

Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 29/06/2019

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>	LSE19-100916	<b>Référence contrat :</b>	LSEC15-4840
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE1906-28575</b>		
<b>Nature:</b>	Eau de tour d'aéroréfrigération		
<b>Origine :</b>	THERMES DE GREOUX LES BAINS TAR 1 Désinfection du point : Flambage / Conditions de prélèvement : Robinet vanne de puisage après purge / Nature du produit de traitement de choc : biocide nalco 77352 / Concentration du produit de traitement de choc : N.C.C. / Date de dernière injection de biocide traitement choc : 17/06 à 22h00 Nature et dosage du produit injecté en continu : biocide nalco ST40		
<b>Dept et commune :</b>	<b>04 GREOUX LES BAINS</b>		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 20/06/2019 de 12h00 à 12h00 Réceptionné le 21/06/2019 à 04h12 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CUGNO Julien Prélèvement accrédité FD T 90-522 et IRDEFA 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 21/06/2019 à 07h33

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	23.1	°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	1602	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		#
Turbidité	LEGTAR	1.80	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 #

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Legionella pneumophila sérotype	LEGTAR	Non Déterminé	-	Sérotypage par immunsérums		

**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).

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

Ludovic RIMBAULT  
Responsable Technique Microbiologie



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 29/06/2019

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>	LSE19-100916	<b>Référence contrat :</b>	LSEC15-4840
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE1906-28576</b>		
<b>Nature:</b>	Eau de tour d'aéroréfrigération		
<b>Origine :</b>	THERMES DE GREOUX LES BAINS TAR 2 Désinfection du point : Flambage / Conditions de prélèvement : Robinet vanne de puisage après purge / Nature du produit de traitement de choc : biocide nalco 77352 / Concentration du produit de traitement de choc : N.C.C. / Date de dernière injection de biocide traitement choc : 17/06 à 22h00 Nature et dosage du produit injecté en continu : biocide nalco ST40		
<b>Dept et commune :</b>	<b>04 GREOUX LES BAINS</b>		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 20/06/2019 de 12h04 à 12h04 Réceptionné le 21/06/2019 à 04h12 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 21/06/2019 à 07h33

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	22.3	°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	1561	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		#
Turbidité	LEGTAR	4.90	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 Déterminé	-	Sérotypage par immunsérums			

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 29/06/2019

**Identification échantillon :** LSE1906-28576

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).

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

Ludovic RIMBAULT  
Responsable Technique Microbiologie



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 29/06/2019

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>	LSE19-100916	<b>Référence contrat :</b>	LSEC15-4840
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE1906-28577</b>		
<b>Nature:</b>	Eau de tour d'aéroréfrigération		
<b>Origine :</b>	THERMES DE GREOUX LES BAINS TAR 3 Désinfection du point : Alcool / Conditions de prélèvement : Robinet vanne de puisage après purge / Nature du produit de traitement de choc : biocide nalco 77352 / Concentration du produit de traitement de choc : N.C.C. / Date de dernière injection de biocide traitement choc : 17/06 à 22h00 Nature et dosage du produit injecté en continu : biocide nalco ST40		
<b>Dept et commune :</b>	<b>04 GREOUX LES BAINS</b>		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 20/06/2019 de 12h12 à 12h12 Réceptionné le 21/06/2019 à 04h12 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 21/06/2019 à 07h33

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	25.8	°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	1472	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		#
Turbidité	LEGTAR	1.70	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 Déterminé	-	Sérotypage par immunsérums			

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 29/06/2019

**Identification échantillon :** LSE1906-28577

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).

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

Ludovic RIMBAULT  
Responsable Technique Microbiologie

