

Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 04/05/2019

THERMES DE GREOUX LES BAINS  
M. LUCIEN MAURIN

04800 GREOUX LES BAINS

**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 (\*).**

<b>Identification dossier :</b>	LSE19-64562	<b>Référence contrat :</b>	LSEC15-4840
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE1904-14693</b>		
<b>Nature:</b>	Eau appoint		
<b>Origine :</b>	THERMES DE GREOUX LES BAINS EAU D'APPOINT		
<b>Dept et commune :</b>	<b>04 GREOUX LES BAINS</b>		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 25/04/2019 de 12h43 à 12h43 Réceptionné le 26/04/2019 à 00h24 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / LARRE Fabrice Flaconnage CARSO-LSEHL		

**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 26/04/2019 à 11h37

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Observations sur le terrain</b>							
Aspect de l'eau	LEGTAR	Limpide	-	Analyse qualitative			
Teinte de l'eau	LEGTAR	Incolore	-	Analyse qualitative			
Présence de dépôt	LEGTAR	NON	-	Analyse qualitative			
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	LEGTAR	16.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		#
pH sur le terrain	LEGTAR	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	LEGTAR	573	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		#
Turbidité	LEGTAR	<0.40	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1		#
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Legionella spp	LEGTAR	< 100	UFC/l	Filtration	NF T90-431		#
dont Legionella pneumophila	LEGTAR	< 100	UFC/l	Filtration	NF T90-431	100	#
Legionella pneumophila sérotype	LEGTAR	Non Determiné	-	Sérotypage par immunosérums			
<b>Analyses physicochimiques</b> <i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Matières en suspension totales		< 2.0	mg/l	Gravimétrie après filtration-filtre Whatman 934 AH	NF EN 872	10	#

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 04/05/2019

**Identification échantillon :** LSE1904-14693

Destinataire : THERMES DE GREOUX LES BAINS

**LEGTAR** LEGIONELLA ET L.PNEUMOPHILA PAR FILTRATION

Legionella non détectées

Arrêté du 14 décembre 2013 relatif aux installations de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air (rubrique 2921).

Eau d'appoint CONFORME aux limites de qualité .

Ludovic RIMBAULT  
Responsable Technique Microbiologie



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 04/05/2019

THERMES DE GREOUX LES BAINS  
M. LUCIEN MAURIN

04800 GREOUX LES BAINS

**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 (\*).**

<b>Identification dossier :</b>	LSE19-64562	<b>Référence contrat :</b>	LSEC15-4840
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE1904-54482</b>		
<b>Nature:</b>	Eau de tour d'aéroréfrigération		
<b>Origine :</b>	THERMES DE GREOUX LES BAINS TAR 1		
<b>Dept et commune :</b>	<b>04 GREOUX LES BAINS</b>		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 25/04/2019 à 13h00 Réceptionné le 26/04/2019 à 11h40 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CUGNO Julien Prélèvement accrédité FD T 90-522 et IRDEFA		

**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 26/04/2019 à 11h40

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Observations sur le terrain</b>							
Aspect de l'eau	LEGTAR	Limpide	-	Analyse qualitative			
Teinte de l'eau	LEGTAR	Incolore	-	Analyse qualitative			
Présence de dépôt	LEGTAR	NON	-	Analyse qualitative			
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	LEGTAR	26.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		#
pH sur le terrain	LEGTAR	9.1	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	LEGTAR	1131	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		#
Turbidité	LEGTAR	10.2	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1		#
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Legionella spp	LEGTAR	< 100	UFC/l	Filtration	NF T90-431		#
dont Legionella pneumophila	LEGTAR	< 100	UFC/l	Filtration	NF T90-431	100000	1000 #
Legionella pneumophila sérotype	LEGTAR	Non Determiné	-	Sérotypage par immunsérums			

**LEGTAR** LEGIONELLA ET L.PNEUMOPHILA PAR FILTRATION

Legionella non détectées

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 04/05/2019

**Identification échantillon :** LSE1904-54482

Destinataire : THERMES DE GREOUX LES BAINS

Arrêté du 14 décembre 2013 relatif aux installations de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air (rubrique 2921).

Résultat CONFORME aux références de qualité (1000 UFC/l).

Ludovic RIMBAULT  
Responsable Technique Microbiologie

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. Rimbault', is positioned to the right of the printed name and title.

Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 04/05/2019

THERMES DE GREOUX LES BAINS  
M. LUCIEN MAURIN

04800 GREOUX LES BAINS

**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 (\*).**

<b>Identification dossier :</b>	LSE19-64562	<b>Référence contrat :</b>	LSEC15-4840
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE1904-54483</b>		
<b>Nature:</b>	Eau de tour d'aéroréfrigération		
<b>Origine :</b>	THERMES DE GREOUX LES BAINS TAR 2		
<b>Dept et commune :</b>	<b>04 GREOUX LES BAINS</b>		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 25/04/2019 à 13h10 Réceptionné le 26/04/2019 à 11h40 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CUGNO Julien Prélèvement accrédité FD T 90-522 et IRDEFA		

**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 26/04/2019 à 11h40

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Observations sur le terrain</b>							
Aspect de l'eau	LEGTAR	Limpide	-	Analyse qualitative			
Teinte de l'eau	LEGTAR	Incolore	-	Analyse qualitative			
Présence de dépôt	LEGTAR	NON	-	Analyse qualitative			
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	LEGTAR	23.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		#
pH sur le terrain	LEGTAR	9.1	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	LEGTAR	1192	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		#
Turbidité	LEGTAR	3.7	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1		#
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Legionella spp	LEGTAR	< 100	UFC/l	Filtration	NF T90-431		#
dont Legionella pneumophila	LEGTAR	< 100	UFC/l	Filtration	NF T90-431	100000	1000 #
Legionella pneumophila sérotype	LEGTAR	Non Determiné	-	Sérotypage par immunsérums			

**LEGTAR** LEGIONELLA ET L.PNEUMOPHILA PAR FILTRATION

Legionella non détectées

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 04/05/2019

**Identification échantillon :** LSE1904-54483

Destinataire : THERMES DE GREOUX LES BAINS

Arrêté du 14 décembre 2013 relatif aux installations de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air (rubrique 2921).

Résultat CONFORME aux références de qualité (1000 UFC/l).

Ludovic RIMBAULT  
Responsable Technique Microbiologie

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. Rimbault', is positioned to the right of the printed name and title.

Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 04/05/2019

THERMES DE GREOUX LES BAINS  
M. LUCIEN MAURIN

04800 GREOUX LES BAINS

**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 (\*).**

<b>Identification dossier :</b>	LSE19-64562	<b>Référence contrat :</b>	LSEC15-4840
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE1904-54484</b>		
<b>Nature:</b>	Eau de tour d'aéroréfrigération		
<b>Origine :</b>	THERMES DE GREOUX LES BAINS TAR 3		
<b>Dept et commune :</b>	<b>04 GREOUX LES BAINS</b>		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 25/04/2019 à 12h50 Réceptionné le 26/04/2019 à 11h40 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CUGNO Julien Prélèvement accrédité FD T 90-522 et IRDEFA		

**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 26/04/2019 à 11h40

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Observations sur le terrain</b>							
Aspect de l'eau	LEGTAR	Limpide	-	Analyse qualitative			
Teinte de l'eau	LEGTAR	Incolore	-	Analyse qualitative			
Présence de dépôt	LEGTAR	NON	-	Analyse qualitative			
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	LEGTAR	24.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		#
pH sur le terrain	LEGTAR	9.2	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	LEGTAR	1420	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		#
Turbidité	LEGTAR	2	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1		#
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Legionella spp	LEGTAR	< 100	UFC/l	Filtration	NF T90-431		#
dont Legionella pneumophila	LEGTAR	< 100	UFC/l	Filtration	NF T90-431	100000	1000 #
Legionella pneumophila sérotype	LEGTAR	Non Determiné	-	Sérotypage par immunsérums			

**LEGTAR** LEGIONELLA ET L.PNEUMOPHILA PAR FILTRATION

Legionella non détectées

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 04/05/2019

**Identification échantillon :** LSE1904-54484

Destinataire : THERMES DE GREOUX LES BAINS

Arrêté du 14 décembre 2013 relatif aux installations de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air (rubrique 2921).

Résultat CONFORME aux références de qualité (1000 UFC/l).

Ludovic RIMBAULT  
Responsable Technique Microbiologie

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. Rimbault', is positioned to the right of the printed name and title.