité dans l'eau

: Complète.

Coefficient de partage : n-octanol/eau

: Non applicable.

Temp. d'autoinflammation [°C]

: Non applicable.

Point de décomposition [°C]

: Aucune donnée disponible.

Viscosité à 20°C [mPa.s]

: Aucune donnée disponible.

Propriétés explosives

: Non

Propriétés comburantes

: Non

9.2. Autres informations

Autres données

: Aucun(e).

BWT SH-2007

10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucun(es) dans des conditions normales.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(es) dans des conditions normales.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides.
Agent oxydant.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Aucune donnée disponible.

11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	: Aucune donnée disponible.
Effets locaux	: Aucun connu.
Sensibilisation	: Aucun connu.
Toxicité à dose répétée	: Aucune donnée disponible.
Cancérogénicité	: Aucune donnée disponible.
Mutagénicité	: Aucune donnée disponible.
Toxicité pour la reproduction	: Aucune donnée disponible.

12. Informations écologiques

12.1. Toxicité

Eviter le rejet dans l'environnement.

12.2. Persistance - dégradabilité

Aucune donnée disponible.

12.3. Potentiel de bio-accumulation

Aucune donnée disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

S'infiltre facilement dans les sols.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non classifié.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

DECHETS DE PRODUIT : Eviter le rejet dans l'environnement.
Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

BWT SH-2007

13. Considérations relatives à l'élimination (suite)

EMBALLAGES SOUILLES

: Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

REMARQUE

: L'attention de l'utilisateur est attirée sur la possible existence de dispositions législatives, réglementaires et administratives spécifiques, communautaires, nationales ou locales, relatives à l'élimination, le concernant.

14. Informations relatives au transport

Information générale

: Non réglementé.

14.1. Numéro ONU

Non applicable.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Non applicable.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non applicable.

14.4. Groupe d'emballage

Non applicable.

14.5. Danger pour l'environnement

Polluant marin : Non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir Rubrique 4-6-7

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non spécifiquement concerné

15. Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible.

16. Autres informations

Utilisations recommandées & restrictions

: Voir fiche technique pour des informations détaillées.

Fin du document

ANNEXE 3 : Rejets d'eaux résiduaires industrielles – Valeurs limites et Surveillance

Paramètre	Valeur limite	Autosurveillance	Contrôle externe
Débit	/ m3/h	Continue	
	30 m3/j	Tous les jours	Relevé 2 fois/jour
pH	5,5 < pH < 9		Relevé 2 fois/jour
MES	600 mg/L ou 18 kg/j		3 fois/an
DBO5	800 mg/L ou 24 kg/j		3 fois/an
DCO av. décantation	2000 mg/L ou 60 kg/j		3 fois/an
Rapport DCO/DBO5	2 < R < 3,5		3 fois/an
Azote Global (N)	150 mg/L ou 4,5 kg/j		3 fois/an
NH4	/		3 fois/an
NTK	/		3 fois/an
Phosphore Total (P)	50 mg/L ou 1,5 kg/j		3 fois/an
MEH	150 mg/L ou 4,5 kg/j		3 fois/an

Prélèvements sur échantillons moyens 24 heures asservis au débit

ANNEXE 4 : Description Des Installations De Prétraitement

- L'Etablissement s'engage à mettre en œuvre, et à maintenir dans un état de fonctionnement permettant de respecter les valeurs limites de rejet, les installations suivantes :

Station de traitement des effluents issus de l'activité (Cf schéma de l'installation)

- Dispositifs de sécurité de l'installation de prétraitement :

La procédure en cas de dysfonctionnement consiste à stopper les rejets de la station de traitement vers le système de collecte public. Les effluents sont alors « ponctuellement » stockés grâce à la cuve tampon, l'homogénéisateur et le puits de relèvement puis vidangés via un pompage extérieur.

- Dispositif de sécurité en cas de rejets accidentels issus de la zone de stockage:

L'Etablissement dispose d'un bac à graisses situé en aval du raccordement des eaux pluviales issues de la zone de stockage des produits chargés en graisses. En cas de déversement accidentel, le réseau pluvial du site qui se rejette au milieu naturel peut ainsi être préservé.

Dans le cas où un système de trop plein vers le milieu naturel était prévu, un dispositif de comptage ou d'estimation des effluents ne rejoignant pas effectivement le réseau d'assainissement serait mis en place.

SCHEMA de l'installation de prétraitement et DESCRIPTIF des débourbeurs séparateurs à hydrocarbures.

Débourbeur Séparateur d'hydrocarbures Lamellaire avec déversoir d'orage et by- pass intégrés

Modèle : BBT 4015654

Principe :

Chaque événement pluvial génère des variations de débit susceptibles de modifier le fonctionnement hydraulique des ouvrages. Le débourbeur séparateur d'hydrocarbures avec déversoir d'orage intégré type BBT est équipé d'une cellule de type co-courant. Il assure le pré traitement des eaux de ruissellement en agissant prioritairement, par coalescence, sur les hydrocarbures libres et non émulsionnés. La qualité principale de cet ensemble est sa compacité.

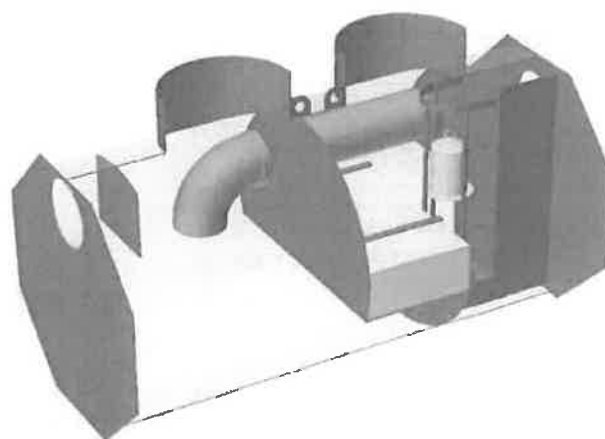
Construction :

Matériel conçu suivant les recommandations et procédures d'essai de la norme DIN 1999 avec un débourbeur de 100 litres par l/s traité et une capacité de stockage des hydrocarbures au minimum de 10 litres par l/s traité. La capacité utile totale de ces appareils est calculée sur la base de 190 secondes de temps de passage fois la taille nominale au fil d'eau repos.

Réalisé en acier S235 JR

Revêtement époxy interne et externe

Ensemble autoportant



Equipements :

Casse débit à l'entrée

Anneaux de levage

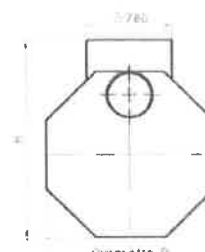
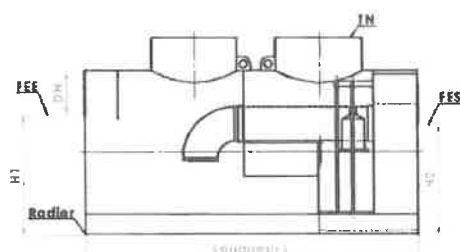
Cellule Lamellaire coalescente démontable

Déversoir d'orage siphonoïde

By pass intégré

Obturbateur automatique

Puits de visite de diamètre intérieur 780 mm, Hauteur 220 mm



Débit de traitement l/s	Débit de Pointe l/s	Rejet mgl	DN Mm	D mm	L mm	FEE mm	FES mm	H mm	H1 mm	H2 mm	TN/FEE* Max. mm	Poids Kg
40	200	5	400	1500	6500	-730	-830	1800	1070	970	1600	1990

au delà de cette valeur prévoir une dalle de reprise des charges

Les dimensions et informations techniques peuvent évoluer sans préavis

Débourbeur Séparateur d'hydrocarbures Lamellaire avec déversoir d'orage et by-pass intégrés – CLASSE I

Modèle : **BBT 6519655**
DEBIT DE TRAITEMENT 65 l/s



Principe :

Chaque événement pluvial génère des variations de débit susceptibles de modifier le fonctionnement hydraulique des ouvrages. Le débourbeur séparateur d'hydrocarbures avec déversoir d'orage intégré type BBT est équipé d'une cellule de type co-courant. Il assure le pré traitement des eaux de ruissellement en garantissant suivant la norme EN 858-1 un rejet inférieur à 5 mg/l pour des hydrocarbures libres et non émulsionnés. La qualité principale de cet ensemble est sa compacité.

Construction :

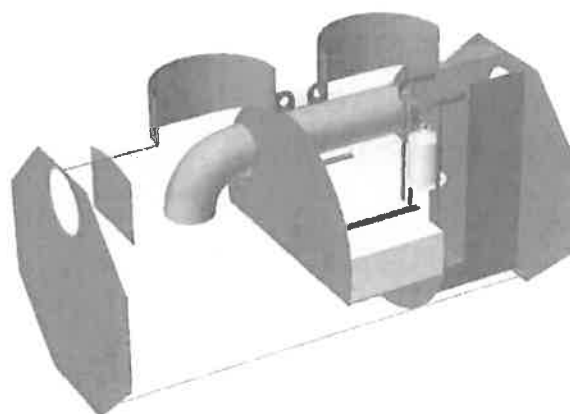
Matériel conçu suivant les recommandations et procédures d'essai de la norme EN 858-1 avec un débourbeur de 100 litres par l/s traité et une capacité de stockage des hydrocarbures au minimum de 10 litres par l/s traité. La capacité utile totale de ces appareils est calculée sur la base de 190 secondes de temps de passage fois la taille nominale au fil d'eau repos.

Réalisé en acier S235 JR sablé SA 2.5 suivant ISO 8501-1.

Revêtement époxy interne et externe.

Ensemble autoportant.

Classe de résistance 2 a cas 1.



Equipements :

Casse débit à l'entrée

Anneaux de levage

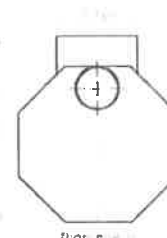
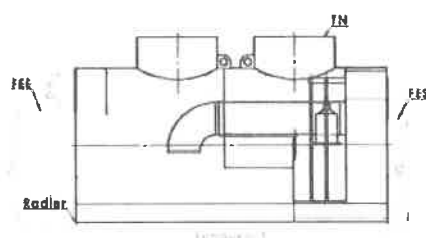
Cellule Lamellaire coalescente démontable

Déversoir d'orage siphonoïde

By pass intégré

Obturbateur automatique

Puits de visite de diamètre intérieur 780 mm,
Hauteur 220 mm



Débit de traitement l/s	Débit de Pointe l/s	Rejet mg/l	DN Mm	D mm	L mm	FEE mm	FES mm	H mm	H1 mm	H2 mm	Poids Kg
65	325	5	500	1900	6500	-870	-970	2200	1330	1230	3500

Au delà de cette valeur prévoir une dalle de reprise des charges.

Les dimensions et informations techniques peuvent évoluer sans préavis.

Pour une classe de résistance supérieure prévoir une dalle de reprise de charge.

Débourbeur Séparateur d'hydrocarbures coalesceur avec by-pass - CLASSE I - 5 mg/l

CE
EN 858

Modèle BBCE

Principe :

Débourbeur séparateur à hydrocarbures équipé d'un filtre coalesceur. Il assure le prétraitement des eaux de ruissellement de parkings ou de voiries en garantissant suivant la norme EN 858-1 un rejet inférieur à 5 mg/l pour des hydrocarbures libres ou non émulsionnés. Le volume du débourbeur est de 100 l par l/s traité. L'appareil est équipé d'un by-pass intégré afin d'évacuer les débits supérieurs au débit de traitement. La capacité utile totale de ces appareils est calculée sur la base de 190 secondes de temps de passage fois la taille nominale au fil d'eau repos.



Construction :

Matériel parallélépipédique réalisé en acier S235JR sablé SA 2.5 suivant ISO 8501-1 et protégé par un revêtement époxy.

Classe de résistance 1 a .

Equipements :

- Casse débit à l'entrée.
- Filtre coalesceur.
- 1 à 2 puits de visite (diam 500 mm pour les tailles 3 à 8, diam 750 mm pour les tailles de 10 à 30. Hauteur 100 mm.
- Obturateur automatique.

Référence	TN l/s	QP l/s	Vol util. l	DN	I	L	FEE	FES	H	H1	H2	POIDS KG
BBCE0302	3	15	570	200	830	1200	350	420	1000	650	580	175
BBCE0602	6	30	1140	200	910	1600	350	420	1200	850	780	255
BBCE0803	8	40	1790	300	850	2100	445	495	1580	1050	1005	350
BBCE1003	10	50	1935	300	990	2300	450	550	1400	950	850	395
BBCE1203	12	60	2760	300	1000	2500	445	495	1680	1155	1105	490
BBCE1503	15	75	2900	300	1070	2850	450	550	1500	1050	950	510
BBCE1504	15	75	3650	400	1000	2300	460	510	2180	1640	1590	610
BBCE2003	20	100	3800	300	1150	3300	450	550	1550	1100	1000	675
BBCE2004	20	100	3800	400	1150	3300	550	650	1650	1100	1000	730
BBCE2503	25	100	4720	300	1000	3300	560	610	2180	1540	1490	860
BBCE2504	25	125	4720	400	1000	3300	560	610	2180	1540	1490	860
BBCE3004	30	180	5750	400	1230	3900	550	650	1850	1300	1200	915

Entrée femelle avec joint hublot. Sortie tube lisse PVC. Cotes en mm.

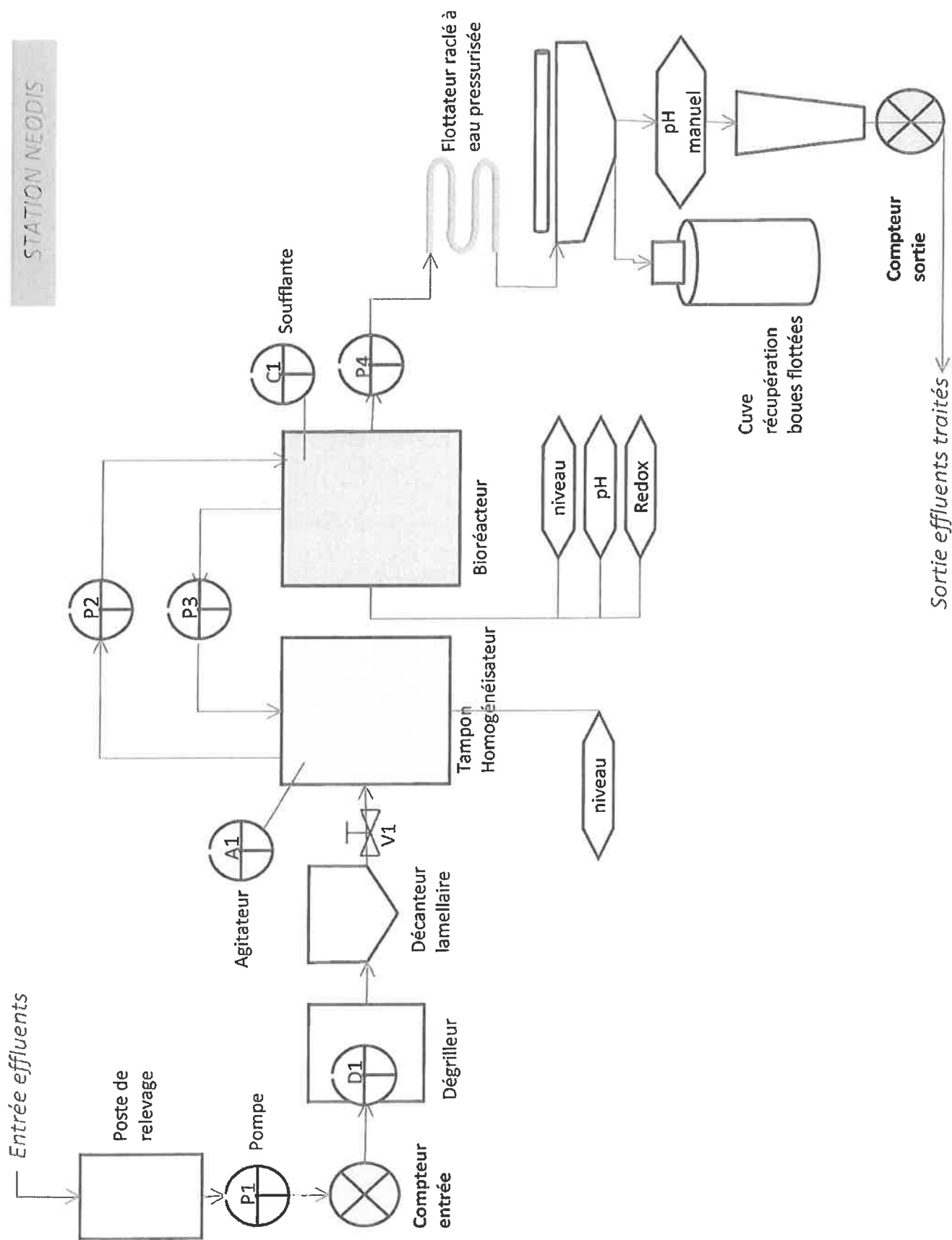
Pour une classe de résistance supérieure prévoir une dalle de reprise des charges.

Les dimensions et informations techniques peuvent évoluer sans préavis.

Prévoir l'installation d'une alarme hydrocarbures obligatoire suivant l'EN 858.

saint dizier
ENVIRONNEMENT

Rue Gay Lussac - Z.I. - 59147 Gondecourt
Tél. (33) 03 28 55 25 10 - Fax (33) 03 28 55 25 15



ANNEXE 5 : Rapport de validation des systèmes de mesures effectué par un laboratoire agréé
(année 2023)

Ce rapport précise les caractéristiques techniques du matériel en service et valide la fiabilité de leurs mesures.




Cadre réservé à l'Agence			
N°redevable			
Date de réception			
Avis contrôleur		Avis service métrologie	
date		date	

**RAPPORT D'AUDIT POUR VALIDATION PERIODIQUE
DES MESURES ET ANALYSES**
Pour l'Agence de l'Eau Adour Garonne

Société UPB (ex Neodis)

ZE la Braconne
16600 MORNAC

Année 2023

Nom de l'organisme de validation	Date de réalisation de l'audit	Date d'envoi de la copie du rapport à l'Agence
Laboratoire AUREA 	31 Janvier 2023 Rédacteur : V de la Poterie	



LABORATOIRE D'ANALYSES ET CONSEILS
EN ENVIRONNEMENT

aurea
environnement

1. Renseignements généraux

Raison sociale de l'établissement	UT PETFOOD
Adresse du site	ZE la Braconne 16 600 MORNAC
Activité (code APE / NAF)	Fabricant aliments secs pour animaux (10.92.7)
N ° redevable Agence	1623210B
Indiquer l'exploitant si différent de la raison sociale	/
Nom et qualité du contact	Mme Ilona Honoré – Responsable QHSE
Coordonnées téléphoniques	05 45 65 81 62
FAX	
E-mail	I.HONORE@unitedpetfood.fr





LABORATOIRE D'ANALYSES ET CONSEILS
EN ENVIRONNEMENT

auréa
Agrosciences

2. Synoptique des points de mesures et du rejet milieu

Synoptique joint en annexe.

→ Exutoire

Le réseau d'assainissement de la commune de Mornac

Capacité STEP : 1400 eq/hab

Filière de traitement : filtres plantés de roseaux

→ Coordonnées Lambert II de l'exutoire

coordonnée X : 441452

coordonnée Y : 2079194

3. Evolutions ou descriptif de la gestion des rejets

3.1 Descriptif et localisation des points de mesure

⇒ Préleveur entrée station

Caractéristiques



	Constatées	Norme
Principe de prélèvement :	dépression	
Marque de l'appareil :	Endress	
Type :	ASP 2000	
Emplacement du point de prélèvement :	Poste de relèvement entrée	
Asservissement	Débitmètre électromagnétique	

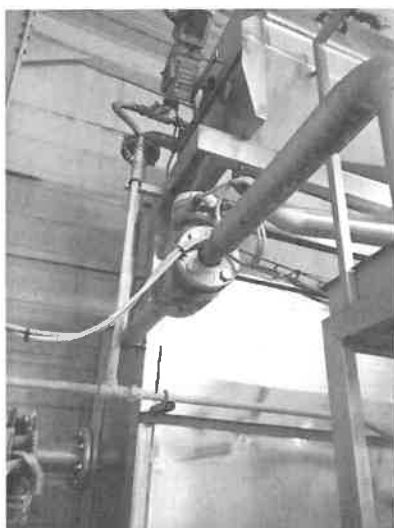
⇒ Préleveur sortie station

Caractéristiques



	Constatées	Norme
Principe de prélèvement :	dépression	
Marque de l'appareil :	Endress	
Type :	ASP 2000	
Emplacement du point de prélèvement :	Canal de mesure sortie station	
Asservissement	débit	

⇒ Débitmètre entrée station
Caractéristiques





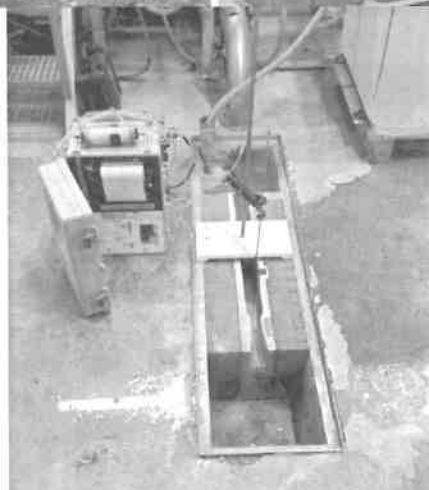
	Constatées	Norme
Principe de mesure :	électromagnétique	
Marque de l'appareil :	Endress	
Type :	Promag P (DN 40)	
Emplacement du point de prélèvement :	Canalisation refoulement poste relevage	

⇒ Débitmètre entrée flottateur
Caractéristiques



	Constatées	Norme
Principe de mesure :	électromagnétique	
Marque de l'appareil :	Endress	
Type :	Promag P	
Emplacement du point de prélèvement :	Entrée flottateur	

⇒ Canal de mesure sortie station



	Constatées	Norme
Principe de mesure :	Venturi	
Marque de l'appareil :	Hydrologic	
Type :	1253 AW	
Emplacement du canal :	sortie station de traitement	

3.2 Activité polluante

La station de prétraitement récupère les eaux de lavage des lignes de production d'aliments pour animaux (deux extrudeurs)

Depuis 2019 la station récupère également les purges des eaux de la chaudière de l'usine (5 m3/j de production)

L'usine fonctionne en 3/8 et ponctuellement le week-end (jusqu'au samedi 12h00).

La production actuelle est en moyenne de 5 tonnes par heure.

3.3 Dispositif de traitement

La station de prétraitement a été construite en 1996 avec une filière physico chimique.

Elle a été ensuite modifiée avec un traitement biologique en 2009 :

- poste de relevage
- tamisage avec tamis rotatif de 1000 microns
- décanteur lamellaire de 1,5 m3
- injection de soude
- bassin tampon de 20 m3
- réacteur biologique de 20 m3 avec pompe de recirculation vers le bassin tampon
- Etape de floculation
- Flottateur à air dissous (1,5 à 2 m3/h)
- Récupération des boues dans un silo et évacuation en centre de traitement

La station fonctionne en automatique piloté par les mesures de niveaux des bassins.

Elle est également équipée d'une télégestion (automate renouvelé en 2018).

Le silo de récupération des boues avec pompe de transfert a été installé en 2023.



LABORATOIRE D'ANALYSES ET CONSEILS
EN ENVIRONNEMENT

aurea
Agrosciences

3.4 Organisation

L'exploitation est assurée par l'industriel avec un service d'astreinte.

3.5 Destination des boues et des sous produits

Les boues produites par la station de traitement sont évacuées par un prestataire extérieur et envoyées en méthanisation depuis 2016.

Depuis Octobre 2023 la prestation est assurée par la société REFOOD.

	Boues évacuées en Tonnes
2020	251.7
2021	244.6
2022	Pas de données
2023	280

3.6 Destination des déchets dangereux pour l'eau

Sans objet.

4. Métrologie

4.1. Débitmètre électromagnétique entrée station

VERIFICATION DU DEBITMETRE ELECTROMAGNETIQUE ENTREE STATION

→ MESURE EN CONDUITE FERMEE :

Longueur droite exprimée en diamètres de canalisation :

En amont du débitmètre : ...500 mm.....En aval du débitmètre 500 mm.....

Diamètre :DN 63 mm.....

Distance de tranquillisation : ☒ Satisfaisant ☐ Non Satisfaisant

→ FREQUENCE D'ENTRETIEN DE L'OUVRAGE :

Appareil installé en 2012

OBSERVATIONS

Pas de remarques particulières sur le positionnement du débitmètre.

☐ Bulle à bulle ☐ Ultrason ☐ Capteur pression ☐ Doppler ☒ Electromagnétique

Marque :	Endress
Année de mise en service :	2012

<input type="checkbox"/> avec acquisition de données : <u>oui</u>	<input type="checkbox"/> Enregistrement papier : oui cahier de station
<input type="checkbox"/> sans acquisition de données :	<input type="checkbox"/> Informatique : <u>oui sur télégestion</u>
	Fréquence des relevés : journalier



→ VERIFICATION DU DEBITMETRE :

- Respect des préconisations du constructeur : ☒ Oui ☐ Non
- Fiche de vie à jour : Pas de fiche
- Fréquence de vérification par l'industriel : /
- Pertinence de la méthode : ☐ Oui ☐ Non
- Mesure et vérification du débit par l'organisme lors de l'évaluation :

Comparaison sur un bilan eau entrée/sortie du 29 Novembre 2023 au 30 Janvier 2024.

Ecart observé :

Volume entrée station => 43106/43485 soit 379 m3 (a)

Volume sortie station => 80976 /81415 soit 439 m3 (b)

soit c la moyenne des résultats selon la formule (a+b)/2 : 409 m3

selon la formule de calcul de l'agence de l'eau

$$\text{Ecart}(\%) = ((a-c)/c) \times 100$$

Soit un écart de - 7.3% ce qui reste conforme.

OBSERVATIONS SUR LE DEBITMETRE

L'appareil est correctement positionné.
Il n'y a pas de clapet anti retour sur la pompe de refoulement, on constate donc un retour négatif sur le débitmètre à l'arrêt de la pompe.
Toutefois cela concerne seulement quelques litres et donc cela sans influence sur le volume journalier.
Le volume annuel entrée station sur 2023 est de 3753 m3.

4.2. canal de mesure de sortie station :

**VERIFICATION DE LA CHAINE DE MESURES DE DEBIT
SORTIE STATION**

OUVRAGE DE MESURE DU POINT SORTIE STATION

→ MESURE EN CANAL OUVERT :

- Accès de l'ouvrage : ☐ Difficile ☒ Facile
- Amont seuil : ☐ Calme ☐ Perturbé ☐ Dépôt ☒ Mousse

Canal d'approche	Rectiligne	Pente	Parois et radier lisses
OUI	CONFORME	PAS DE PENTE	OUI



LABORATOIRE D'ANALYSES ET CONSEILS
EN ENVIRONNEMENT

auréa
Agrosciences

- Canal d'approche : longueur (L) : 720 mm Largeur (l) : 350 mm
➤ Canal d'approche : ☒ Satisfaisant ☐ Non satisfaisant

Type de déversoir :

<input type="checkbox"/> Canal Venturi	Type : 1253 AW hydrologic à contraction sur fond et parois latérales	Courbe sur site : oui	Largeur de la contraction : 28 mm
--	--	-----------------------	-----------------------------------

- Etat du déversoir : ☒ Satisfaisant ☐ Non Satisfaisant

- Distance de la sonde par rapport au seuil : Pas de sonde de mesure

Hauteur d'eau maximum : 68 mm

- ☒ Satisfaisant ☐ Non Satisfaisant

➤ Aval seuil :

Ecoulement libre à l'aval : ☒ Oui ☐ Non

Etat du canal : ☒ Satisfaisant ☐ Non Satisfaisant

OBSERVATIONS

Le canal de mesure est correctement positionné
Il n'est pas équipé de mesure de débit, un débitmètre électromagnétique étant positionné en entrée de flottateur.

4.3. Débitmètre électromagnétique entrée flottateur

**VERIFICATION DU DEBITMETRE ELECTROMAGNETIQUE
ENTREE FLOTTATEUR**

➔ **MESURE EN CONDUITE FERMEE :**

Longueur droite exprimée en diamètres de canalisation :

En amont du débitmètre : ... 1000 mm En aval du débitmètre 300 mm

Diamètre : DN 40 mm

Distance de tranquillisation : ☒ Satisfaisant ☐ Non Satisfaisant

➔ **FREQUENCE D'ENTRETIEN DE L'OUVRAGE :**

/

OBSERVATIONS

Pas de remarques particulières sur le fonctionnement du débitmètre.



LABORATOIRE D'ANALYSES ET CONSEILS
EN ENVIRONNEMENT

aurea
environnement

☐ Bulle à bulle ☐ Ultrason ☐ Capteur pression ☐ Doppler ☒ Electromagnétique

Marque :	Endress
Année de mise en service :	1996

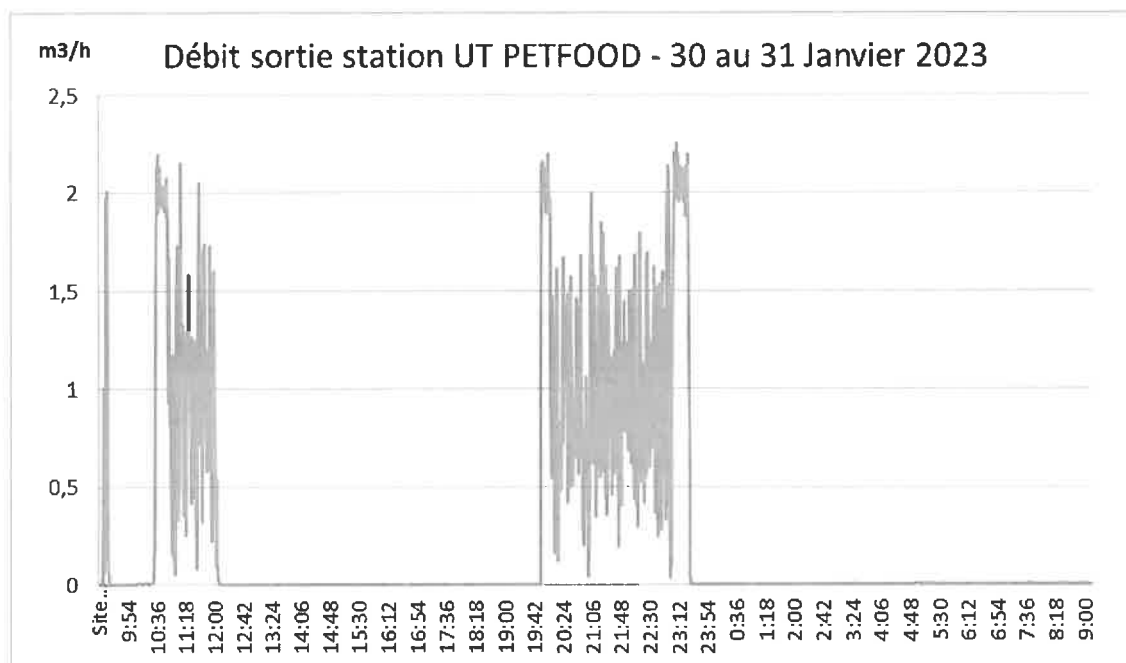
<input type="checkbox"/> avec acquisition de données : <u>oui</u>	<input type="checkbox"/> Enregistrement papier : oui cahier de station
<input type="checkbox"/> sans acquisition de données :	<input type="checkbox"/> Informatique : <u>oui sur télégestion</u>
Fréquence des relevés :	journalier

→ VERIFICATION DU DEBITMETRE :

- Respect des préconisations du constructeur : ☒ Oui ☐ Non
- Fiche de vie à jour : Pas de fiche
- Fréquence de vérification par l'industriel : Trimestriel par comparaison à un débitmètre portable sur le canal de mesure.....
- Pertinence de la méthode : ☒ Oui ☐ Non
- Mesure et vérification du débit par l'organisme lors de l'évaluation :

Lors de ce contrôle, un débitmètre portable de type bulle à bulle (marque ISCO) a été installé sur 24 heures sur le canal venturi en sortie de station.

Graphes du débitmètre portable



Ecart observé :

Volume débitmètre fixe : 81415.5/ 81422.2 m³ => **6.7 m³ (a)**
Volume total sur 24h du débitmètre portable : **5.9 m³ (b)**



soit c la moyenne des résultats selon la formule $(a+b)/2$: **6.3 m3**

selon la formule de calcul de l'agence de l'eau

$$\text{Ecart(\%)} = ((a-c)/c) \times 100$$

Soit un écart de **6%** ce qui est conforme.

OBSERVATIONS SUR LE DEBITMETRE

Appareil conforme aux prescriptions réglementaires.

Le volume annuel sur 2023 est de 4266 m3 en sortie de station dont 900 m3 d'eau propre utilisée sur l'installation de traitement (nettoyage dégrilleur..).

4.4. Préleveur entrée station

VERIFICATION DE LA CHAINE DE PRELEVEMENT ENTREE STATION

PRELEVEMENT DU POINT ENTREE STATION

Emplacement représentatif : oui (poste de relevage)

MATERIEL

Type de préleveur :

- ☐ Dépression
- ☐ Multi flacons (4 flacons de 12 litres)

Réfrigéré : ☐ oui

Température : 4.4 °C

Satisfaisant : oui

Asservissement :

<input type="checkbox"/> Débit	1 prise pour : 0.02 m3
--------------------------------	------------------------



	Fréquence de vérification par l'industriel	Vérification par l'organisme	Satisfaisant	Respect de la norme (EN NF ISO 5667)
Volume d'une prise	/	65 ml	oui	> 50
Répétabilité	/	oui	oui	< 5%
Nombre de prises journalières				> 100
Vitesse d'aspiration	/	0,52 m/s	oui	> 0,5 m/s
Diamètre interne des tuyaux d'aspiration et de refoulement		15 mm	oui	> 9 mm
Système de purge séquentielle du tuyau d'aspiration	/	OK	Oui à chaque prélèvement.	
Température	/	4 °c	oui	5°c (+/- 3°)

Vérification de la répétabilité du volume prélevé					
	Essai 1	Essai 2	Essai 3	Moyenne	
Volume (mL)	65	65	64	65	
Vitesse (m/s)	0.52	0.52	0.53	0.52	L 5.1 m

Ecart Volume collecté / Volume théorique sur 24h (volume entrant de 4.4 m3)

Volume collecté : 6.1 litres

Volume théorique : 14.3 litres

Respect général des préconisations du constructeur :

L'écart entre les deux volumes sur un bilan 24h n'est pas conforme (Ecart > 10%).

ECHANTILLONNAGE DU POINT ENTREE STATION

Echantillon : ☐ Moyen 24 h

Fractionnement de l'échantillon : ☐ Satisfaisant

Echantillons	commentaires
Destinataire	Laboratoire AUREA 17000 LA ROCHELLE
Conditions de conservation avant l'arrivée au laboratoire	Glacière avec gels eutectiques Utilisation du flaconnage du laboratoire (flacon PE 1L aseptique ;flacon 1L pré acidifié ;flacon 1 Litre verre si SEH.
Délai et conditions de transport au laboratoire (réfrigération)	Transport en glacière avec Chronopost (arrivé des échantillons avant 10h00 le lendemain)



LABORATOIRE D'ANALYSES ET CONSEILS
EN ENVIRONNEMENT

auréa
AgroSciences

REMARQUES GENERALES SUR LE PRELEVEMENT ET L'ECHANTILLONAGE

L'écart volume collecté/ volume théorique sur un bilan 24h n'est pas conforme (Ecart > 10%). Le paramétrage de l'asservissement est à revérifier.

Préleveur régulièrement entretenu.

4.5. Préleveur sortie station

VERIFICATION DE LA CHAINE DE PRELEVEMENT SORTIE STATION

PRELEVEMENT DU POINT SORTIE STATION

Emplacement représentatif : oui (amont canal venturi)

MATERIEL

Type de préleveur :

- ☐ Dépression
- ☐ Multi flacons (4 flacons de 12 litres)

Réfrigéré : ☐ oui

Température : 7.5 °C

Satisfaisant : ☐ non

Asservissement :

☐ Débit 1 prise pour : 0.02 m3

	Fréquence de vérification par l'industriel	Vérification par l'organisme	Satisfaisant	Respect de la norme (EN NF ISO 5667)
Volume d'une prise	/	70 ml	oui	> 50
Répétabilité	/	oui	oui	< 5%
Nombre de prises journalières				> 100
Vitesse d'aspiration	/	0,45 m/s	non	> 0,5 m/s
Diamètre interne des tuyaux d'aspiration et de refoulement		15 mm	oui	> 9 mm
Système de purge séquentielle du tuyau d'aspiration	/	OK	Oui à chaque prélèvement.	
Température	/	7.5 °c	non	5°c (+/- 3°)



LABORATOIRE D'ANALYSES ET CONSEILS
EN ENVIRONNEMENT

aurea
environnement

Vérification de la répétabilité du volume prélevé					
	Essai 1	Essai 2	Essai 3	Moyenne	
Volume (mL)	70	70	71	70	
Vitesse (m/s)	0.58	0.57	0.57	0.57	L 4.2 m

Ecart Volume collecté / Volume théorique sur 24h (volume sortant de 6.7 m3)

Volume collecté : 5.3 litres

Volume théorique : 23.4 litres

Respect général des préconisations du constructeur :

L'écart entre les deux volumes sur un bilan 24h n'est pas conforme (Ecart > 10%).

ECHANTILLONNAGE DU POINT SORTIE STATION

Echantillon : ☐ Moyen 24 h

Fractionnement de l'échantillon : ☐ Satisfaisant

Echantillons	commentaires
Destinataire	Laboratoire AUREA 17000 LA ROCHELLE
Conditions de conservation avant l'arrivée au laboratoire	Glacière avec gels eutectiques Utilisation du flaconnage du laboratoire (flacon PE 1L aseptique ; flacon 1L pré acidifié ; flacon 1 Litre verre si SEH.
Délai et conditions de transport au laboratoire (réfrigération)	Transport en glacière avec Chronopost (arrivée des échantillons avant 10h00 le lendemain)

REMARQUES GENERALES SUR LE PRELEVEMENT ET L'ECHANTILLONNAGE

La température de l'enceinte est conforme , toutefois le fonctionnement du groupe froid est à contrôler.
L'écart volume collecté/ volume théorique sur un bilan 24h n'est pas conforme (Ecart > 10%). Le paramétrage de l'asservissement est à revérifier.
Préleveur régulièrement entretenu.

4.6. suivi analytique

Les analyses sont actuellement réalisées par le laboratoire AUREA certifié COFRAC et agréé par le Ministère de l'environnement.

Il n'y a donc pas lieu de réaliser des analyses croisées.

La fréquence des analyses est conforme à la demande de l'agence de l'eau.

Par ailleurs les consignes d'échantillonnage et de transport formulés par le laboratoire sont respectées par l'agent d'exploitation.

CHAINE D'ANALYSES

Paramètres	Nom du laboratoire	COR TRAC	Méthode utilisée (1)						Observations	Fréquences des analyses			
			Normalisée	Alternative		Substitution		Fréquences prévues par les textes (3)		Fréquences effectives	Conformité		
				Type de la méthode	Méthode corrélée oui non	Paramètre de substitution	Méthode corrélée oui non				oui	non	
MES	AUREA	oui						conforme	4	5		oui	
DCO nd	AUREA	oui						conforme	4	5		oui	
DBO5 nd	AUREA	oui						conforme	4	5		oui	
Azote réduit	AUREA	oui						conforme	4	5		oui	
Azote oxydé	AUREA	oui								5 (en sortie)			
Phosphore total	AUREA	oui						conforme	4	5		oui	

- (1) ne pas renseigner si le paramètre analysé est effectué par un laboratoire accrédité.
- (2) normes d'analyses de l'annexe 2 de l'arrêté du 21/12/07
- (3) annexes 3 ou 6 de l'arrêté du 21/12/2007



5. Validation de l'organisation

Le site NEODIS a été racheté par la société UPB United Pefood Group le 01 Avril 2022.

Le suivi et l'entretien de la station sont assurés par un agent sous la responsabilité du chef de production de l'usine. Une autre personne est affectée au suivi en cas d'absence de ce dernier et pour l'astreinte (alarmes sur la télégestion)

L'usine possède également son propre service de maintenance.

Les interventions et les relevés des compteurs sont notés sur le cahier de la station.

Le suivi analytique est assurée par Mme Ilona HONORE (Responsable QSE)

COMMENTAIRE GENERAL SUR L'AUTOSURVEILLANCE

⇒ Métrologie

Les mesures de débit sont conformes aux prescriptions de l'Agence de l'eau.

Les programmations des pas d'asservissement des deux échantillonneurs sont à revérifier car non cohérents avec les volumes réellement collectés.

La température du préleveur de sortie est à surveiller.

⇒ Suivi analytique

Les analyses réalisées et leurs fréquences sont conformes aux prescriptions de l'agence de l'eau. Des analyses complémentaires sont effectuées du fait de la convention de rejet établie entre la commune de Mornac et l'industriel.
(bilan 24h trimestriel entrée et sortie station par un organisme extérieur).

Les prescriptions de la norme ISO 5667-3 concernant le conditionnement et le transport des échantillons sont bien respectées.

⇒ Suivi du fonctionnement de l'installation

Pas de remarques particulières sur le fonctionnement du traitement.
Une convention de rejet est établie entre l'industriel et le Grand Angoulême (exploitant réseau & step)

La note globale obtenue sur le suivi du SRR est de **8.3 sur 10.**

AUREA propose la validation du dispositif d'autosurveillance sous réserve d'une vérification de l'asservissement des échantillonneurs automatiques

6. Annexes

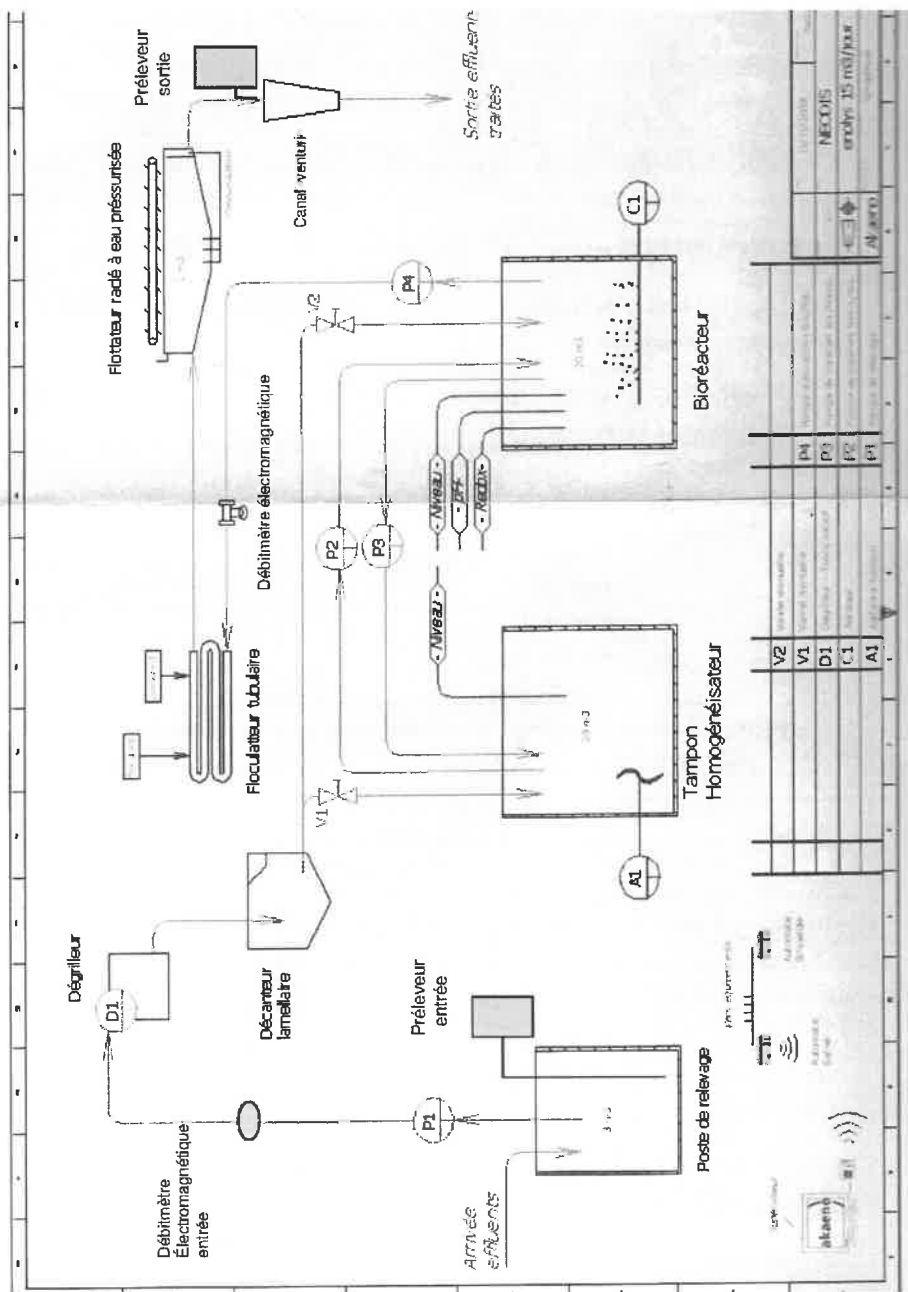
- **Synoptique station avec points de mesure et d'échantillonnages**
- **Fiche cotation SRR**
- **Tableau suivi des volumes**
- **Planning analyses 2024**



LABORATOIRE D'ANALYSES ET CONSEILS
EN ENVIRONNEMENT

auréa
Agrosciences

Synoptique filière de traitement NEODIS



DIAGNOSTIC DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE SUIVI REGULIER DES REJETS ET DE MESURE DE LA POLLUTION EVITEE PAR UN OUVRAGE DE DEPOLLUTION

Coordonnées de l'établissement :	NEODIS ZE la braconne 16600 MORNAC
Code agence de l'eau :	
Date ou Numéro d'agrément SRR :	
Date d'intervention :	31 janvier 2024
Organisme de contrôle :	AUREA
Laboratoire(s) de contrôle :	AUREA
Dénomination des points de suivi régulier des rejets et de mesure de la pollution évitée par un ouvrage de dépollution	
	SRR
Point 1 :	ENTREE STATION
Point 2 :	SORTIE STATION
Point 3 :	
Point 4 :	
Point 5 :	
Point 6 :	

SYNTHESE DES COTATIONS

1 - Cotation des dispositifs de mesure de débit (sur 10)	10,0
2 - Cotation des dispositifs de prélèvement (sur 10)	7,5
3 - Cotation du comparatif analytique (sur 10)	10,0
4 - Existe-t-il un système qualité performant et les résultats analytiques sont ils déposés selon le scénario d'échange en vigueur (coeff 0,9 ou 1)	Non
Cotation globale = Moyenne (1 + 2 + 3) x 4 (sur 10)	8,3



NEODIS ZE la braconne 16600 MORNAC le 31/01/2024		Point 1	Point 2			
		ENTREE STATION	SORTIE STATION			
Mesure de débit en écoulement en charge		Coef.	Oui Non Oui Non			
1	Le débitmètre est-il adapté vis à vis de l'étendue des débits à mesurer, est-il installé conformément aux normes en vigueur et/ou aux prescriptions du constructeur, le report éventuel de la mesure s'effectue-t-il correctement ?	5	X		X	
2	Si une mesure comparative est possible, l'écart (*) entre les résultats de mesures obtenus sur le point de mesure et de manière déportée d'une part, et par l'organisme de contrôle d'autre part, est-il $\leq 5\%$ (**) ?	5			X	
Ou	Si une mesure comparative est impossible ou que l'écart se situe entre 5 et 10% et qu'un bilan eau (entrée / sortie ou autre) peut-être établi, est-il cohérent ($\leq 10\%$) ?	5	X			
Ou	Si une mesure comparative est impossible ou que l'écart se situe entre 5 et 10% et qu'un contrôle annuel de fonctionnement du débitmètre est assuré, le rapport d'intervention atteste-t-il d'un bon fonctionnement du débitmètre ?	5				
Ou	Si une mesure comparative est impossible ou que l'écart se situe entre 5 et 10% et qu'un étalonnage du débitmètre par un laboratoire accrédité est réalisé, l'incertitude de mesure du débitmètre est-elle conforme aux prescriptions du constructeur ?	5				
Résultat de la cotation sur 10 →			10,0		10,0	
Dispositifs de Prélèvement		Coef.	Oui Non Oui Non			
1	Le point de prélèvement est-il correctement implanté et situé dans un milieu homogène et brassé ?	2	X		X	
2	Le circuit de prélèvement, y compris la boucle primaire, présente-t-il un état de fonctionnement satisfaisant, son diamètre est-il $\geq 9\text{ mm}$?	1	X		X	
3	Le volume de prélèvement par cycle est-il $> 50\text{ ml}$ et est-il répétable à $\pm 5\%$?	1	X		X	
4	La vitesse d'aspiration, y compris celle de la boucle primaire, est-elle $\geq 0,5\text{ m/s}$?	1	X		X	
5	Le préleveur est-il asservi au débit, ou au volume écoulé, assure-t-il un nombre de prélèvements égal, en moyenne, au moins à 4 (***) par heure de rejet effectif ? Les horaires de prélèvement et de totalisation des débits sont-ils synchronisés ?	2	X		X	
6	La température de l'enceinte de prélèvement est-elle adaptée ? Si elle est réfrigérée, sa température est-elle maîtrisée à $5^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$?	2	X		X	
7	L'écart entre le volume théorique et le volume prélevé est-il $\leq 10\%$?	3		X		X
Résultat de la cotation sur 10 →			7,5		7,5	
COMPARATIF ANALYTIQUE						
Les analyses de l'établissement sont réalisées par : AUREA						
Les analyses de contrôle ont été réalisées par :						
Les échantillons sont-ils constitués, conservés et mis en analyse, selon les règles de l'art en vigueur ?						Pénalité (5)
Le guide AQUAREF est-il respecté pour le prélèvement des échantillons SDE (1) ?						Oui 0%
Les échantillons sont-ils fractionnés sous agitation mécanique (2) ?						Oui 0%
La conservation et le transport des échantillons est-il assuré à $5^\circ\text{C} \pm 3$ (3) ?						Oui 0%
Les analyses sont-elles mises en œuvre sous 24 h (4) ?						Oui 0%
Les analyses sont-elles correctement effectuées ?						Coef. (6)
Nombre d'analyses ayant fait l'objet d'un comparatif :						0
Nombre de résultats analytiques conformes :						0
Résultat de la cotation sur 10 :						→ 10,0



CONSOMMATIONS EAU 2022																																																				
STATION		QUANTITE D'EAU PRELEVEE (m³)										QUANTITE D'EAU PRELEVEE (m³)										QUANTITE D'EAU PRELEVEE (m³)										QUANTITE D'EAU PRELEVEE (m³)										QUANTITE D'EAU PRELEVEE (m³)										
STATION	NOM DE LA STATION	QUANTITE D'EAU PRELEVEE (m³)										QUANTITE D'EAU PRELEVEE (m³)										QUANTITE D'EAU PRELEVEE (m³)										QUANTITE D'EAU PRELEVEE (m³)										QUANTITE D'EAU PRELEVEE (m³)										
		JANV.	FEBV.	MARS	AVR.	MAI	JUN	JUL	AOUT	SEPT.	OCT.	JANV.	FEBV.	MARS	AVR.	MAI	JUN	JUL	AOUT	SEPT.	OCT.	JANV.	FEBV.	MARS	AVR.	MAI	JUN	JUL	AOUT	SEPT.	OCT.	JANV.	FEBV.	MARS	AVR.	MAI	JUN	JUL	AOUT	SEPT.	OCT.	JANV.	FEBV.	MARS	AVR.	MAI	JUN	JUL	AOUT	SEPT.	OCT.	
1001	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



PLANNING DES BILANS & PRELEVEMENTS SUR LE SITE UNITED PETFOOD Mornac
ANNEE 2024

Lien de Prélèvement	Fréquence	type	JANV.			FEV.			MARS			AVR.			MAI			JUN			JUL			AOUT			SEP.			OCT.			NOV.			DEC.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Station Prétraitement	3 fois/an	bilan AUREA					B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Date bilan 24h AUREA
30/31 janv 2024
12/13 juin 2024
13/14 nov 2024

Planning établi par :	Vérifié par :	Diffusion à :	VALIDITE :
Nom : de la Poterie Date : Signature :	Nom : Date : Signature :	UT PETFOOD	Limite de validité : 1 an Fréquence MAJ : 1 an