



BUREAU
VERITAS

BUREAU VERITAS EXPLOITATION

Agence Spécialisée Nord-Est - Ennery
5 rue Pablo Picasso
CS 20111
57365 ENNERY

A l'attention de M. KIENTZI

Commune de Rosheim
1 Place de l'ancienne Gare

67560
ROSHEIM

PRELEVEMENTS D'EAU DE DISTRIBUTION

Analyses bactériologiques et/ou physico-chimiques



Intervention du 28/02/2025

Nom du site

Multi accueil La boîte à Lutins

Lieu d'intervention

1 Place de l'ancienne Gare

67560
ROSHEIM

Intervention par : DOLTER Caroline

Personne rencontrée sur site : M. KIENTZI

Numéro d'affaire : 0797686 25530055

Référence du rapport : 25530055_3_1_1

Rédigé le : 14/03/2025

Par : Caroline DOLTER



Ce rapport comporte 13 pages dont 6 d'annexes non paginées
Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par
l'accréditation COFRAC. Elles sont identifiées par le symbole #.



Accréditation n°1-7368
Liste des implantations et
portées disponibles sur
www.cofrac.fr



SOMMAIRE

1. SYNTHESE ET RESULTATS DE LA MISSION	page 3
2. DEROGATION AUX DOCUMENTS DE REFERENCE / COMMENTAIRES	page 5
3. TEXTES DE REFERENCE ET VALEURS LIMITEES - LEGIONELLA	page 6
ANNEXE - RESULTATS DU LABORATOIRE	page 7

SUIVI DU DOCUMENT

Révision	Commentaires
0	Première émission du document



Plan d'échantillonnage établi et validé sur site avec le client/l'accompagnateur

1. SYNTHÈSE ET RESULTATS DE LA MISSION

Prélèvements réalisés par Bureau Veritas						Paramètres analysés par le laboratoire CAR - Illkirch	Déclaration de conformité	
COFRAC	N° éch	Localisation du point de prélèvement	Date et Heure	Temp. (°C)	Conditions de prélèvements		Satisfait aux références et valeurs limites	Paramètres non satisfaisants / commentaires
#	R1	ROSHEIM Ancienne Gare - Pataugeoire - Douchette d'évier - Point représentatif du réseau	28/02/2025 09H35	47,8°C	Eau chaude sanitaire - Sans démontage Sans désinfection - Avec purge - Dernier traitement choc : NC	Legionella (spp + pneumophila) par culture (NF T90 431)	Oui	Légionnelle spp : 5000 UFC / L
#	R2	ROSHEIM Ancienne Gare - Cuisine - Douchette de plonge - Point représentatif du réseau	28/02/2025 09H40	48,0°C	Eau chaude sanitaire - Sans démontage Sans désinfection - Avec purge - Dernier traitement choc : NC	Legionella (spp + pneumophila) par culture (NF T90 431)	Oui	Légionnelle spp : 500 UFC / L

L'accréditation COFRAC 1-7368 atteste de la compétence de l'organisme pour les seuls essais couverts par l'accréditation identifiés par le symbole #.
La déclaration de conformité de Bureau Veritas sur les échantillons ne tient pas compte des incertitudes de mesures et d'analyses.

Se référer aux PV d'analyses joints en annexe du présent rapport pour obtenir la liste des analyses réalisées sous accréditation COFRAC par le laboratoire.

Référence du thermomètre utilisé : 13033

Date du dernier contrôle métrologique : 24/10/2023

Pour chaque prélèvement rendu sous accréditation COFRAC, une mesure de température COFRAC a été réalisée.

Bureau Veritas est accrédité par le COFRAC pour la mesure ponctuelle de température selon la procédure interne PRT OS 003.

Incertitude de mesure de la température : $\pm 1,8^\circ\text{C}$.

NC = Non communiqué

Rapport de prélèvements et d'analyses d'eau de distribution

RAP-OS-OPL-01 rev08

Référence	25530055_3_1_1
Date	14/03/2025



Prélèvements réalisés par Bureau Veritas					
COFRAC	N° éch	Localisation du point de prélèvement	Date et Heure	Temp. (°C)	Conditions de prélèvements
#	R3	ROSHEIM Ancienne Gare - Etage - Douche - Point représentatif du réseau	28/02/2025 09H46	49,6°C	Eau chaude sanitaire - Sans démontage Sans désinfection - Avec purge - Dernier traitement choc : NC

Paramètres analysés par le laboratoire CAR - Illkirch	Déclaration de conformité	
	Satisfait aux références et valeurs limites	Paramètres non satisfaisants / commentaires
Legionella (spp + pneumophila) par culture (NF T90 431)	Oui	Légionnelle spp : > 1000 UFC / L



2 . DEROGATION AUX DOCUMENTS DE REFERENCE / COMMENTAIRES

N°éch	Commentaires sur les conditions particulières lors de la mission
-	Absence de point de puisage sur les ballons d'eau chaude (petits ballons d'eau chaude) et absence de bouclage



3 . TEXTES DE REFERENCE ET VALEURS LIMITES - LEGIONELLA

Paramètre *Legionella*

- **NF T90-431** : relatif à la méthode pour la recherche et le dénombrement de *Legionella spp* et de *Legionella pneumophila*
 - **NF T 90-471** : Qualité de l'eau - Détection et quantification des *Legionella* et/ou *Legionella pneumophila* par concentration et amplification génique par réaction de polymérisation en chaîne (PCR)
 - **Critère O.M.S.** – seuil critique : 1 000 UFC/L (UFC : Unité Formant Colonies par litre).
 - **FDT 90-522** Guide technique de prélèvement pour la recherche de légionelles dans les eaux.
 - **Circulaire DGS n°2005-493 du 28 octobre 2005** relative à la prévention du risque lié aux légionelles dans les établissements sociaux et médico-sociaux d'hébergement pour personnes âgées.
 - **Circulaire DGS n° 2002 / 243 du 22 avril 2002** relative à la prévention du risque lié aux légionelles dans les établissements de santé.
 - **Circulaire DGS n° 98/771 du 31 décembre 1998** relative à la mise en œuvre de bonnes pratiques d'entretien des réseaux d'eau dans les établissements de santé et aux moyens de prévention du risque lié aux *Legionella* dans les installations à risque et dans ce bâtiment recevant du public
 - **Circulaire DGS/VS4 n° 2000-336 du 19 juin 2000** relative à la gestion du risque microbien lié à l'eau minérale naturelle dans les établissements thermaux.
 - **Arrêté ministériel du 1er février 2010** relatif à la surveillance des légionelles dans les installations de production, de stockage et de distribution d'eau chaude sanitaire modifié par l'arrêté du **30/12/2022** ⁽¹⁾.
 - **Circulaire N° DGS/EA4/2010/448 du 21 décembre 2010** relative aux missions des Agences régionales de santé dans la mise en oeuvre de l'arrêté du 1er février 2010
 - **LAB GTA 29** : Guide Technique d'accréditation - Echantillonnages d'eau et essais physico-chimiques des eaux sur site.
 - **Arrêté du 7 août 2017** relatif aux règles techniques et procédurales visant à la sécurité sanitaire des systèmes collectifs de brumisation d'eau, pris en application de l'article R. 1335-20 du code de la santé publique. ⁽²⁾
 - **Décret no 2017-657 du 27 avril 2017** relatif à la prévention des risques sanitaires liés aux systèmes collectifs de brumisation d'eau
 - **Arrêté du 30 décembre 2022** relatif à l'évaluation des risques liés aux installations intérieures de distribution d'eau destinée à la consommation humaine ⁽⁴⁾
 - Accréditation COFRAC pour les prélèvements d'eau sanitaire et prise de température. Bureau Veritas est accrédité pour les prélèvements *Legionella* sur eau sanitaire selon le FDT 90-522.
- La portée d'accréditation Cofrac 1-7368 est disponible sur www.cofrac.fr

Paramètre	Objectif de qualité EFS ⁽⁴⁾	Limite de qualité EFS ⁽⁴⁾	Référence de qualité EFS ⁽⁴⁾	Limite de qualité ECS sur point à risque ⁽¹⁾	Limite de qualité ECS des établissements de santé sur point à risque ⁽³⁾	Limite de qualité des systèmes de brumisation
<i>Legionella spp</i> et <i>pneumophila</i>	< limite de détection	-	-	-	-	-
<i>Legionella spp</i>	-	-	1000 UFC/L	-	-	-
<i>Legionella pneumophila</i>	-	1000 UFC/L	-	1000 UFC/L	< limite de détection	10 UFC/L
Périodicité minimale d'analyse	Avant 2029 et à minima tous les 6 ans			Annuelle	Annuelle	Bisannuelle

UFC/L : Unités Formant Colonies par litre ECS : Eau Chaude Sanitaire EFS : Eau Froide Sanitaire

⁽³⁾ Dans les établissements de santé, les dénombrements en *Legionella pneumophila* doivent être inférieurs à la limite de détection au niveau de tous les points d'usage à risque accessibles à des patients identifiés par le CLIN ou toute organisation chargée des mêmes attributions comme particulièrement vulnérables au risque de légionellose.

- **Arrêté ministériel du 30 novembre 2005** modifiant l'arrêté du 23 juin 1978 relatif aux installations fixes destinées au chauffage et à l'alimentation en eau chaude sanitaire des bâtiments d'habitation, des locaux de travail ou des locaux recevant du public

Point de mesure	Température limite
Sortie de production ECS individuelle	≥ 50°C
Sortie de production ECS collective	≥ 55°C
Retour de boucle ECS	≥ 50°C
Point d'usage situé dans une pièce d'eau destinée à la toilette	≤ 50°C
Point d'usage situé dans une pièce d'eau NON destinée à la toilette	≤ 60°C
Cuisines et les buanderies des ERP si présence d'une signalisation particulière	≤ 90°C



ANNEXE

RESULTATS DU LABORATOIRE

Cette annexe comporte 6 page(s) non numérotée(s)

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 12/03/2025

BUREAU VERITAS
Mme CAROLINE DOLTER
PARC DES COLLINES
4 AVENUE DE BRUXELLES

68350 DIDENHEIM

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai tel qu'il a été reçu, et se substitue à tout rapport partiel de résultats préalablement émis. Il comporte 2 pages.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les données et informations fournies sont mentionnées dans le cadre supérieur du présent rapport. Ces données sont sous la responsabilité du seul client.

< marque la valeur du paramètre analytique qui est inférieure à la limite de quantification. N.M. : non mesuré.

(*) marque une analyse sous-traitée. Pour les analyses sous-traitées, se référer au(x) rapport(s) de sous-traitance joint(s) mentionnant le(s) laboratoire(s) concerné(s), le numéro d'accréditation pour le(s) paramètre(s) couvert(s) par l'accréditation et le(s) lieu(x) de réalisation de la prestation.

sans (*) identifie les seuls essais qui sont effectués sous le couvert de l'accréditation Cofrac du laboratoire.

et (*) identifie les seuls essais qui sont effectués sous le couvert de l'accréditation Cofrac du ou des laboratoire(s) sous-traitant(s).

Identification dossier : CAN25-2344
Identification échantillon : CAN2502-4658-1
Référence dossier : Cde 15100797686_25530055_250258
Référence client : R1
NATURE : Eau chaude sanitaire
ORIGINE : ROSHEIM ANCIENNE GARE - PATAUGEOIRE - DOUCHETTE EVIER
PRELEVEMENT :
sans démontage / sans désinfection / avec purge
Prélevé le : 28/02/2025 à 09 h 35
Prélevé par : DOLTER
Réceptionné le : 28/02/2025 à 15 h 34
Flaconnage conforme : OUI
Transport en glacière : OUI

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.

Début d'analyse : 28/02/2025

Paramètres analytiques	Code Sandre	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain Température de l'eau in situ	1301	47,8	°C	Thermométrie	M_CAR-E8009		
Analyses microbiologiques # Legionella spp	1047	5000	UFC/l	Filtration	NF T 90-431	1000	
# dont Legionella pneumophila	1048	< 10	UFC/l	Filtration	NF T 90-431	1000	

Limites et/ou références de qualité : _A. du 01/02/2010 ,30/12/2022 LegECS/EFS

OBSERVATIONS :

Edité le : 12/03/2025

Identification échantillon : CAN2502-4658-1

Destinataire :

Présence de Legionella. L. pneumophila non détectée.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'V' and 'G' intertwined, with a horizontal line extending to the right.

Vanessa Gurnel

Responsable Microbiologie des eaux

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 12/03/2025

BUREAU VERITAS
Mme CAROLINE DOLTER
PARC DES COLLINES
4 AVENUE DE BRUXELLES

68350 DIDENHEIM

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai tel qu'il a été reçu, et se substitue à tout rapport partiel de résultats préalablement émis. Il comporte 2 pages.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les données et informations fournies sont mentionnées dans le cadre supérieur du présent rapport. Ces données sont sous la responsabilité du seul client.

< marque la valeur du paramètre analytique qui est inférieure à la limite de quantification. N.M. : non mesuré.

(*) marque une analyse sous-traitée. Pour les analyses sous-traitées, se référer au(x) rapport(s) de sous-traitance joint(s) mentionnant le(s) laboratoire(s) concerné(s), le numéro d'accréditation pour le(s) paramètre(s) couvert(s) par l'accréditation et le(s) lieu(x) de réalisation de la prestation.

sans (*) identifie les seuls essais qui sont effectués sous le couvert de l'accréditation Cofrac du laboratoire.

et (*) identifie les seuls essais qui sont effectués sous le couvert de l'accréditation Cofrac du ou des laboratoire(s) sous-traitant(s).

Identification dossier : CAN25-2344
Identification échantillon : CAN2502-4659-1
Référence dossier : Cde 15100797686_25530055_250258
Référence client : R2
NATURE : Eau chaude sanitaire
ORIGINE : ROSHEIM ANCIENNE GARE - CUISINE - DOUCHETTE PLONGE
PRELEVEMENT :
sans démontage / sans désinfection / avec purge
Prélevé le : 28/02/2025 à 09 h 40
Prélevé par : DOLTER
Réceptionné le : 28/02/2025 à 15 h 34
Flaconnage conforme : OUI
Transport en glacière : OUI

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.

Début d'analyse : 28/02/2025

Paramètres analytiques	Code Santé	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain Température de l'eau in situ	1301	48,0	°C	Thermométrie	M_CAR-E8009		
Analyses microbiologiques # Legionella spp	1047	500	UFC/l	Filtration	NF T 90-431	1000	
# dont Legionella pneumophila	1048	< 10	UFC/l	Filtration	NF T 90-431	1000	

Limites et/ou références de qualité : _A. du 01/02/2010 ,30/12/2022 LegECS/EFS

OBSERVATIONS :

Edité le : 12/03/2025

Identification échantillon : CAN2502-4659-1

Destinataire :

Présence de Legionella. L. pneumophila non détectée.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'V' and 'G' intertwined, with a horizontal line extending to the right.

Vanessa Gurnel

Responsable Microbiologie des eaux

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 10/03/2025

BUREAU VERITAS
Mme CAROLINE DOLTER
PARC DES COLLINES
4 AVENUE DE BRUXELLES

68350 DIDENHEIM

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai tel qu'il a été reçu, et se substitue à tout rapport partiel de résultats préalablement émis. Il comporte 2 pages.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les données et informations fournies sont mentionnées dans le cadre supérieur du présent rapport. Ces données sont sous la responsabilité du seul client.

< marque la valeur du paramètre analytique qui est inférieure à la limite de quantification. N.M. : non mesuré.

(*) marque une analyse sous-traitée. Pour les analyses sous-traitées, se référer au(x) rapport(s) de sous-traitance joint(s) mentionnant le(s) laboratoire(s) concerné(s), le numéro d'accréditation pour le(s) paramètre(s) couvert(s) par l'accréditation et le(s) lieu(x) de réalisation de la prestation.

sans (*) identifie les seuls essais qui sont effectués sous le couvert de l'accréditation Cofrac du laboratoire.

et (*) identifie les seuls essais qui sont effectués sous le couvert de l'accréditation Cofrac du ou des laboratoire(s) sous-traitant(s).

Identification dossier : CAN25-2344
Identification échantillon : CAN2502-4660-1
Référence dossier : Cde 15100797686_25530055_250258
Référence client : R3

NATURE : Eau chaude sanitaire
ORIGINE : ROSHEIM ANCIENNE GARE - ETAGE - DOUCHE
PRELEVEMENT :
sans démontage / sans désinfection / avec purge
Prélevé le : 28/02/2025 à 09 h 46
Prélevé par : DOLTER
Réceptionné le : 28/02/2025 à 15 h 34
Flaconnage conforme : OUI
Transport en glacière : OUI

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.

Début d'analyse : 28/02/2025

Paramètres analytiques	Code Sandre	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain Température de l'eau in situ	1301	49,6	°C	Thermométrie	M_CAR-E8009		
Analyses microbiologiques # Legionella spp	1047	> 1000	UFC/l	Filtration	NF T 90-431	1000	
# dont Legionella pneumophila	1048	< 10	UFC/l	Filtration	NF T 90-431	1000	

Limites et/ou références de qualité : _A. du 01/02/2010 ,30/12/2022 LegECS/EFS

OBSERVATIONS :

Edité le : 10/03/2025

Identification échantillon : CAN2502-4660-1

Destinataire :

Présence de Legionella. L. pneumophila non détectée.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'P. Maillard', is centered on the page.

Pierrette Maillard

Adjointe au responsable Microbiologie des eaux