



GCS Pôle logistique Sud Haut-Marnais
Laboratoire-Secteur Environnement

Langres le 27 mai 2019

REÇU LE
31 MAI 2018

Centre Hospitalier de Langres
10 rue de la Charité
52200 Langres

Tel : 03-25-87-89-98

Fax : 03-25-87-87-75

Mail : laboratoire.environnement@ch-langres.fr

Mr Le Maire
Camping « les rives de la Marne »
52320 VOUECOURT

Objet : Compte rendu de résultats de recherche de Legionelle

Monsieur,

Je vous prie de trouver en pièce jointe les résultats des recherches de *legionelle* réalisées le 09/05/19 sur votre camping.

Au regard de l'arrêté du 1^{er} février 2010, ces résultats sont conformes.

Afin de maintenir votre réseau d'eau sanitaire conforme (< 1000UFC/L) selon l'arrêté de 1^{er} février 2010, nous vous rappelons ces quelques conseils.

Conseil de maintenance en cas de résultats positifs dans les eaux chaudes sanitaires		
Maitrise de la température	Lutte contre l'entartrage et dépôt	Lutte contre la stagnation
Echangeur à plaque : > 50 °C en tout point du réseau	Traitement anticorrosion, anti tartre	Vidange hebdomadaire des ballons
Ballon : sortie > 55°C ou élévation quotidienne > 60 °C	Nettoyage, détartrage et désinfection des ballons et points d'usage	Suppression des bras morts
Réseau : maintien à ≥ 50°C	Nettoyage, désinfection	Purge régulière des points d'eau non utilisés
Point d'usage : < 50 °C		Contrôle des vannes, clapets mitigeurs
		Remplacement des équipements usagés

Nous restons à votre disposition pour tous renseignements.

En espérant bonne réception, veuillez agréer, Monsieur, nos salutations distinguées.

Dr MACHUCA Sophie

Dr SIMEON Didier

Laboratoire de biologie médicale
Centre hospitalier de Langres



GCS Pôle logistique Sud Haut-Marnais
Laboratoire-Secteur Environnement

LIVRET RECAPITULATIF concernant La recherche de Legionella dans les eaux

Environnement

REÇU LE
31 MAI 2018

Recherche et dénombrement De Legionelle dans les eaux (Norme NF T90-431)

Camping «Les Rives de la Marne »
52320 VOUECOURT
Le 09 mai 2019

N°: R-2019-162/ 2019-164



GCS Pôle logistique Sud Haut-Marnais
Laboratoire-Secteur Environnement

RAPPORT D'ESSAI DEFINITIF

concernant la recherche et le dénombrement de Legionella
dans les eaux propres.



REÇU LE
31 MAI 2018

N° rapport 2019-162

Provenance : **Camping Les Rives de la Marne 52320 Vouécourt**

Date de réception : **09.05.2019**

Date de début de l'analyse : **09.05.2019**

N° Bon de commande :

* Prélèvement effectué le : **09.05.2019** à : **10h40** par : **L.Verdot**

Méthode: FD T 90-522

Numéro Echantillon: **2019-162**

Nature de l'eau analysée : **Production d'eau chaude**

Point de prélèvement : **Fond de ballon n°2**

Recueil du premier jet pour contrôle d'exposition: non

Recueil après purge et désinfection pour contrôle de l'eau du réseau : **oui**

Contexte du prélèvement : **campagne annuelle**

Recueil sur thiosulfate de sodium : oui

Traitement appliqué sur l'eau analysée: /

Volume prélevé : ≥ 500 ml

Dépôt : non

Couleur : **claire**

Commentaire sur le prélèvement:

Température de départ: /°C

Température équilibrée : **51.6°C**

Temps de stabilisation : /

pH : **7.8**

Chlore libre (mg/l): **0.02**

Chlore total (mg/l) : **0.02 < x < 0.04**

Résultats de bactériologie des eaux

Mesure	Méthode	Résultats
* <i>Legionella spp</i>	NF T 90-431 (Août 2017)	<10 UFC/L
* Dont <i>Legionella pneumophila</i>	NF T 90-431 (Août 2017)	<10 UFC/L
* Commentaire	NF T 90-431 (Août 2017)	Legionella non détectées

L'arrêté du 1er février 2010 relatif à la surveillance des légionelles dans les installations de production, de stockage et de distribution d'eau chaude sanitaire indique que les dénombrements en *Legionella pneumophila* doivent être inférieurs à 1 000 unités formant colonie par litre au niveau de tous les points d'usage à risque.

Dans les établissements de santé, les dénombrements en *Legionella pneumophila* doivent être inférieurs au seuil de détection au niveau de tous les points d'usage à risque accessibles à des patients identifiés comme particulièrement vulnérables au risque de légionellose.

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

Les résultats ci-dessus ne tiennent pas compte de l'incertitude de mesure.

La reproduction du présent rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale, ou partiellement après approbation du laboratoire.

Le 27/05/19

Visa du biologiste :

Sophie MACHUCA

Didier SIMEON



GCS Pôle logistique Sud Haut-Marnais
Laboratoire-Secteur Environnement

RAPPORT D'ESSAI DEFINITIF

concernant la recherche et le dénombrement de Legionella
dans les eaux propres.



RECU LE
31 MAI 2018

N° rapport 2019-163

Provenance : **Camping Les Rives de la Marne 52320 Vouécourt**

Date de réception : **09.05.2019**

Date de début de l'analyse : **09.05.2019**

N° Bon de commande :

* Prélèvement effectué le : **09.05.2019** à : **11h05** par : **L.Verdot**

Méthode: FD T 90-522

Numéro Echantillon: **2019-163**

Nature de l'eau analysée : **Eau chaude sanitaire**

Point de prélèvement : **Douche homme fond à gauche**

Douche de droite

Recueil du premier jet pour contrôle d'exposition: non

Recueil après purge et désinfection pour contrôle de l'eau du réseau : **oui**

Contexte du prélèvement : **campagne annuelle**

Recueil sur thiosulfate de sodium : oui

Traitement appliqué sur l'eau analysée : /

Volume prélevé : \geq 500 ml

Dépôt : non

Couleur : **claire**

Commentaire sur le prélèvement:

Température de départ: **11.9°C**

Température équilibrée : **33.5°C**

Temps de stabilisation : **2min26**

pH : **7.8**

Chlore libre (mg/l): **0.04**

Chlore total (mg/l) : **0.08**

Résultats de bactériologie des eaux

Mesure

Méthode

Résultats

* *Legionella spp*

NF T 90-431 (Août 2017)

<10 UFC/L

* Dont *Legionella pneumophila*

NF T 90-431 (Août 2017)

<10 UFC/L

* Commentaire

NF T 90-431 (Août 2017)

Legionella non détectées

L'arrêté du 1er février 2010 relatif à la surveillance des légionelles dans les installations de production, de stockage et de distribution d'eau chaude sanitaire indique que les dénombrements en *Legionella pneumophila* doivent être inférieurs à 1 000 unités formant colonie par litre au niveau de tous les points d'usage à risque.

Dans les établissements de santé, les dénombrements en *Legionella pneumophila* doivent être inférieurs au seuil de détection au niveau de tous les points d'usage à risque accessibles à des patients identifiés comme particulièrement vulnérables au risque de légionellose.

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

Les résultats ci-dessus ne tiennent pas compte de l'incertitude de mesure.

La reproduction du présent rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale, ou partiellement après approbation du laboratoire.

Le 27/05/19

Visa du biologiste :

Sophie MACHUCA

Didier SIMEON



GCS Pôle logistique Sud Haut-Marnais
Laboratoire-Secteur Environnement

RAPPORT D'ESSAI DEFINITIF

concernant la recherche et le dénombrement de *Legionella*
dans les eaux propres.



REÇU LE **N° rapport 2019-164**
31 MAI 2019

Provenance : **Camping Les Rives de la Marne 52320 Vouécourt**

Date de réception : **09.05.2019**

Date de début de l'analyse : **09.05.2019**

N° Bon de commande :

* Prélèvement effectué le : **09.05.2019** à : **11h20** par : **L.Verdot**

Méthode: FD T 90-522

Numéro Echantillon: **2019-164**

Nature de l'eau analysée : **Eau chaude sanitaire**

Point de prélèvement : **Douche femme handicapé**

Recueil du premier jet pour contrôle d'exposition: non

Recueil après purge et désinfection pour contrôle de l'eau du réseau : **oui**

Contexte du prélèvement : **campagne annuelle**

Recueil sur thiosulfate de sodium : oui

Traitement appliqué sur l'eau analysée: /

Volume prélevé : ≥ 500 ml

Dépôt: non

Couleur : **claire**

Commentaire sur le prélèvement:

Température de départ: **12.8°C**

Température équilibrée : **35.9°C**

Temps de stabilisation : **1min50**

pH : **7.8**

Chlore libre (mg/l): **0.02**

Chlore total (mg/l) : **0.08**

Résultats de bactériologie des eaux

Mesure	Méthode	Résultats
* <i>Legionella spp</i>	NF T 90-431 (Août 2017)	<10 UFC/L
* Dont <i>Legionella pneumophila</i>	NF T 90-431 (Août 2017)	<10 UFC/L
* Commentaire	NF T 90-431 (Août 2017)	Legionella non détectées

L'arrêté du 1er février 2010 relatif à la surveillance des légionelles dans les installations de production, de stockage et de distribution d'eau chaude sanitaire indique que les dénombrements en *Legionella pneumophila* doivent être inférieurs à 1 000 unités formant colonie par litre au niveau de tous les points d'usage à risque.

Dans les établissements de santé, les dénombrements en *Legionella pneumophila* doivent être inférieurs au seuil de détection au niveau de tous les points d'usage à risque accessibles à des patients identifiés comme particulièrement vulnérables au risque de légionellose.

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

Les résultats ci-dessus ne tiennent pas compte de l'incertitude de mesure.

La reproduction du présent rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale, ou partiellement après approbation du laboratoire.

Le 27/05/19

Visa du biologiste :

Sophie MACHUCA

Didier SIMEON