



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 17/05/2022

OTECH ENVIRONNEMENT

637 avenue du pont des dames
Impasse Brosset
62400 BETHUNE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC22-5506	Référence contrat :	SOCC22-731
Identification rapport :	SOC2205-708 V1	Identification échantillon :	SOC2205-708
Doc Adm Client :	BDE 3339		
Référence client :	MESNIL SUR OGER - PM8		
Nature:	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé le 04/05/2022 à 10h00	Réceptionné le 05/05/2022	
	Prélevé par le client		

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

Date de début d'analyse le 05/05/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Frais divers	-	-		NA		
Analyse sur le produit <i>Analyse chimique</i>						
pH	7.7	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	19.0	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques Température de l'échantillon à réception	7.5	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Azote Kjeldahl	61.4	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	6	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	13.0	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872	Q		#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 17/05/2022

Identification rapport: SOC2205-708 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client : BDE 3339

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Demande chimique en oxygène	45	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q	#
Formes de l'azote					
Azote ammoniacal	57.3	mg/l N	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Azote nitreux	0.05	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q	#
Azote nitrique	<0.023	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Azote total (NTK+NO2-N + NO3-N)	<61.473	mg/l N	Calcul	ND	#
Cations					
Ammonium	73.4	mg/l NH4	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Anions					
Nitrates	< 0.1	mg/l NO3-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	D	#
Nitrites	0.16	mg/l NO2-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q	#
Métaux					
Minéralisation pour le dosage des métaux totaux	-	-	Digestion acide (acide nitrique) - NF EN ISO 15587-2	NA	#
Phosphore total	3.41	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q	#

Détection : Q : Quantifié D : Détecé ND : Non Détecé NA : Non Applicable

DBO - analyse réalisée sur échantillon congelé -selon le paragraphe 7 de la norme ISO5815-1. Essai réalisé sur un répliqua de 1 à 3 dilutions.

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 17/05/2022

OTECH ENVIRONNEMENT

637 avenue du pont des dames
Impasse Brosset
62400 BETHUNE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats. □

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC22-5506	Référence contrat :	SOCC22-731
Identification rapport :	SOC2205-703 V1	Identification échantillon :	SOC2205-703
Doc Adm Client :	BDE 3339		
Référence client :	MESNIL SUR OGER - PM2 MONU MoDI		
Nature:	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé le 04/05/2022 à 10h00	Réceptionné le 05/05/2022	
	Prélevé par le client		

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

Date de début d'analyse le 05/05/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Frais divers	-	-		NA		
Analyse sur le produit <i>Analyse chimique</i>						
pH	8.0	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	19.0	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques Température de l'échantillon à réception	7.5	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Azote Kjeldahl	63.4	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	462	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	300.0	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872	Q		#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 17/05/2022

Identification rapport: SOC2205-703 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client : BDE 3339

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Demande chimique en oxygène	1306	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q	#
Formes de l'azote					
Azote ammoniacal	31.4	mg/l N	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Azote nitreux	0.79	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q	#
Azote nitrique	3.55	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q	#
Azote total (NTK+NO2-N + NO3-N)	67.74	mg/l N	Calcul	Q	#
Cations					
Ammonium	40.2	mg/l NH4	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Anions					
Nitrates	15.7	mg/l NO3-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q	#
Nitrites	2.59	mg/l NO2-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q	#
Métaux					
Minéralisation pour le dosage des métaux totaux	-	-	Digestion acide (acide nitrique) - NF EN ISO 15587-2	NA	#
Phosphore total	4.70	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q	#

Détection : Q : Quantifié D : Détecé ND : Non Détecé NA : Non Applicable

DBO - analyse réalisée sur échantillon congelé -selon le paragraphe 7 de la norme ISO5815-1. Essai réalisé sur un répliqua de 1 à 3 dilutions.

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 17/05/2022

OTECH ENVIRONNEMENT

637 avenue du pont des dames
Impasse Brosset
62400 BETHUNE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats. □

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC22-5506	Référence contrat :	SOCC22-731
Identification rapport :	SOC2205-697 V1	Identification échantillon :	SOC2205-697
Doc Adm Client :	BDE 3339		
Référence client :	MESNIL SUR OGER - PM2 MODI MONU		
Nature:	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé le 04/05/2022 à 10h00	Réceptionné le 05/05/2022	
	Prélevé par le client		

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

Date de début d'analyse le 05/05/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Frais divers	-	-		NA		
Analyse sur le produit Analyse chimique						
pH	8.3	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	19.5	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques Température de l'échantillon à réception	7.5	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques Analyses physicochimiques de base						
Azote Kjeldahl	73.3	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	201	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	144.0	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872	Q		#

.../...

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 17/05/2022

Identification rapport: SOC2205-697 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client : BDE 3339

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Demande chimique en oxygène	801	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q	#
Formes de l'azote					
Azote ammoniacal	34.4	mg/l N	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Azote nitreux	0.83	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q	#
Azote nitrique	3.41	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q	#
Azote total (NTK+NO2-N + NO3-N)	77.54	mg/l N	Calcul	Q	#
Cations					
Ammonium	44.1	mg/l NH4	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Anions					
Nitrate	15.1	mg/l NO3-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q	#
Nitrite	2.74	mg/l NO2-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q	#
Métaux					
Minéralisation pour le dosage des métaux totaux	-	-	Digestion acide (acide nitrique) - NF EN ISO 15587-2	NA	#
Phosphore total	4.49	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q	#

Détection : Q : Quantifié D : Détecé ND : Non Détecé NA : Non Applicable

DBO - analyse réalisée sur échantillon congelé -selon le paragraphe 7 de la norme ISO5815-1. Essai réalisé sur un répliqua de 1 à 3 dilutions.

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 17/05/2022

OTECH ENVIRONNEMENT

637 avenue du pont des dames
Impasse Brosset
62400 BETHUNE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC22-5506	Référence contrat :	SOCC22-731
Identification rapport :	SOC2205-698 V1	Identification échantillon :	SOC2205-698
Doc Adm Client :	BDE 3339		
Référence client :	MESNIL SUR OGER - PM3 MODI		
Nature:	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé le 04/05/2022 à 10h00	Réceptionné le 05/05/2022	
	Prélevé par le client		

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

Date de début d'analyse le 05/05/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Frais divers	-	-		NA		
Analyse sur le produit <i>Analyse chimique</i>						
pH	8.3	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	18.3	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques Température de l'échantillon à réception	7.5	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Azote Kjeldahl	162.8	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	488	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	1043.3	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872	Q		#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 17/05/2022

Identification rapport: SOC2205-698 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client : BDE 3339

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Demande chimique en oxygène	1903	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q	#
Formes de l'azote					
Azote ammoniacal	117.4	mg/l N	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Azote nitreux	<0.015	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Azote nitrique	<0.023	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Azote total (NTK+NO2-N + NO3-N)	<162.838	mg/l N	Calcul	ND	#
Cations					
Ammonium	150.5	mg/l NH4	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Anions					
Nitrates	< 0.1	mg/l NO3-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Nitrites	< 0.05	mg/l NO2-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Métaux					
Minéralisation pour le dosage des métaux totaux	-	-	Digestion acide (acide nitrique) - NF EN ISO 15587-2	NA	#
Phosphore total	35.60	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q	#

Détection : Q : Quantifié D : Détecté ND : Non Détecté NA : Non Applicable

DBO - analyse réalisée sur échantillon congelé -selon le paragraphe 7 de la norme ISO5815-1. Essai réalisé sur un répliqua de 1 à 3 dilutions.

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 17/05/2022

OTECH ENVIRONNEMENT

637 avenue du pont des dames
Impasse Brosset
62400 BETHUNE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC22-5506	Référence contrat :	SOCC22-731
Identification rapport :	SOC2205-704 V1	Identification échantillon :	SOC2205-704
Doc Adm Client :	BDE 3339		
Référence client :	MESNIL SUR OGER - PM3 MONU		
Nature:	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé le 04/05/2022 à 10h00	Réceptionné le 05/05/2022	
	Prélevé par le client		

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

Date de début d'analyse le 05/05/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Frais divers	-	-		NA		
Analyse sur le produit <i>Analyse chimique</i>						
pH	8.6	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	18.8	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques Température de l'échantillon à réception	7.5	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Azote Kjeldahl	139.3	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	226	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	298.0	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872	Q		#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 17/05/2022

Identification rapport: SOC2205-704 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client : BDE 3339

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Demande chimique en oxygène	593	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q	#
Formes de l'azote					
Azote ammoniacal	116.8	mg/l N	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Azote nitreux	<0.015	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Azote nitrique	<0.023	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Azote total (NTK+NO2-N + NO3-N)	<139.338	mg/l N	Calcul	ND	#
Cations					
Ammonium	149.8	mg/l NH4	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Anions					
Nitrates	< 0.1	mg/l NO3-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Nitrites	< 0.05	mg/l NO2-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Métaux					
Minéralisation pour le dosage des métaux totaux	-	-	Digestion acide (acide nitrique) - NF EN ISO 15587-2	NA	#
Phosphore total	13.30	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q	#

Détection : Q : Quantifié D : Détecé ND : Non Détecé NA : Non Applicable

DBO - analyse réalisée sur échantillon congelé -selon le paragraphe 7 de la norme ISO5815-1. Essai réalisé sur un répliqua de 1 à 3 dilutions.

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 17/05/2022

OTECH ENVIRONNEMENT

637 avenue du pont des dames
Impasse Brosset
62400 BETHUNE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC22-5506	Référence contrat :	SOCC22-731
Identification rapport :	SOC2205-699 V1	Identification échantillon :	SOC2205-699
Doc Adm Client :	BDE 3339		
Référence client :	MESNIL SUR OGER - PM4 MODI		
Nature:	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé le 04/05/2022 à 10h00	Réceptionné le 05/05/2022	
	Prélevé par le client		

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

Date de début d'analyse le 05/05/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Frais divers	-	-		NA		
Analyse sur le produit <i>Analyse chimique</i>						
pH	8.0	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	18.2	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques Température de l'échantillon à réception	7.5	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Azote Kjeldahl	145.6	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	214	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	636.0	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872	Q		#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 17/05/2022

Identification rapport: SOC2205-699 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client : BDE 3339

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Demande chimique en oxygène	798	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q	#
Formes de l'azote					
Azote ammoniacal	113.5	mg/l N	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Azote nitreux	<0.015	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Azote nitrique	<0.023	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Azote total (NTK+NO2-N + NO3-N)	<145.638	mg/l N	Calcul	ND	#
Cations					
Ammonium	145.5	mg/l NH4	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Anions					
Nitrates	< 0.1	mg/l NO3-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Nitrites	< 0.05	mg/l NO2-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Métaux					
Minéralisation pour le dosage des métaux totaux	-	-	Digestion acide (acide nitrique) - NF EN ISO 15587-2	NA	#
Phosphore total	18.70	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q	#

Détection : Q : Quantifié D : DéTECTÉ ND : Non DéTECTÉ NA : Non Applicable

DBO - analyse réalisée sur échantillon congelé -selon le paragraphe 7 de la norme ISO5815-1. Essai réalisé sur un répliqua de 1 à 3 dilutions.

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 17/05/2022

OTECH ENVIRONNEMENT

637 avenue du pont des dames
Impasse Brosset
62400 BETHUNE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC22-5506	Référence contrat :	SOCC22-731
Identification rapport :	SOC2205-700 V1	Identification échantillon :	SOC2205-700
Doc Adm Client :	BDE 3339		
Référence client :	MESNIL SUR OGER - PM5 MODI		
Nature:	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé le 04/05/2022 à 10h00	Réceptionné le 05/05/2022	
	Prélevé par le client		

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

Date de début d'analyse le 05/05/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Frais divers	-	-		NA		
Analyse sur le produit <i>Analyse chimique</i>						
pH	7.9	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	19.2	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques Température de l'échantillon à réception	7.5	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Azote Kjeldahl	106.4	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	304	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	602.0	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872	Q		#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 17/05/2022

Identification rapport: SOC2205-700 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client : BDE 3339

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Demande chimique en oxygène	920	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q	#
Formes de l'azote					
Azote ammoniacal	81.6	mg/l N	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Azote nitreux	<0.015	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Azote nitrique	<0.023	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Azote total (NTK+NO2-N + NO3-N)	<106.438	mg/l N	Calcul	ND	#
Cations					
Ammonium	104.6	mg/l NH4	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Anions					
Nitrates	< 0.1	mg/l NO3-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Nitrites	< 0.05	mg/l NO2-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Métaux					
Minéralisation pour le dosage des métaux totaux	-	-	Digestion acide (acide nitrique) - NF EN ISO 15587-2	NA	#
Phosphore total	13.40	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q	#

Détection : Q : Quantifié D : Détecé ND : Non Détecé NA : Non Applicable

DBO - analyse réalisée sur échantillon congelé -selon le paragraphe 7 de la norme ISO5815-1. Essai réalisé sur un répliqua de 1 à 3 dilutions.

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 17/05/2022

OTECH ENVIRONNEMENT

637 avenue du pont des dames
Impasse Brosset
62400 BETHUNE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC22-5506	Référence contrat :	SOCC22-731
Identification rapport :	SOC2205-705 V1	Identification échantillon :	SOC2205-705
Doc Adm Client :	BDE 3339		
Référence client :	MESNIL SUR OGER - PM5 MONU		
Nature:	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé le 04/05/2022 à 10h00	Réceptionné le 05/05/2022	
	Prélevé par le client		

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

Date de début d'analyse le 05/05/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Frais divers	-	-		NA		
Analyse sur le produit <i>Analyse chimique</i>						
pH	8.3	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	19.1	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques Température de l'échantillon à réception	7.5	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Azote Kjeldahl	101.7	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	198	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	434.0	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872	Q		#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 17/05/2022

Identification rapport: SOC2205-705 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client : BDE 3339

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Demande chimique en oxygène	658	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q	#
Formes de l'azote					
Azote ammoniacal	78.0	mg/l N	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Azote nitreux	<0.015	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Azote nitrique	<0.023	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Azote total (NTK+NO2-N + NO3-N)	<101.738	mg/l N	Calcul	ND	#
Cations					
Ammonium	100.0	mg/l NH4	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Anions					
Nitrates	< 0.1	mg/l NO3-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Nitrites	< 0.05	mg/l NO2-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Métaux					
Minéralisation pour le dosage des métaux totaux	-	-	Digestion acide (acide nitrique) - NF EN ISO 15587-2	NA	#
Phosphore total	10.50	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q	#

Détection : Q : Quantifié D : Déteecté ND : Non Déteecté NA : Non Applicable

DBO - analyse réalisée sur échantillon congelé -selon le paragraphe 7 de la norme ISO5815-1. Essai réalisé sur un répliqua de 1 à 3 dilutions.

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 17/05/2022

OTECH ENVIRONNEMENT

637 avenue du pont des dames
Impasse Brosset
62400 BETHUNE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC22-5506	Référence contrat :	SOCC22-731
Identification rapport :	SOC2205-701 V1	Identification échantillon :	SOC2205-701
Doc Adm Client :	BDE 3339		
Référence client :	MESNIL SUR OGER - PM6 MODI		
Nature:	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé le 04/05/2022 à 10h00	Réceptionné le 05/05/2022	
	Prélevé par le client		

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

Date de début d'analyse le 05/05/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Frais divers	-	-		NA		
Analyse sur le produit <i>Analyse chimique</i>						
pH	8.2	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	19.0	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques Température de l'échantillon à réception	7.5	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Azote Kjeldahl	137.0	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	182	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	210.0	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872	Q		#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 17/05/2022

Identification rapport: SOC2205-701 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client : BDE 3339

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Demande chimique en oxygène	537	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q	#
Formes de l'azote					
Azote nitreux	0.091	mg/l N	Spectrophotométrie - NF EN 26777	Q	#
Azote ammoniacal	118.4	mg/l N	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Azote nitrique	<0.023	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Azote total (NTK+NO2-N + NO3-N)	<137.023	mg/l N	Calcul	ND	#
Cations					
Ammonium	151.8	mg/l NH4	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Anions					
Nitrates	< 0.1	mg/l NO3-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Nitrites	0.30	mg/l NO2-	Spectrophotométrie - NF EN 26777	Q	#
Métaux					
Minéralisation pour le dosage des métaux totaux	-	-	Digestion acide (acide nitrique) - NF EN ISO 15587-2	NA	#
Phosphore total	12.00	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q	#

Détection : Q : Quantifié D : Détecté ND : Non Détecté NA : Non Applicable

DBO - analyse réalisée sur échantillon congelé -selon le paragraphe 7 de la norme ISO5815-1. Essai réalisé sur un répliqua de 1 à 3 dilutions.

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 17/05/2022

OTECH ENVIRONNEMENT

637 avenue du pont des dames
Impasse Brosset
62400 BETHUNE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC22-5506	Référence contrat :	SOCC22-731
Identification rapport :	SOC2205-706 V1	Identification échantillon :	SOC2205-706
Doc Adm Client :	BDE 3339		
Référence client :	MESNIL SUR OGER - PM6 MONU		
Nature:	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé le 04/05/2022 à 10h00	Réceptionné le 05/05/2022	
	Prélevé par le client		

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

Date de début d'analyse le 05/05/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Frais divers	-	-		NA		
Analyse sur le produit <i>Analyse chimique</i>						
pH	8.2	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	18.5	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques Température de l'échantillon à réception	7.5	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Azote Kjeldahl	138.5	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	210	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	206.0	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872	Q		#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 17/05/2022

Identification rapport: SOC2205-706 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client : BDE 3339

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Demande chimique en oxygène	505	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q	#
Formes de l'azote					
Azote nitreux	<0.015	mg/l N	Spectrophotométrie - NF EN 26777	ND	#
Azote ammoniacal	117.0	mg/l N	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Azote nitrique	<0.023	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Azote total (NTK+NO2-N + NO3-N)	<138.523	mg/l N	Calcul	ND	#
Cations					
Ammonium	150.0	mg/l NH4	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Anions					
Nitrates	< 0.1	mg/l NO3-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Nitrites	< 0.05	mg/l NO2-	Spectrophotométrie - NF EN 26777	D	#
Métaux					
Minéralisation pour le dosage des métaux totaux	-	-	Digestion acide (acide nitrique) - NF EN ISO 15587-2	NA	#
Phosphore total	11.80	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q	#

Détection : Q : Quantifié D : Détecé ND : Non Détecé NA : Non Applicable

DBO - analyse réalisée sur échantillon congelé -selon le paragraphe 7 de la norme ISO5815-1. Essai réalisé sur un répliqua de 1 à 3 dilutions.

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 17/05/2022

OTECH ENVIRONNEMENT

637 avenue du pont des dames
Impasse Brosset
62400 BETHUNE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats. □

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC22-5506	Référence contrat :	SOCC22-731
Identification rapport :	SOC2205-707 V1	Identification échantillon :	SOC2205-707
Doc Adm Client :	BDE 3339		
Référence client :	MESNIL SUR OGER - PM7 MONU MODI		
Nature :	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé le 04/05/2022 à 10h00	Réceptionné le 05/05/2022	
	Prélevé par le client		

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

Date de début d'analyse le 05/05/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Frais divers	-	-		NA		
Analyse sur le produit <i>Analyse chimique</i>						
pH	7.1	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	19.0	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques Température de l'échantillon à réception	7.5	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Azote Kjeldahl	110.4	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	544	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	1184.0	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872	Q		#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 17/05/2022

Identification rapport: SOC2205-707 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client : BDE 3339

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	
Demande chimique en oxygène	1765	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q		#
Formes de l'azote						
Azote nitreux	<0.015	mg/l N	Spectrophotométrie - NF EN 26777	ND		#
Azote ammoniacal	68.7	mg/l N	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q		#
Azote nitrique	<0.023	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND		#
Azote total (NTK+NO2-N + NO3-N)	<110.423	mg/l N	Calcul	ND		
Cations						
Ammonium	88.1	mg/l NH4	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q		#
Anions						
Nitrates	< 0.1	mg/l NO3-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND		#
Nitrites	< 0.05	mg/l NO2-	Spectrophotométrie - NF EN 26777	D		#
Métaux						
Minéralisation pour le dosage des métaux totaux	-	-	Digestion acide (acide nitrique) - NF EN ISO 15587-2	NA		#
Phosphore total	16.20	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q		#

Détection : Q : Quantifié D : Détecé ND : Non Détecé NA : Non Applicable

DBO - analyse réalisée sur échantillon congelé -selon le paragraphe 7 de la norme ISO5815-1. Essai réalisé sur un répliqua de 1 à 3 dilutions.

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 17/05/2022

OTECH ENVIRONNEMENT

637 avenue du pont des dames
Impasse Brosset
62400 BETHUNE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le laboratoire est responsable de toutes les informations fournies dans le rapport, sauf lorsque l'information est fournie par le client. En outre, le laboratoire ne saurait être tenu pour responsable des informations fournies par le client et affectant la validité des résultats. □

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les activités de laboratoire sont réalisées au sein de SOCOR à DECHY, hormis les paramètres éventuellement sous-traités qui sont réalisés chez le sous-traitant, dont l'adresse est indiquée sur son rapport d'essais joint

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

La référence de l'échantillon, sa nature, ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier.

Identification dossier :	SOC22-5506	Référence contrat :	SOCC22-731
Identification rapport :	SOC2205-702 V1	Identification échantillon :	SOC2205-702
Doc Adm Client :	BDE 3339		
Référence client :	MESNIL SUR OGER - PM7 MODI-MONU		
Nature :	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé le 04/05/2022 à 10h00	Réceptionné le 05/05/2022	
	Prélevé par le client		

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

Date de début d'analyse le 05/05/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Frais divers	-	-		NA		
Analyse sur le produit <i>Analyse chimique</i>						
pH	7.6	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	17.9	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques Température de l'échantillon à réception	7.5	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Azote Kjeldahl	94.4	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	306	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	678.0	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosite 1,2µm - NF EN 872	Q		#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 17/05/2022

Identification rapport: SOC2205-702 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client : BDE 3339

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Demande chimique en oxygène	1276	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q	#
Formes de l'azote					
Azote ammoniacal	70.9	mg/l N	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Azote nitreux	0.09	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q	#
Azote nitrique	<0.023	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Azote total (NTK+NO2-N + NO3-N)	<94.513	mg/l N	Calcul	ND	#
Cations					
Ammonium	90.9	mg/l NH4	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Anions					
Nitrates	< 0.1	mg/l NO3-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Nitrites	0.28	mg/l NO2-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q	#
Métaux					
Minéralisation pour le dosage des métaux totaux	-	-	Digestion acide (acide nitrique) - NF EN ISO 15587-2	NA	#
Phosphore total	12.80	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q	#

Détection : Q : Quantifié D : Déteecté ND : Non Déteecté NA : Non Applicable

DBO - analyse réalisée sur échantillon congelé -selon le paragraphe 7 de la norme ISO5815-1. Essai réalisé sur un répliqua de 1 à 3 dilutions.

Claude LAMBRE
Directeur Laboratoire

