



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 :	SOC2209-441 V1	Identification échantillon :	SOC2209-441
Doc Adm Client :	BDE 3548		
Référence client :	MESNIL SUR OGER - PM2		
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	19.9	°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	99.2	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	587	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	510.0	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: SOC2209-441 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client : BDE 3548

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Demande chimique en oxygène	1247	mg/l O2	Potentiométrie - NF T90-101	Q	#
Formes de l'azote					
Azote ammoniacal	82.1	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+NO2-N + NO3-N)	<99.238	mg/l N	Calcul	ND	#
Cations					
Ammonium	105.2	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	14.60	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 : 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 :	SOC2209-570 V1	Identification échantillon :	SOC2209-570
Doc Adm Client :	BDE N°3549		
Référence client :	Mesnil sur Oger - PM2		
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	5.9	-	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	95.7	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	749	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 : 30/09/2022

Identification rapport: SOC2209-570 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client : BDE N°3549

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Demande chimique en oxygène	1710	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	69.0	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)	<95.723	mg/l N	Calcul	ND	
Cations					
Ammonium	88.4	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-	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	11.10	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.

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 :	SOC2209-818 V1	Identification échantillon :	SOC2209-818
Doc Adm Client :	BDE N°3550		
Référence client :	Mesnil sur Oger - PM2		
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	5.4	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	19.4	°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	74.5	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	999	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	983.3	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: SOC2209-818 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client : BDE N°3550

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Demande chimique en oxygène	3188	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	42.1	mg/l N	Titrimétrie - NF T90-015-1	Q	#
Azote nitrique	0.05	mg/l N	Chromatographie ionique - NF EN ISO 10304-1	Q	#
Azote total (NTK+NO2-N + NO3-N)	74.55	mg/l N	Calcul	Q	#
Cations					
Ammonium	54.0	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-	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	15.50	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.

Daniel VARLAMOFF
Directeur laboratoire adjoint





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 :	SOC22-11725	Référence contrat :	SOCC22-1591
Identification rapport :	SOC2209-1251 V1	Identification échantillon :	SOC2209-1251
Doc Adm Client :	BDE 6102		
Référence client :	MESNIL SUR OGER - PM2		
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	6.6	-	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	7.0	°C	Thermométrie	NA		
Analyses physicochimiques <i>Analyses physicochimiques de base</i>						
Azote Kjeldahl	72.4	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	555	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	246.0	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: SOC2209-1251 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client : BDE 6102

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Demande chimique en oxygène	1059	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	47.3	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)	<72.423	mg/l N	Calcul	ND	
Cations					
Ammonium	60.7	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	8.21	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.

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 :	SOC22-11793	Référence contrat :	SOCC22-1591
Identification rapport :	SOC2209-1501 V1	Identification échantillon :	SOC2209-1501
Doc Adm Client :	BDE 6100		
Référence client :	MESNIL SUR OGER - CAMPAGNE VENDANGES N°5 - PM2		
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	5.0	-	Electrochimie - NF EN 10523	Q		#
Température de mesure du pH	19.4	°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	109.8	mg/l N	Minéralisation, distillation, titrimétrie - NF EN 25663	Q		#
Demande biochimique en oxygène (DBO) (5 jours)	5879	mg/l O2	Avec dilutions et avec ATU - NF EN ISO 5815-1	Q		#
Matières en suspension totales	4828.0	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: SOC2209-1501 V1

Destinataire : OTECH ENVIRONNEMENT

Doc Adm Client : BDE 6100

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Détection	Références de qualité
Demande chimique en oxygène	14888	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	32.6	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)	<109.823	mg/l N	Calcul	ND	
Cations					
Ammonium	41.8	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-	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	57.20	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.

Daniel VARLAMOFF
Directeur laboratoire adjoint

