

DATA IV
Mme DEMONGEOT
Route de Nozay
91460 MARCOUSSIS

RAPPORT D'INTERVENTION

Version du : 23/07/2021

DATA IV

Site de : Marcoussis (91)

Rapport n° : RP21061801.rev 0

Campagne du : 18 juin 2021

Prélevé par : C.EMIRY

Dénomination de la prestation	Prestation réalisée sous accréditation (oui/non)
Echantillonnage des eaux souterraines selon FD T 90-523-3 et FD31-615	Non concerné
Echantillonnage des eaux superficielles selon FD T 90-523-1	Non concerné
Echantillonnage des eaux résiduaires selon FD T 90-523-2	Oui
Essais physico-chimiques (paramètre pH) selon NF EN ISO 10523	Oui
Essais physico-chimiques (paramètre température) selon FIQ75002.04	Oui
Essais physico-chimiques (paramètre conductivité) selon NF EN 27888	Oui

Rédigé par : S.ABRANTES	Vérifié par : C.EMIRY	Validé par : C.EMIRY
Fonction : Chargé d'études	Fonction : Resp. Service	Fonction : Resp. Service
		

Ce présent rapport est composé de 03 pages et de 03 pages en annexe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de FAC simulé photographique intégral.

Seules les prestations définies comme telles sont couvertes par l'accréditation (cf tableau ci-dessus).

PRESTATION

N° de rapport :	RP21061801.rev 0
Client :	DATA IV
Commune :	Marcoussis (91)
Nom(s) opérateur(s) :	C.EMIRY
Dénomination du point :	REJET BASSIN EAUX PLUVIALES
Coordonnées GPS : Latitude (N) :	
Longitude (E) :	



PRELEVEMENT

EAUX INDUSTRIELLES (EI), EAUX USEES (EU), EAUX PLUVIALES (EP), EAUX RESIDUAIRES (ER)

Mode échantillonnage		Mesure Physico-chimique	
Date de prélèvement :	18 juin 2021	N° d'identification appareil :	PHY-016
Heure de prélèvement :	13h45	Valeur contrôle pH : (7 upH)	7,05
Conditions météorologiques :	Nuageux	Conformité si écart \leq 0,05 upH	Oui
T° Air Ambiant :	15 °C	Valeur contrôle conductivité : (1413 μ S/cm)	1428
Milieu Aqueux :	ER	Conformité si écart \leq 4% (soit entre 1355 et 1470 μ S/cm)	Oui
Moyen utilisé :	Perche	Valeur contrôle redox : (240 mV)	-
N° d'identification appareil (si utilisation) :	-	Conformité si écart \leq 10% (soit entre 215 et 265 mV)	Non concerné
Nombre de flacon(s) conditionné (s) :	8	pH (upH)	7,4
Méthode	Ponctuel	Température (°C)	18,9
Si fractionnement :		Conductivité (μ S/cm)	515
Volume unitaire de prel. (mL) :		Oxygène (mg/L)	-
Nombre de prélèvements :		Oxygène (%)	-
Volume total (L) :		Rédox (mV)	-

CARACTERISTIQUES DE L'EAU

Aspect de l'eau	Clair		
Présence de matières en suspension	Non		
Présence d'huile ou de matière surnageante	Non		
Présence de couleur	Oui	Si Oui, laquelle ?	Jaunâtre
Présence d'odeur	Non	Si Oui, laquelle ?	-

Commentaires :

Annexe

KALITEO
Monsieur Cédric EMIRY
7 rue de l'ancienne auberge
27620 GASNY
FRANCE

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-21-IX-137036-01

Version du : 15/07/2021

Page 1/4

Dossier N° : 21M052019

Date de réception : 19/06/2021

Référence dossier : N° Projet : DATA IV

Nom Projet : DATA IV

Référence bon de commande :

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
002	Eau de rejet / Eau résiduaire	REJET BASSIN EP /	(1203) (voir note ci-dessous) (179) (voir note ci-dessous)

(1203) Les délais de mise en analyse sont supérieurs à ceux indiqués dans notre dernière étude de stabilité ou aux délais normatifs pour les paramètres identifiés par '#' et donnent lieu à des réserves sur les résultats, avec retrait de l'accréditation.

(179) AOX : échantillons congelés.

N° ech **21M052019-002** | Version AR-21-IX-137036-01(15/07/2021) | Votre réf. **REJET BASSIN EP** Page 2/4

Date de prélèvement (1)	18/06/2021 13:45	Prélèvement effectué par (1)	CLIENT
Date de réception	19/06/2021 07:12	Température de l'air de l'enceinte	6.9°C
Début d'analyse	19/06/2021 15:30		

Préparations

	Résultat	Unité
IXBJA : Minéralisation Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Digestion acide - NF EN ISO 15587-1	*	
LS3K1 : Minéralisation eau régale avant analyse métaux Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 Digestion acide - NF EN ISO 15587-1	Fait	
IX488 : Minéralisation Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Digestion acide - NF EN ISO 15587-1	*	
LS488 : Minéralisation acide nitrique avant analyse métaux Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 Digestion acide - NF EN ISO 15587-2	Fait	

Paramètres physicochimiques généraux

	Résultat	Unité
IXIDY : Sulfates (SO4) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Chromatographie ionique - Conductimétrie - NF EN ISO 10304-1	48	mg SO4/l
IX559 : Fluorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Chromatographie ionique - Conductimétrie - NF EN ISO 10304-1	<2.0	mg/l
IX6YJ : Sulfure d'hydrogène (H2S) Prestation réalisée par nos soins Spectrophotométrie - Méthode interne	<0.10	mg S/l
LS482 : Sulfites Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Spectrophotométrie (UV/VIS) [Méthode instrumentale - Colorimétrie] - Méthode interne	0.1	mg/l

Paramètres azotés et phosphorés

	Résultat	Unité
IX01Q : Azote Nitrique / Nitrates (NO3) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Flux continu - NF EN ISO 13395		
Azote nitrique	0.33	mg N-NO3/l
Nitrates	1.5	mg NO3/l
IX02X : Azote Nitreux / Nitrites (NO2) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Flux continu - NF EN ISO 13395		
Azote nitreux	0.18	mg N-NO2/l
Nitrites	0.58	mg NO2/l
IX473 : Azote Kjeldahl (NTK) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Titrimétrie [Minéralisation, Distillation] - NF EN 25663	3.7	mg N/l
IXS9E : Azote global (NO2+NO3+NTK) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Calcul -	4.15	mg N/l
LS445 : Phosphore (P) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 ICP/AES - NF EN ISO15587-2 / NF EN ISO11885	0.48	mg/l

Oligo-éléments - Micropolluants minéraux

	Résultat	Unité
LSDUS : Arsenic (As) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<5.00	µg/l

Oligo-éléments - Micropolluants minéraux

	Résultat	Unité
LS3N9 : Cadmium (Cd) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<1.00	µg/l
LSBJT : Plomb (Pb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC * ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	2.6	µg/l
LSFAP : Mercure (Hg) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.05	µg/l
LSIED : Chrome (Cr) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<5.00	µg/l
IX02U : Chrome VI Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 * Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - Méthode interne	<0.04	mg/l
LS9AC : Cuivre (Cu) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC * ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	5.4	µg/l
LSDUX : Nickel (Ni) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC * ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<5.00	µg/l
LS4PJ : Zinc (Zn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC * ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	198	µg/l

Oxygènes et matières organiques

	Résultat	Unité
IX010 : Matières en suspension (MES) Prestation réalisée par nos soins # Gravimétrie [Filtre WHATMAN 934-AH RTU /47] - NF EN 872	7	mg/l
IX18L : Demande chimique en oxygène (ST-DCO) Prestation réalisée par nos soins COFRAC * ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Technique [Méthode à petite échelle en tube fermé] - ISO 15705	53	mg O2/l

Divers micropolluants organiques

	Résultat	Unité
IXH8C : Organo Halogénés Adsorbables (AOX) Prestation réalisée par nos soins COFRAC * ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Coulométrie [Adsorption, Combustion] - NF EN ISO 9562 (H 14): 2005-02	70	µg/l

Hydrocarbures

	Résultat	Unité
IX578 : Indice Hydrocarbures (C10-C40) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS * (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 GC/FID [Extraction Liquide / Liquide] - NF EN ISO 9377-2	<0.1	mg/l



 Isabelle Meyer
 Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 – Liste des paramètres agréés disponible sur le site

www.labeau.ecologie.gouv.fr.

NGL : les valeurs inférieures à la LQ ne sont pas prises en compte dans le calcul.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

(1) Données fournies par le client qui ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné.