

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 26/07/2017

UTILITIES PERFORMANCE
M. DOMINIQUE CHIGOT

26, Rue du Pont Cotelle
45100 ORLEANS

Le rapport établi ne concerne que les échantillons 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.
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 (*).

Identification dossier :	LSE17-104761	Référence contrat :	LSEC17-1477
Identification échantillon :	LSE1707-55266		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Origine :	Forage des Christophes FP 1		
Dept et commune :	28 SOREL MOUSSEL		
Prélèvement :	Prélevé le 19/07/2017 à 09h55 Réceptionné le 22/07/2017 Prélevé par le client UTILITIES PERFORMANCE / Foreur		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. 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 22/07/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	0.36	NFU	Néphélobimétrie	NF EN ISO 7027			1
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
pH	7.29	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			1
Température de mesure du pH	21.4	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C	677	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			1
Anions							
Nitrates	11.3	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	100		#
Métaux							
Aluminium dissous	< 0.010	mg/l Al	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Fer dissous	< 0.010	mg/l Fe	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Manganèse dissous	< 0.010	mg/l Mn	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 26/07/2017

Identification échantillon : LSE1707-55266

Destinataire : UTILITIES PERFORMANCE

Eau conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

Bernard CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'B. Castarede', written over a light grey rectangular background.

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 26/07/2017

UTILITIES PERFORMANCE
M. DOMINIQUE CHIGOT

26, Rue du Pont Cotelle
45100 ORLEANS

Le rapport établi ne concerne que les échantillons 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.
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 (*).

Identification dossier :	LSE17-104761	Référence contrat :	LSEC17-1477
Identification échantillon :	LSE1707-55264		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Origine :	Forage des Christophes FP 2		
Dept et commune :	28 SOREL MOUSSEL		
Prélèvement :	Prélevé le 19/07/2017 à 13h55 Réceptionné le 22/07/2017 Prélevé par le client UTILITIES PERFORMANCE / Foreur		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. 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 22/07/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	0.51	NFU	Néphélobimétrie	NF EN ISO 7027			1
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
pH	7.25	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			1
Température de mesure du pH	21.5	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C	671	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			1
Anions							
Nitrates	11.2	mg/l NO ₃ ⁻	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	100		#
Métaux							
Aluminium dissous	< 0.010	mg/l Al	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Fer dissous	< 0.010	mg/l Fe	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Manganèse dissous	< 0.010	mg/l Mn	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 26/07/2017

Identification échantillon : LSE1707-55264

Destinataire : UTILITIES PERFORMANCE

Eau conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

Bernard CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'B. Castarede', written over a light blue horizontal line.

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 26/07/2017

UTILITIES PERFORMANCE
M. DOMINIQUE CHIGOT

26, Rue du Pont Cotelle
45100 ORLEANS

Le rapport établi ne concerne que les échantillons 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.
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 (*).

Identification dossier :	LSE17-104761	Référence contrat :	LSEC17-1477
Identification échantillon :	LSE1707-55263		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Origine :	Forage des Christophes FP 3		
Dept et commune :	28 SOREL MOUSSEL		
Prélèvement :	Prélevé le 20/07/2017 à 09h25 Réceptionné le 22/07/2017 Prélevé par le client UTILITIES PERFORMANCE / Foreur		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. 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 22/07/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	1.3	NFU	Néphélobimétrie	NF EN ISO 7027			1
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
pH	7.25	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			1
Température de mesure du pH	21.6	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C	672	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			1
Anions							
Nitrates	11.3	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	100		#
Métaux							
Aluminium dissous	< 0.010	mg/l Al	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Fer dissous	< 0.010	mg/l Fe	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Manganèse dissous	< 0.010	mg/l Mn	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 26/07/2017

Identification échantillon : LSE1707-55263

Destinataire : UTILITIES PERFORMANCE

Eau conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

Bernard CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'B. Castarede', written over a light grey rectangular background.

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 26/07/2017

UTILITIES PERFORMANCE
M. DOMINIQUE CHIGOT

26, Rue du Pont Cotelle
45100 ORLEANS

Le rapport établi ne concerne que les échantillons 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.
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 (*).

Identification dossier :	LSE17-104761	Référence contrat :	LSEC17-1477
Identification échantillon :	LSE1707-55265		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Origine :	Forage des Christophes FP 4		
Dept et commune :	28 SOREL MOUSSEL		
Prélèvement :	Prélevé le 20/07/2017 à 13h25 Réceptionné le 22/07/2017 Prélevé par le client UTILITIES PERFORMANCE / Foreur		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. 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 22/07/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	8.5	NFU	Néphélobimétrie	NF EN ISO 7027			1
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
pH	7.25	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			1
Température de mesure du pH	21.6	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C	668	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			1
Anions							
Nitrates	11.4	mg/l NO ₃ ⁻	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	100		#
Métaux							
Aluminium dissous	< 0.010	mg/l Al	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Fer dissous	< 0.010	mg/l Fe	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Manganèse dissous	< 0.010	mg/l Mn	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 26/07/2017

Identification échantillon : LSE1707-55265

Destinataire : UTILITIES PERFORMANCE

Eau conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

Bernard CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'B. Castarede', written over a light grey rectangular background.

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 01/08/2017

UTILITIES PERFORMANCE
M. DOMINIQUE CHIGOT

26, Rue du Pont Cotelle
45100 ORLEANS

Le rapport établi ne concerne que les échantillons 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.
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 (*).

Identification dossier :	LSE17-110038	Référence contrat :	LSEC17-1477
Identification échantillon :	LSE1707-62483		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Origine :	Forage des Christophes FLD 1		
Dept et commune :	28 SOREL MOUSSEL		
Prélèvement :	Prélevé le 24/07/2017 à 18h05 Réceptionné le 29/07/2017 Prélevé par le client UTILITIES PERFORMANCE / M. FOREUR		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. 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 29/07/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	0.76	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			1
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
pH	7.26	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			1
Température de mesure du pH	21.3	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C	670	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			1
Anions							
Nitrates	11.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	100		#
Métaux							
Aluminium dissous	< 0.010	mg/l Al	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Fer dissous	< 0.010	mg/l Fe	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Manganèse dissous	< 0.010	mg/l Mn	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 01/08/2017

Identification échantillon : LSE1707-62483

Destinataire : UTILITIES PERFORMANCE

Eau conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

Bernard CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'B. Castarede', written over a light grey rectangular background.

Rapport d'analyse Page 1 / 2
 Edité le : 09/08/2017

UTILITIES PERFORMANCE
 M. DOMINIQUE CHIGOT

26, Rue du Pont Cotelle
 45100 ORLEANS

Le rapport établi ne concerne que les échantillons 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.
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE17-110038	Référence contrat :	LSEC17-1477
Identification échantillon :	LSE1707-62482		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Origine :	Forage des Christophes FLD 2		
Dept et commune :	28 SOREL MOUSSEL		
Prélèvement :	Prélevé le 25/07/2017 à 08h05 Réceptionné le 29/07/2017 Prélevé par le client UTILITIES PERFORMANCE / M. FOREUR		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. 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 29/07/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Caractéristiques organoleptiques						
Turbidité	0.29	NFU	Néphélobimétrie	NF EN ISO 7027		1
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
pH	7.22	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		1
Température de mesure du pH	21.3	°C				
Conductivité électrique brute à 25°C	667	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		1
Anions						
Nitrates	10.8	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	100	1
Métaux						
Aluminium dissous	< 0.010	mg/l Al	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		1
Fer dissous	< 0.010	mg/l Fe	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		1
Manganèse dissous	< 0.010	mg/l Mn	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		1

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 09/08/2017

Identification échantillon : LSE1707-62482

Destinataire : UTILITIES PERFORMANCE

Eau conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

Jerome CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping, fluid strokes that form a stylized, somewhat abstract shape, likely representing the name 'Jerome Castarede'.

Rapport d'analyse Page 1 / 2
 Edité le : 01/08/2017

UTILITIES PERFORMANCE
 M. DOMINIQUE CHIGOT

26, Rue du Pont Cotelle
 45100 ORLEANS

Le rapport établi ne concerne que les échantillons 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.
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE17-110038	Référence contrat :	LSEC17-1477
Identification échantillon :	LSE1707-62481		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Origine :	Forage des Christophes FLD 3		
Dept et commune :	28 SOREL MOUSSEL		
Prélèvement :	Prélevé le 25/07/2017 à 16h05 Réceptionné le 29/07/2017 Prélevé par le client UTILITIES PERFORMANCE / M. FOREUR		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. 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 29/07/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Caractéristiques organoleptiques						
Turbidité	3.4	NFU	Néphélobimétrie	NF EN ISO 7027		1
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
pH	7.22	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		1
Température de mesure du pH	21.3	°C				
Conductivité électrique brute à 25°C	667	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		1
Anions						
Nitrates	10.9	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	100	1
Métaux						
Aluminium dissous	< 0.010	mg/l Al	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		1
Fer dissous	< 0.010	mg/l Fe	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		1
Manganèse dissous	< 0.010	mg/l Mn	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		1

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 01/08/2017

Identification échantillon : LSE1707-62481

Destinataire : UTILITIES PERFORMANCE

Eau conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

Bernard CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'B. Castarede', written over a light grey rectangular background.

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 01/08/2017

UTILITIES PERFORMANCE
M. DOMINIQUE CHIGOT

26, Rue du Pont Cotelle
45100 ORLEANS

Le rapport établi ne concerne que les échantillons 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.
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 (*).

Identification dossier :	LSE17-110038	Référence contrat :	LSEC17-1477
Identification échantillon :	LSE1707-62479		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Origine :	Forage des Christophes FLD 4		
Dept et commune :	28 SOREL MOUSSEL		
Prélèvement :	Prélevé le 26/07/2017 à 07h55 Réceptionné le 29/07/2017 Prélevé par le client UTILITIES PERFORMANCE / M. FOREUR		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. 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 29/07/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	4.0	NFU	Néphélobimétrie	NF EN ISO 7027			1
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
pH	7.19	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			1
Température de mesure du pH	21.3	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C	671	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			1
Anions							
Nitrates	11.0	mg/l NO ₃ ⁻	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	100		#
Métaux							
Aluminium dissous	< 0.010	mg/l Al	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Fer dissous	< 0.010	mg/l Fe	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Manganèse dissous	< 0.010	mg/l Mn	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 01/08/2017

Identification échantillon : LSE1707-62479

Destinataire : UTILITIES PERFORMANCE

Eau conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

Bernard CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'B. Castarede', written over a light blue horizontal line.

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 01/08/2017

UTILITIES PERFORMANCE
M. DOMINIQUE CHIGOT

26, Rue du Pont Cotelle
45100 ORLEANS

Le rapport établi ne concerne que les échantillons 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.
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 (*).

Identification dossier :	LSE17-110038	Référence contrat :	LSEC17-1477
Identification échantillon :	LSE1707-62478		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Origine :	Forage des Christophes FLD 5		
Dept et commune :	28 SOREL MOUSSEL		
Prélèvement :	Prélevé le 26/07/2017 à 18h05 Réceptionné le 29/07/2017 Prélevé par le client UTILITIES PERFORMANCE / M. FOREUR		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. 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 29/07/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	1.2	NFU	Néphélobimétrie	NF EN ISO 7027			1
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
pH	7.22	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			1
Température de mesure du pH	21.3	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C	668	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			1
Anions							
Nitrates	10.8	mg/l NO ₃ ⁻	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	100		#
Métaux							
Aluminium dissous	< 0.010	mg/l Al	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Fer dissous	< 0.010	mg/l Fe	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Manganèse dissous	< 0.010	mg/l Mn	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 01/08/2017

Identification échantillon : LSE1707-62478

Destinataire : UTILITIES PERFORMANCE

Eau conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

Bernard CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'B. Castarede', written over a light grey rectangular background.

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 01/08/2017

UTILITIES PERFORMANCE
M. DOMINIQUE CHIGOT

26, Rue du Pont Cotelle
45100 ORLEANS

Le rapport établi ne concerne que les échantillons 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.
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 (*).

Identification dossier :	LSE17-110038	Référence contrat :	LSEC17-1477
Identification échantillon :	LSE1707-62480		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Origine :	Forage des Christophes FLD 6		
Dept et commune :	28 SOREL MOUSSEL		
Prélèvement :	Prélevé le 27/07/2017 à 09h30 Réceptionné le 29/07/2017 Prélevé par le client UTILITIES PERFORMANCE / M. FOREUR		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. 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 29/07/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	0.95	NFU	Néphélobimétrie	NF EN ISO 7027			1
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
pH	7.20	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			1
Température de mesure du pH	21.2	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C	673	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			1
Anions							
Nitrates	11.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	100		#
Métaux							
Aluminium dissous	< 0.010	mg/l Al	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Fer dissous	< 0.010	mg/l Fe	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1
Manganèse dissous	< 0.010	mg/l Mn	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			1

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 01/08/2017

Identification échantillon : LSE1707-62480

Destinataire : UTILITIES PERFORMANCE

Eau conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

Bernard CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'B. Castarede', written over a light grey rectangular background.