



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 13/09/2022

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 :	SOC22-11438	Référence contrat :	SOCC22-1591
Identification rapport :	SOC2209-439 V1	Identification échantillon :	SOC2209-439
Doc Adm Client :	BDE 3548		
Référence client :	MESNIL SUR OGER - CDO2		
Nature:	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé le 01/09/2022 à 16h00	Réceptionné le 02/09/2022	
	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 02/09/2022

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	6.8	-	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	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)	421	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	149.0	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872	Q		#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 13/09/2022

Identification rapport: SOC2209-439 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client : BDE 3548

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Demande chimique en oxygène	1000	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q	#
Formes de l'azote					
Azote ammoniacal	72.5	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)	<101.738	mg/l N	Calcul	ND	#
Cations					
Ammonium	92.9	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	10.20	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 : 30/09/2022

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 :	SOC22-11469	Référence contrat :	SOCC22-1591
Identification rapport :	SOC2209-568 V1	Identification échantillon :	SOC2209-568
Doc Adm Client :	BDE N°3549		
Référence client :	Mesnil sur Oger - CD02		
Nature:	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé le 02/09/2022 à 14h15	Réceptionné le 02/09/2022	
	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 02/09/2022

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	6.8	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	19.6	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques Température de l'échantillon à réception	5.8	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Azote Kjeldahl	85.3	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	428	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	296.0	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872	Q		#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 30/09/2022

Identification rapport: SOC2209-568 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client : BDE N°3549

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Demande chimique en oxygène	891	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	60.1	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+NO2-N + NO3-N)	<85.323	mg/l N	Calcul	ND	#
Cations					
Ammonium	77.0	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	9.74	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 : 14/09/2022

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 :	SOC22-11563	Référence contrat :	SOCC22-1591
Identification rapport :	SOC2209-816 V1	Identification échantillon :	SOC2209-816
Doc Adm Client :	BDE N°3550		
Référence client :	Mesnil sur Oger - CD02		
Nature:	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé le 05/09/2022 à 16h00	Réceptionné le 06/09/2022	
	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 06/09/2022

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	19.5	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques Température de l'échantillon à réception	5.8	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Azote Kjeldahl	89.1	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	451	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	238.0	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872	Q		#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 14/09/2022

Identification rapport: SOC2209-816 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client : BDE N°3550

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Demande chimique en oxygène	955	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	55.5	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)	<89.123	mg/l N	Calcul	ND	#
Cations					
Ammonium	71.1	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	8.67	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.

Daniel VARLAMOFF
Directeur laboratoire adjoint





Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 20/09/2022

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 :	SOC22-11725	Référence contrat :	SOCC22-1591
Identification rapport :	SOC2209-1249 V1	Identification échantillon :	SOC2209-1249
Doc Adm Client :	BDE 6102		
Référence client :	MESNIL SUR OGER - CDO2		
Nature:	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé le 08/09/2022 à 09h00	Réceptionné le 08/09/2022	
	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 08/09/2022

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	20.1	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques Température de l'échantillon à réception	7.0	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Azote Kjeldahl	54.2	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	514	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	184.0	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872	Q		#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 20/09/2022

Identification rapport: SOC2209-1249 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client : BDE 6102

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Demande chimique en oxygène	1088	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q	#
Formes de l'azote					
Azote ammoniacal	32.3	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)	<54.238	mg/l N	Calcul	ND	#
Cations					
Ammonium	41.4	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	5.30	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q	#

Détection : Q : Quantifié D : DéTECTÉ ND : Non DéTECTÉ 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 : 20/09/2022

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 :	SOC22-11793	Référence contrat :	SOCC22-1591
Identification rapport :	SOC2209-1499 V1	Identification échantillon :	SOC2209-1499
Doc Adm Client :	BDE 6100		
Référence client :	MESNIL SUR OGER - CAMPAGNE VENDANGES N°5 - CDO2		
Nature:	Eau usée		
Prélèvement :	Prélevé le 08/09/2022 à 16h00	Réceptionné le 09/09/2022	
	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 09/09/2022

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	5.1	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	19.3	°C	Electrochimie - NF EN 10523	Q		
Analyses physiques Température de l'échantillon à réception	7.0	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Azote Kjeldahl	53.5	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	1255	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	270.0	mg/l	Filtration sur Sartorius 1344047Q porosité 1,2µm - NF EN 872	Q		#

SOCOR

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 20/09/2022

Identification rapport: SOC2209-1499 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client : BDE 6100

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Demande chimique en oxygène	2316	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q	#
Formes de l'azote					
Azote ammoniacal	32.1	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	0.02	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q	#
Azote total (NTK+NO2-N + NO3-N)	<53.535	mg/l N	Calcul	ND	#
Cations					
Ammonium	41.2	mg/l NH4	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Anions					
Nitrates	0.1	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	6.22	mg/l P	ICP/AES - NF EN ISO 11885	Q	#

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

