



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 09/11/2022

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 :	SOC22-14024	Référence contrat :	SOCC22-1544
Identification rapport :	SOC2210-4411 V1	Identification échantillon :	SOC2210-4411
Référence client :	Mesnil sur Oger TS Nappe Basse - PM2		
Nature:	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé du 27/10/2022 au 28/10/2022 Réceptionné le 28/10/2022		
	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 28/10/2022

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	6.6	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	20.1	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques Température de l'échantillon à réception	8.0	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Azote Kjeldahl	186.6	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	1069	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	5790.0	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872	Q		#
Demande chimique en oxygène	4560	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Formes de l'azote					
Azote nitreux	<0.015	mg/l N	Spectrophotométrie - NF EN 26777	ND	#
Azote ammoniacal	103.1	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+NO ₂ -N + NO ₃ -N)	<186.623	mg/l N	Calcul	ND	
Cations					
Ammonium	132.2	mg/l NH ₄	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Anions					
Nitrates	< 0.1	mg/l NO ₃ -	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Nitrites	< 0.05	mg/l NO ₂ -	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	42.80	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q	#

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

analyse des anions réalisée sur eau congelée

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.

Daniel VARLAMOFF
Directeur laboratoire adjoint





Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 09/11/2022

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 :	SOC22-14024	Référence contrat :	SOCC22-1544
Identification rapport :	SOC2210-4416 V1	Identification échantillon :	SOC2210-4416
Référence client :	Mesnil sur Oger TS Nappe Basse - PM3		
Nature:	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé du 27/10/2022 au 28/10/2022 Réceptionné le 28/10/2022		
	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 28/10/2022

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	6.7	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	19.8	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques Température de l'échantillon à réception	8.0	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Azote Kjeldahl	139.2	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	604	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	985.0	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872	Q		#
Demande chimique en oxygène	2082	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Formes de l'azote					
Azote ammoniacal	84.6	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	0.05	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q	#
Azote total (NTK+NO2-N + NO3-N)	<139.265	mg/l N	Calcul	ND	
Cations					
Ammonium	108.5	mg/l NH4	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Anions					
Nitrates	0.2	mg/l NO3-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q	#
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	20.50	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q	#

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

analyse des anions réalisée sur eau congelée

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 : 09/11/2022

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 :	SOC22-14024	Référence contrat :	SOCC22-1544
Identification rapport :	SOC2210-4412 V1	Identification échantillon :	SOC2210-4412
Référence client :	Mesnil sur Oger TS Nappe Basse - PM5		
Nature:	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé du 27/10/2022 au 28/10/2022 Réceptionné le 28/10/2022		
	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 28/10/2022

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	6.6	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	20.0	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques Température de l'échantillon à réception	8.0	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Azote Kjeldahl	85.5	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	481	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	832.0	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872	Q		#
Demande chimique en oxygène	1918	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Formes de l'azote					
Azote ammoniacal	56.1	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+NO ₂ -N + NO ₃ -N)	<85.538	mg/l N	Calcul	ND	
Cations					
Ammonium	71.9	mg/l NH ₄	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Anions					
Nitrates	< 0.1	mg/l NO ₃ -	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Nitrites	< 0.05	mg/l NO ₂ -	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	13.70	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q	#

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

analyse des anions réalisée sur eau congelée

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 : 09/11/2022

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 :	SOC22-14024	Référence contrat :	SOCC22-1544
Identification rapport :	SOC2210-4413 V1	Identification échantillon :	SOC2210-4413
Référence client :	Mesnil sur Oger TS Nappe Basse - PM6		
Nature:	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé du 27/10/2022 au 28/10/2022 Réceptionné le 28/10/2022		
	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 28/10/2022

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	6.1	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	20.0	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques Température de l'échantillon à réception	8.0	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Azote Kjeldahl	143.1	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	1285	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	2340.0	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872	Q		#
Demande chimique en oxygène	2240	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Formes de l'azote					
Azote ammoniacal	89.6	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)	<143.138	mg/l N	Calcul	ND	
Cations					
Ammonium	114.9	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	< 0.05	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	32.60	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q	#

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

analyse des anions réalisée sur eau congelée

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 : 09/11/2022

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 :	SOC22-14024	Référence contrat :	SOCC22-1544
Identification rapport :	SOC2210-4414 V1	Identification échantillon :	SOC2210-4414
Référence client :	Mesnil sur Oger TS Nappe Basse - PM7		
Nature:	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé du 27/10/2022 au 28/10/2022 Réceptionné le 28/10/2022		
	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 28/10/2022

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	7.2	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	19.9	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques Température de l'échantillon à réception	8.0	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Azote Kjeldahl	92.6	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	268	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	194.0	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872	Q		#
Demande chimique en oxygène	688	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q		#

Edité le : 09/11/2022

Identification rapport: SOC2210-4414 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Formes de l'azote					
Azote ammoniacal	67.5	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+NO ₂ -N + NO ₃ -N)	<92.638	mg/l N	Calcul	ND	
Cations					
Ammonium	86.5	mg/l NH ₄	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Anions					
Nitrates	< 0.1	mg/l NO ₃ -	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	ND	#
Nitrites	< 0.05	mg/l NO ₂ -	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 : Détecé ND : Non Détecé NA : Non Applicable

analyse des anions réalisée sur eau congelée

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 : 09/11/2022

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 :	SOC22-14024	Référence contrat :	SOCC22-1544
Identification rapport :	SOC2210-4415 V1	Identification échantillon :	SOC2210-4415
Référence client :	Mesnil sur Oger TS Nappe Basse - PM8		
Nature:	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé du 27/10/2022 au 28/10/2022 Réceptionné le 28/10/2022		
	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 28/10/2022

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	7.3	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	19.8	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques Température de l'échantillon à réception	8.0	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Azote Kjeldahl	3.7	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	5	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	18.5	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872	Q		#
Demande chimique en oxygène	62	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Formes de l'azote					
Azote ammoniacal	1.1	mg/l N	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Azote nitreux	0.53	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q	#
Azote nitrique	19.56	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q	#
Azote total (NTK+NO2-N + NO3-N)	23.79	mg/l N	Calcul	Q	
Cations					
Ammonium	1.4	mg/l NH4	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Anions					
Nitrates	86.6	mg/l NO3-	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q	#
Nitrites	1.75	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	3.77	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q	#

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

analyse des anions réalisée sur eau congelée

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

