

EQIOM GRANULATS
Madame Charlotte KLING
Rue du Bois Morin
02370 PRESLES ET BOVES
FRANCE

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-20-TV-013958-01

Version du : 07/09/2020

Page 1/3

Dossier N° : 20TV04773

Date de réception : 18/08/2020

Référence dossier : Suivi du site de Maizy

Référence bon de commande : 4500468074 du 09.03.2020

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
004	Eau souterraine	PZ 3 -17/08/2020 / Suivi du site de MAIZY.	(2207) (voir note ci-dessous) (2241) (voir note ci-dessous) (2251) (voir note ci-dessous)

(2207) DBO5 : échantillon congelé.

(2241) NH4 : échantillon congelé.

(2251) NO3 et/ou NO2 : échantillon congelé.

Température de l'air de l'enceinte	6.3°C	Date de congélation	18/08/2020 11:01
Préleveur	IRH (62490)	Date de réception	18/08/2020 10:30
Matrice	ESO : Eau souterraine	Début d'analyse	18/08/2020 14:09
Date de prélèvement	17/08/2020 10:38		

PRELEVEMENTS

	Résultat	Unité
LSPPZ : Prélèvement d'eau souterraine ou piézométrique + Fiche Prestation sous-traitée à un laboratoire externe Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique). Pour un ouvrage (piézomètre), merci de nous préciser les informations ci-dessous : - Diamètre de l'ouvrage - Profondeur de la nappe - FD T 90-523-3		
IX3R0 : Conductivité à 25°C (in situ) Prestation sous-traitée à un laboratoire externe (Sous-traitant externe accrédité) Potentiométrie [Méthode à la sonde] -	629	µS/cm

PHYSICO-CHIMIE

	Résultat	Unité
TV040 : Demande biochimique en oxygène (DBO5) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0965 Potentiométrie [Méthode électrochimique] - NF EN ISO 5815-1	<3	mg O2/l
TV00A : Chlorures Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0965 Flux continu - NF EN ISO 15682	24	mg/l
TV00B : Nitrates Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0965 Flux continu - NF EN ISO 13395		
Azote nitrique	<0.11	mg N-NO3/l
Nitrates	<0.50	mg NO3/l
TV00C : Nitrites Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0965 Flux continu - NF EN ISO 13395		
Nitrites	0.16	mg NO2/l
Azote nitreux	0.049	mg N-NO2/l
TV00H : Ammonium Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0965 Spectrophotométrie - NF T 90-015-2	<0.05	mg NH4/l
TV38F : Titre Alcalimétrique (TA) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0965 Volumétrie - NF EN ISO 9963-1	<4.00	°F
TV0LL : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0965 Volumétrie - NF EN ISO 9963-1	28.7	°F
TV0LI : Hydrogencarbonates (HCO3) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0965 Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	350	mg HCO3/l
TV0LK : Carbonates (CO3) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-0965 Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	<0.02	mg CO3/l

ORGANIQUE

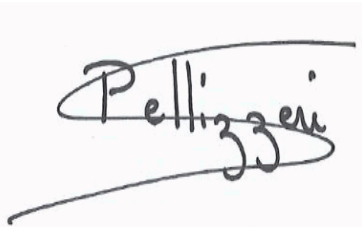
	Résultat	Unité
TV08S : Hydrocarbures totaux Prestation réalisée par nos soins Spectrophotométrie (IR) - NF M 07-203	<0.1	mg/l

METAUX

	Résultat	Unité
LSFA5 : Fer (Fe) dissous Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.001	mg/l

METAUX

	Résultat	Unité			
LSFA8 : Calcium (Ca) dissous Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France * (S1) NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	82	mg/l			



Stéphanie Pellizzeri

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 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 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.

Les données fournies par le client 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.



EQIOM granulats

Rapport

CAMPAGNE DE PRELEVEMENT D'EAU SOUTERRAINE d'EQIOM sur le site de
MAIZY



Rapport n°

PICP200175-20-344-R0

Prestation suivie par

Raphaël BANAS
Chargé d'études
18-août-20



Site d'Arras

ZAL
RD 950

62490 FRESNES LES MONTAUBAN

Tél : 03 21 50 76 00

Mail : nord@irh.fr

Le présent document a été remis en 1 exemplaire le		18 août 2020
Nom du Client	EQIOM granulats	
Adresse	RD 925 Ld Le parc	
Code Postal	:02160	
Ville	Soupir	
A l'attention de :	Stéphanie PELLIZZERI - StephaniePellizzeri@eurofins.com	
Ce document comporte	14 pages de rapport,	0 pages d'annexes
soit un total de	14 pages	



E/PMC/E/61 - révision 3

Révision N° Rapport	
PICP200175-20-344-R0	Première émission du rapport

RAPPORT

CAMPAGNE DE PRELEVEMENT D'EAU SOUTERRAINE d'EQIOM sur le site de MAIZY

« Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées dans le tableau du paragraphe « description du point de mesure ». IRH Ingénieur Conseil n'autorise pas ses clients à faire référence à son accréditation autrement que par la reproduction complète du rapport. »

Ce rapport ne concerne que les échantillons référencés dans le présent rapport.
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Les protocoles d'incertitudes sont consultables dans les locaux d'IRH Ingénieur Conseil. »

FICHE SIGNALÉTIQUE

SITE D'INTERVENTION :	EQIOM
Coordonnées	RD 925 Ld Le parc
Code postal	02160
Ville	Soupir

Destinataire auprès du client :	Stéphanie PELLIZZERI - StephaniePellizzeri@eurofins.com
---------------------------------	---

Intervention réalisée par :	Joëlle SALVADO
Rédacteur du rapport :	Joëlle SALVADO

Signataires du rapport

Nom VERIFICATEUR :	Raphaël BANAS	Signature :	
Fonction :	Chargé d'études		

OBJET DES ESSAIS - DEROULEMENT ET DESCRIPTION DES MESURES

1. OBJET DES ESSAIS / CONTEXTE

Réalisation de prélèvements d'eaux souterraines en sous traitance du laboratoire LCDI sur 4 points.

La société visitée était représentée par : Sidi Lamine DEMBELE

2. DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE DE MESURE

Date d'intervention : 17 août 2020
 Conditions météorologiques : nuageux

3. DESCRIPTION DES POINTS DE MESURE

Caractéristique des mesures :	Point de prélèvement	Prélèvement Cofrac	Durée de purge
	PZ3	Oui	0:25
	PZ1	Oui	0:25
	PZ2 Ouest	Oui	0:15
	PZ2 Est	Oui	0:20

Prélèvement	Méthode	NF X 31-615 (Sites pollués ou potentiellement pollués)
	Méthodologie	Echantillonnage ponctuel. L'échantillon représente la qualité de l'eau à l'instant et à l'endroit du prélèvement. Le prélèvement, l'échantillonnage et le conditionnement des échantillons sont réalisés selon les règles de bonne pratique et conformément aux recommandations de la norme en vigueur. Avant la purge du piézomètre, le niveau d'eau et d'éventuels flottants sont relevés à l'aide d'une sonde spécifique. Les eaux souterraines sont prélevées soit après une purge d'au minimum 3 fois le volume de la colonne d'eau soit jusqu'à l'obtention d'une eau claire dont les principales caractéristiques physico-chimiques (température et conductivité) sont stabilisées après 15 minutes. Le volume d'eau dans le forage comprend l'eau dans le tube et celle présente dans la zone de foration. Pour le volume d'eau dans la zone de foration, on peut retenir soit le volume total, soit le volume corrigé de la porosité du massif si sa granulométrie nous a été communiquée
	Conditions de mesurage	Voir fiches de mesures par point

Caractéristique des mesures : Pour tous les points réalisés

pH	Méthode	NF EN ISO 10523
	Méthodologie	Potentiometrie
	Durée	Ponctuelle
	Réalisé sous accréditation	Oui
Conductivité	Méthode	NF EN 27888
	Méthodologie	A la sonde
	Durée	Ponctuelle
	Réalisé sous accréditation	Oui
Température	Méthode	Méthode interne (MO/PMC/E/PPC/01)
	Méthodologie	A la sonde
	Durée	Ponctuelle
	Réalisé sous accréditation	Oui

RESULTATS DES MESURES

Les tableaux suivants regroupent les résultats de mesures réalisées in-situ par IRH Ingénieur Conseil.

1. PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU

Mesures ponctuelles in situ :

PZ3

Paramètre	Unité	Résultat des mesures
		Valeur
Heure		10:35
Température de l'effluent	°C	12,9
pH	U pH	7,30
Conductivité	μS/cm	629
Niveau nappe	m	7,5

Mesures ponctuelles in situ :

PZ1

Paramètre	Unité	Résultat des mesures
		Valeur
Heure		11:30
Température de l'effluent	°C	13,4
pH	U pH	7,2
Conductivité	μS/cm	881
Niveau nappe	m	3,0

Mesures ponctuelles in situ :

PZ2 Ouest

Paramètre	Unité	Résultat des mesures
		Valeur
Heure		12:00
Température de l'effluent	°C	13,8
pH	U pH	7,3
Conductivité	μS/cm	730
Niveau nappe	m	3,6

Mesures ponctuelles in situ :

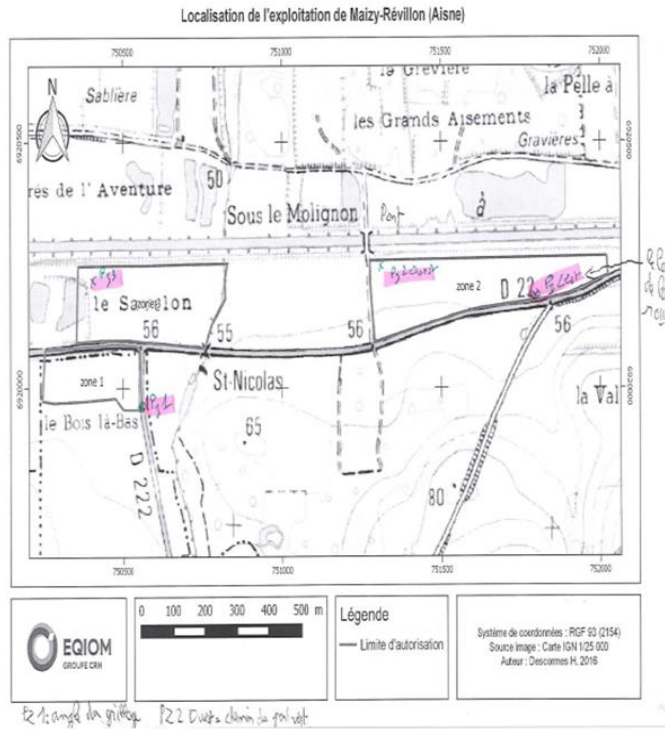
PZ2 Est


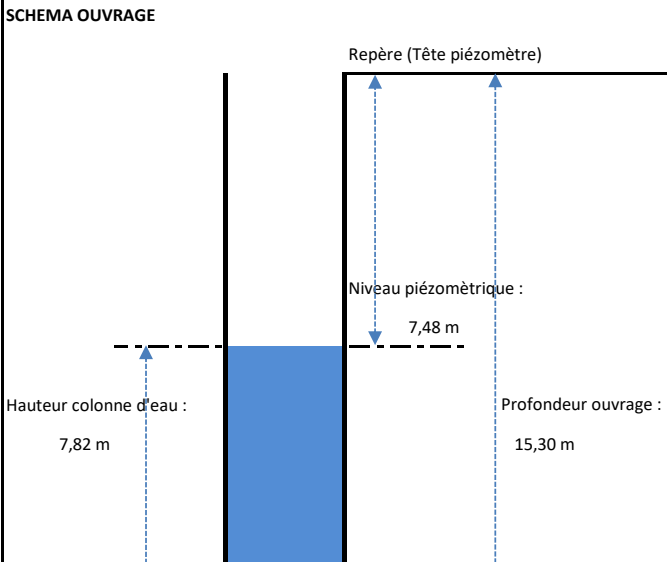
Paramètre	Unité	Résultat des mesures
		Valeur
Heure		12:50
Température de l'effluent	°C	12,5
pH	U pH	7,0
Conductivité	μS/cm	849
Niveau nappe	m	7,1


DONNEES FOURNIES PAR LE CLIENT


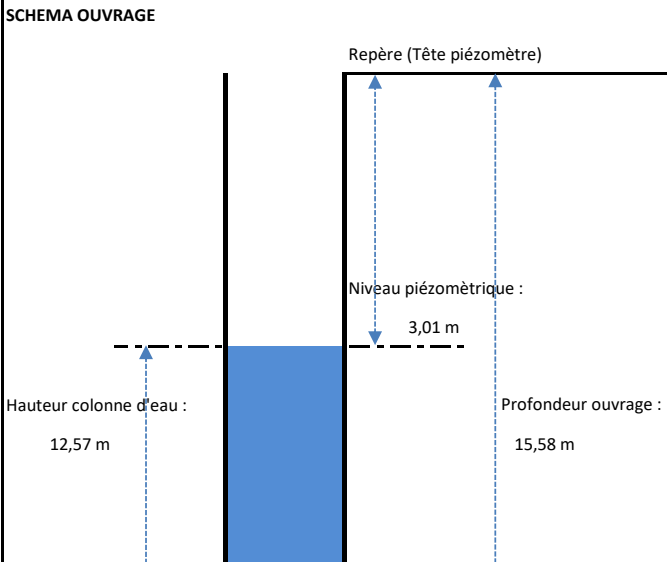
Néant.


PLAN D'IMPLANTATION DES OUVRAGES DE SURVEILLANCE


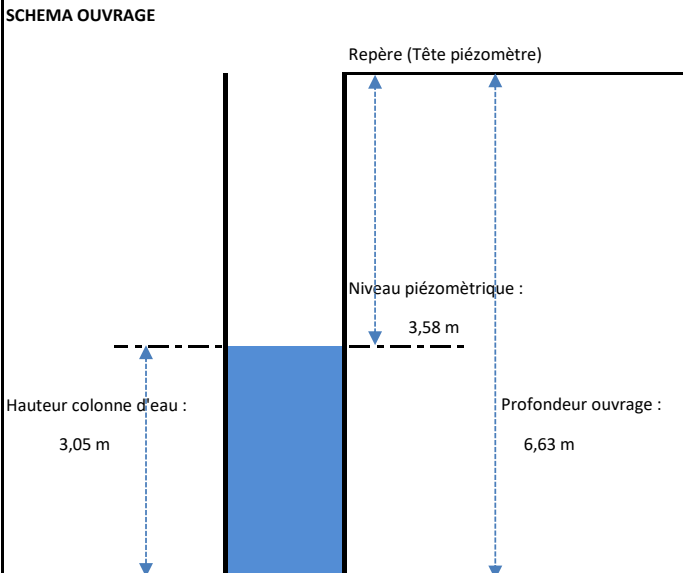



 FICHE DE PRELEVEMENT DES EAUX SOUTERRAINES		Désignation de l'ouvrage PZ3									
N° du projet : PICP200175 Client : EQIOM Site ou commune : Soupîr Personne rencontrée : Sidi Lamine DEMBELE Opérateur(s) : Joëlle SALVADO		Coordonnées : X : m Y : m Z sol : m NGF									
Environnement : Broussailles Localisation : sur la colline en bord de chemin traversant le site Conditions météo. : nuageux Temp. : °C		Campagne du 17/08/2020 Nappe basse H. Début : 10:10 H. Fin : 10:35 Ouvrage prélevé avant : / après : PZ1									
Caractéristiques de l'ouvrage											
Niveau piézométrique : 7,48 m/repère influencé Profondeur ouvrage : 15,30 m/repère Nature du repère : Hauteur du repère : m/sol Date de création ouvrage :		Diamètre int. ouvrage : 80 mm Diamètre de foration : NC mm Nature du tubage : PVC Hauteur tube/repère : m/repère Profondeur crépines : m/sol Aquifère capté :									
		Hauteur colonne d'eau : 7,8 m Volume puits en eau : 68,8 litres Volume min. à purger : 206 litres Cote du repère : -/- m NGF Cote de la nappe : -/- m NGF Débit cible pour 15 min : 13,75 l/min									
Etat de l'ouvrage à la date du prélèvement											
TETE DE L'OUVRAGE Type : Hors sol Métallique Couvercle : Bouchon sur tubage : Non Etat (neuf, abîmé, ...) : bon état		ETANCHEITE DE SURFACE Cimentation de l'ouvrage : Bon état Type de revêtement : Dalle béton Etat (fracturé, érodé, ...) : Bon état									
		MESURES AVANT PURGE Mesure PID (ouverture) : ppm Flottant épaisseur : Plongeant épaisseur :									
Purge de l'ouvrage											
Type de purge : Statique Outils : UMP120 Position aspiration : 13,0 m/repère		Traitement des eaux de purge : Non traitées Exutoire des eaux de purge : Rejet sur site									
Suivi des paramètres physico-chimiques mesurés sur site											
Temps de pompage (min)	Niveau dynamique (m/repère)	Débit de pompage (l/min)	Volume purgé (litres)	Aspect de l'eau	Odeur	pH	Température (°C)	Conductivité (µS/cm)	Potentiel Redox (mV H ⁺ /H ₂)	O ₂ dissous (mg O ₂ /l)	
5	7,48	10,0	50	limpide	sans	7,30	12,90	634			
10	7,52	10,0	100	limpide	sans	7,30	12,80	631			
15	7,52	10,0	150	limpide	sans	7,29	12,80	629			
20	7,52	10,0	200	limpide	sans	7,29	12,80	629			
25	7,52	10,0	250	limpide	sans	7,29	12,90	629			
Fin	7,52	10,0	250	limpide	sans	7,29	12,90	629			
Critères d'acceptabilité							0,3 upH	-	5% <500/2%	30 mV	0,5 mgO ₂ /l
Prélèvement des eaux souterraines						Date : 17/08/2020		à : 10:35			
Nettoyage / Rinçage :				Débit prélèvement : 0,2 à 2 l/min							
PHOTO ou SCHEMA LOCALISATION OUVRAGE				SCHEMA OUVRAGE 							
				Repère (Tête piézomètre) Niveau piézométrique : 7,48 m Hauteur colonne d'eau : 7,82 m Profondeur ouvrage : 15,30 m							
Gestion des échantillons											
Filtration réalisées in situ (0.45 µm)			Filtration		Analyses effectuées sur eau filtrée pour les métaux			Laboratoire :		eurofins LCDI	
N° lot filtre :			Non		Non			Expédié le :		17/08/2020	
								Conditionnement :		Glacières réfrigérées	
Référence du matériel utilisé					Observations ou justification du non respect du mode opératoire						
Sonde Niveau :		UIM160									
Mesures physico :		UMA068									


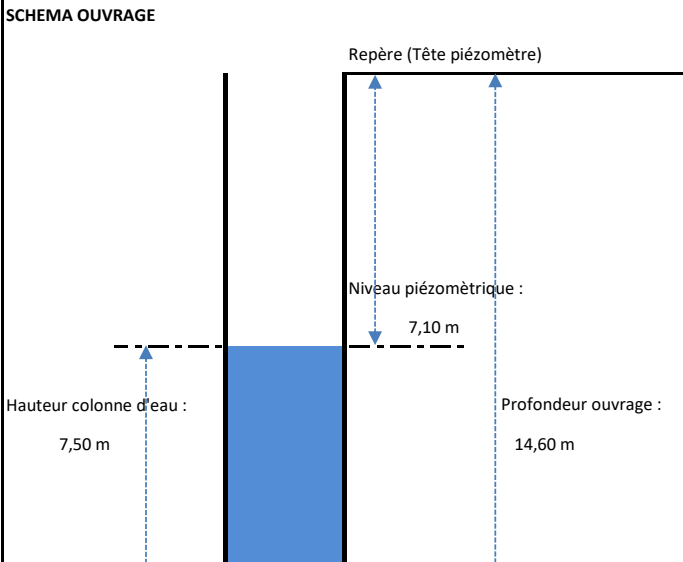
			FICHE DE PRELEVEMENT DES EAUX SOUTERRAINES		Désignation de l'ouvrage PZ3
Autocontrôle mesures physico-chimiques					
pH (unité pH) : Enregistrer les autocontrôles dans la fiche E/PMC/E/40 pour les 2 normes		Norme utilisée :		10523	
Autres paramètres	Etalon	Début de journée (mettre une croix pour les étalons utilisés)		Fin de journée (noter la valeur mesurée)	
Conductivité (µS/cm)	Etalon	Début		Fin	
	1413	X		1411	
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	Calibration sur site	Début		Fin	
Rédox (mV)	Etalon	Début		Fin	
Correction à appliquer suivant électrode de référence : + mV					
Commentaires					


 FICHE DE PRELEVEMENT DES EAUX SOUTERRAINES		Désignation de l'ouvrage PZ1									
N° du projet : PICP200175 Client : EQIOM Site ou commune : Soupir Personne rencontrée : Sidi Lamine DEMBELE Opérateur(s) : Joëlle SALVADO		Coordonnées : X : m Y : m Z sol : m NGF									
Environnement : proche de la route Localisation : en bordure de site en dehors des clotures Conditions météo. : nuageux Temp. : °C		Campagne du 17/08/2020 Nappe basse H. Début : 11:05 H. Fin : 11:30 Ouvrage prélevé avant : PZ2 Ouest après : PZ3									
Caractéristiques de l'ouvrage											
Niveau piézométrique : 3,01 m/repère influencé Profondeur ouvrage : 15,58 m/repère Nature du repère : Hauteur du repère : m/sol Date de création ouvrage :		Diamètre int. ouvrage : 80 mm Diamètre de foration : NC mm Nature du tubage : PVC Hauteur tube/repère : m/repère Profondeur crépines : m/sol Aquifère capté :									
		Hauteur colonne d'eau : 12,6 m Volume puits en eau : 110,5 litres Volume min. à purger : 332 litres Cote du repère : -/- m NGF Cote de la nappe : -/- m NGF Débit cible pour 15 min : 22,10 l/min									
Etat de l'ouvrage à la date du prélèvement											
TETE DE L'OUVRAGE Type : Hors sol Capot : Métallique Bouchon sur tubage : Non Etat (neuf, abîmé, ...) : Bon état		ETANCHEITE DE SURFACE Cimentation de l'ouvrage : Bon état Type de revêtement : Dalle béton Etat (fracturé, érodé, ...) : Bon état									
		MESURES AVANT PURGE Mesure PID (ouverture) : ppm Flottant épaisseur : Plongeant épaisseur :									
Purge de l'ouvrage											
Type de purge : Statique Outils : UMP120 Position aspiration : 14,0 m/repère		Traitement des eaux de purge : Non traitées Exutoire des eaux de purge : Rejet sur site									
Suivi des paramètres physico-chimiques mesurés sur site											
Temps de pompage (min)	Niveau dynamique (m/repère)	Débit de pompage (l/min)	Volume purgé (litres)	Aspect de l'eau	Odeur	pH	Température (°C)	Conductivité (µS/cm)	Potentiel Redox (mV H ⁺ /H ₂)	O ₂ dissous (mg O ₂ /l)	
5	3,01	15,0	75	marron clair	sans	7,44	15,30	882			
10	4,35	15,0	150	trouble	sans	7,20	13,40	880			
15	5,21	15,0	225	trouble	sans	7,18	13,40	881			
20	5,21	15,0	300	limpide	sans	7,16	13,40	881			
25	5,21	15,0	375	limpide	sans	7,16	13,40	881			
Fin	5,21	15,0	375	limpide	sans	7,16	13,40	881			
Critères d'acceptabilité							0,3 upH	-	5% <500/2%	30 mV	0,5 mgO ₂ /l
Prélèvement des eaux souterraines						Date : 17/08/2020		à : 11:30			
Nettoyage / Rinçage :				Débit prélèvement : 0,2 à 2 l/min							
PHOTO ou SCHEMA LOCALISATION OUVRAGE				SCHEMA OUVRAGE  Repère (Tête piézomètre) Niveau piézométrique : 3,01 m Hauteur colonne d'eau : 12,57 m Profondeur ouvrage : 15,58 m							
				Gestion des échantillons							
Filtration réalisées in situ (0.45 µm)		Filtration		Analyses effectuées sur eau filtrée pour les métaux		Laboratoire :		Eurofins LCDI			
N° lot filtre :		Non		Non		Expédié le :		17/08/2020			
						Conditionnement :		Glacières réfrigérées			
Référence du matériel utilisé				Observations ou justification du non respect du mode opératoire							
Sonde Niveau :		UIM160									
Mesures physico :		UMA068									

			FICHE DE PRELEVEMENT DES EAUX SOUTERRAINES		Désignation de l'ouvrage PZ1
Autocontrôle mesures physico-chimiques					
pH (unité pH) : Enregistrer les autocontrôles dans la fiche E/PMC/E/40 pour les 2 normes		Norme utilisée :		10523	
Autres paramètres	Etalon	Début de journée (mettre une croix pour les étalons utilisés)		Fin de journée (noter la valeur mesurée)	
Conductivité (µS/cm)	Etalon	Début		Fin	
	1413	X		1411	
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	Calibration sur site	Début		Fin	
Rédox (mV)	Etalon	Début		Fin	
					Conformité si écart ≤ à 5 mV :
Correction à appliquer suivant électrode de référence : + mV					
Commentaires					

 FICHE DE PRELEVEMENT DES EAUX SOUTERRAINES		Désignation de l'ouvrage PZ2 Ouest								
N° du projet : PICP200175 Client : EQIOM Site ou commune : Soupir Personne rencontrée : Sidi Lamine DEMBELE Opérateur(s) : Joëlle SALVADO		Coordonnées : X : m Y : m Z sol : m NGF								
Environnement : au bord d'un champ proche des broussailles Localisation : en contre bas du pont Conditions météo. : soleil Temp. : °C		Campagne du 17/08/2020 Nappe basse H. Début : 11:45 H. Fin : 12:00 Ouvrage prélevé avant : PZ1 après : PZ2 EST								
Caractéristiques de l'ouvrage										
Niveau piézométrique : 3,58 m/repère influencé Profondeur ouvrage : 6,63 m/repère Nature du repère : Hauteur du repère : m/sol Date de création ouvrage :		Diamètre int. ouvrage : 80 mm Diamètre de foration : NC mm Nature du tubage : PVC Hauteur tube/repère : m/repère Profondeur crépines : m/sol Aquifère capté :								
		Hauteur colonne d'eau : 3,1 m Volume puits en eau : 26,8 litres Volume min. à purger : 80 litres Cote du repère : -/- m NGF Cote de la nappe : -/- m NGF Débit cible pour 15 min : 5,36 l/min								
Etat de l'ouvrage à la date du prélèvement										
TETE DE L'OUVRAGE Type : Hors sol Capot : Métallique Cadenacé : Bouchon sur tubage : Oui Etat (neuf, abîmé, ...) : bon état		ETANCHEITE DE SURFACE Cimentation de l'ouvrage : Bon état Type de revêtement : Dalle béton Etat (fracturé, érodé, ...) : bon état								
		MESURES AVANT PURGE Mesure PID (ouverture) : ppm Flottant épaisseur : Plongeant épaisseur :								
Purge de l'ouvrage										
Type de purge : Statique Outils : UMP120 Position aspiration : 5,0 m/repère		Traitement des eaux de purge : Non traitées Exutoire des eaux de purge : Rejet sur site								
Suivi des paramètres physico-chimiques mesurés sur site										
Temps de pompage (min)	Niveau dynamique (m/repère)	Débit de pompage (l/min)	Volume purgé (litres)	Aspect de l'eau	Odeur	pH	Température (°C)	Conductivité (µS/cm)	Potentiel Redox (mV H ⁺ /H ₂)	O ₂ dissous (mg O ₂ /l)
5	3,58	10,0	50	limpide	sans	7,25	13,80	730		
10	3,60	10,0	100	limpide	sans	7,27	13,80	730		
15	3,61	10,0	150	limpide	sans	7,26	13,80	730		
Fin	3,61	10,0	150	limpide	sans	7,26	13,80	730		
Critères d'acceptabilité						0,3 upH	-	5% <500/2%	30 mV	0,5 mgO ₂ /l
Prélèvement des eaux souterraines						Date : 17/08/2020		à : 12:00		
Nettoyage / Rinçage :						Débit prélèvement : 0,2 à 2 l/min				
PHOTO ou SCHEMA LOCALISATION OUVRAGE						SCHEMA OUVRAGE 				
						Gestion des échantillons				
Filtration réalisées in situ (0.45 µm)		Filtration	Analyses effectuées sur eau filtrée pour les métaux		Laboratoire :	Eurofins LCDI				
N° lot filtre :		Non	Non		Expédié le :	17/08/2020				
					Conditionnement :	Glacières réfrigérées				
Référence du matériel utilisé						Observations ou justification du non respect du mode opératoire				
Sonde Niveau :		UIM 160								
Mesures physico :		UMA068								

			FICHE DE PRELEVEMENT DES EAUX SOUTERRAINES		Désignation de l'ouvrage PZ2 Ouest
Autocontrôle mesures physico-chimiques					
pH (unité pH) : Enregistrer les autocontrôles dans la fiche E/PMC/E/40 pour les 2 normes		Norme utilisée :		10523	
Autres paramètres	Etalon	Début de journée (mettre une croix pour les étalons utilisés)		Fin de journée (noter la valeur mesurée)	
Conductivité (µS/cm)	Etalon	Début	Fin		Conformité si écart ≤ à 5 %/étalon :
	1413	X	1411		Oui
Oxygène dissous (mg O2/l)	Calibration sur site	Début		Fin	
Rédox (mV)	Etalon	Début		Fin	
					Conformité si écart ≤ à 5 mV :
Correction à appliquer suivant électrode de référence : + mV					
Commentaires					

 FICHE DE PRELEVEMENT DES EAUX SOUTERRAINES		Désignation de l'ouvrage PZ2 Est									
N° du projet : PICP200175 Client : EQIOM Site ou commune : Soupir Personne rencontrée : Sidi Lamine DEMBELE Opérateur(s) : Joëlle SALVADO		Coordonnées : X : m Y : m Z sol : m NGF									
Environnement : Localisation : Conditions météo. : soleil Temp. : °C		Campagne du 17/08/2020 Nappe basse H. Début : 12:30 H. Fin : 12:50 Ouvrage prélevé avant : PZ2 ouest après : /									
Caractéristiques de l'ouvrage											
Niveau piézométrique : 7,10 m/repère influencé Profondeur ouvrage : 14,60 m/repère Nature du repère : Hauteur du repère : m/sol Date de création ouvrage :	Diamètre int. ouvrage : 80 mm Diamètre de foration : NC mm Nature du tubage : PVC Hauteur tube/repère : m/repère Profondeur crépines : m/sol Aquifère capté :	Hauteur colonne d'eau : 7,5 m Volume puits en eau : 65,9 litres Volume min. à purger : 198 litres Cote du repère : -/- m NGF Cote de la nappe : -/- m NGF Débit cible pour 15 min : 13,19 l/min									
Etat de l'ouvrage à la date du prélèvement											
TETE DE L'OUVRAGE Type : Hors sol Capot : Métallique Bouchon sur tubage : Non Etat (neuf, abîmé, ...) : Bon état	ETANCHEITE DE SURFACE Cimentation de l'ouvrage : Bon état Type de revêtement : Dalle béton Etat (fracturé, érodé, ...) : Bon état	MESURES AVANT PURGE Mesure PID (ouverture) : ppm Flottant épaisseur : Plongeant épaisseur :									
Purge de l'ouvrage											
Type de purge : Statique Outils : UMP120 Position aspiration : 11,0 m/repère	Traitement des eaux de purge :	Exutoire des eaux de purge :									
Suivi des paramètres physico-chimiques mesurés sur site											
Temps de pompage (min)	Niveau dynamique (m/repère)	Débit de pompage (l/min)	Volume purgé (litres)	Aspect de l'eau	Odeur	pH	Température (°C)	Conductivité (µS/cm)	Potentiel Redox (mV H ⁺ /H ₂)	O ₂ dissous (mg O ₂ /l)	
5	7,10	10,0	50	orange	sans	6,97	13,70	738			
10	7,14	10,0	100	orange/ trouble	sans	7,00	12,90	764			
15	7,14	10,0	150	Trouble	sans	6,99	12,50	844			
20	7,14	10,0	200	limpide	sans	6,98	12,50	849			
Fin	7,14	10,0	200	limpide	sans	6,98	12,50	849			
Critères d'acceptabilité							0,3 upH	-	5% <500/2%	30 mV	0,5 mgO ₂ /l
Prélèvement des eaux souterraines						Date : 17/08/2020		à : 12:50			
Nettoyage / Rinçage :				Débit prélèvement : 0,2 à 2 l/min							
PHOTO ou SCHEMA LOCALISATION OUVRAGE				SCHEMA OUVRAGE							
											
Gestion des échantillons											
Filtration réalisées in situ (0.45 µm)			Filtration		Analyses effectuées sur eau filtrée pour les métaux			Laboratoire :		Eurofins LCDI	
N° lot filtre :			Non		Non			Expédié le :		17/08/2020	
								Conditionnement :		Glacières réfrigérées	
Référence du matériel utilisé					Observations ou justification du non respect du mode opératoire						
Sonde Niveau :		UIM160									
Mesures physico :		UMA068									

			FICHE DE PRELEVEMENT DES EAUX SOUTERRAINES		Désignation de l'ouvrage PZ2 Est
Autocontrôle mesures physico-chimiques					
pH (unité pH) : Enregistrer les autocontrôles dans la fiche E/PMC/E/40 pour les 2 normes		Norme utilisée :		10523	
Autres paramètres	Etalon	Début de journée (mettre une croix pour les étalons utilisés)		Fin de journée (noter la valeur mesurée)	
Conductivité (µS/cm)	Etalon	Début		Fin	
	1413	X		1411	
Oxygène dissous (mg O ₂ /l)	Calibration sur site	Début		Fin	
Rédox (mV)	Etalon	Début		Fin	
					Conformité si écart ≤ à 5 mV :
Correction à appliquer suivant électrode de référence : + mV					
Commentaires					



FIN DU RAPPORT N°PICP200175-20-344-R0

Ce rapport comporte 14 pages

