

**VALIA SAS**  
**Madame Laure DELMOITIEZ**  
Rue Lavoisier  
56530 QUEVEN  
**FRANCE**

---

## RAPPORT D'ANALYSE

---

N° de rapport d'analyse : AR-21-FP-035624-01

Version du : 12/10/2021

Page 1/3

Dossier N° : 21D012604

Date de réception : 30/09/2021

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	eaux de tours aéroréfrigérées (NT)	VALIA-TAR	

<b>Limites</b>	Légionelles sur les TAR		
<b>Réglementation</b>	Arrêté du 14/12/2013 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations relevant du régime de l'enregistrement au titre de la rubrique no 2921 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement		
<b>Température de l'air de l'enceinte</b>	13.0°C	<b>Produit de traitement 2</b>	TM 9013
<b>Préleveur</b>	Pelle Vincent	<b>Concentration du traitement 2</b>	100ML/M3
<b>Date de prélèvement</b>	30/09/2021 15:35	<b>Date du dernier traitement choc</b>	2020-10-10
<b>Date de réception</b>	30/09/2021 16:15	<b>Nature de traitement choc</b>	Chimique
<b>Début d'analyse</b>	01/10/2021 13:00	<b>Nom du produit de traitement choc</b>	AQUAPROX 6000 DCB
<b>Motif de prélèvement</b>	CP	<b>Concentration du traitement choc</b>	N.M.
<b>Mode de désinfection</b>	Aucune	<b>Code point de prélèvement</b>	FP0005336929
<b>Localisation du prélèvement</b>	VALIA-TAR	<b>Nom install. principale</b>	VALIA
<b>Produit de traitement 1</b>	TCD 2462	<b>Nom point de prélèvement</b>	TAR
<b>Concentration du traitement 1</b>	30ML/M3	<b>Commune</b>	QUEVEN

**PARAMÈTRES DE PRÉLÈVEMENTS**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>IXPLE : Prélèvement d'eau pour recherche de légionelles</b> Prestation réalisée par nos soins * COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-0888 Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique). Circulaire Légionelles n° 2002/243 du 22/04/2002 Arrêté ministériel n°2921 du 14/12/2013 Arrêté ministériel du 01/02/2010 - FD T 90-522 - NF EN ISO 19458				
<b>JI403 : Turbidité (in situ)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-0888 Spectrophotométrie - NF EN ISO 7027-1	3.00	NTU		
<b>SD043 : Aspect (in situ)</b> Prestation réalisée par nos soins Méthode organoleptique - Observation visuelle	Limpide	Qualit.		
<b>IXKPJ : Conductivité à 25°C (in situ)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-0888 Potentiométrie [Méthode à la sonde] - NF EN 27888	1110	µS/cm		
<b>IX3EX : Présence de dépôt (in situ) (non accrédité)</b> Prestation réalisée par nos soins Méthode organoleptique - Observation visuelle	Peu abondant			
<b>IX0KV : Couleur qualitative (in situ)</b> Prestation réalisée par nos soins Méthode organoleptique - Observation visuelle	Absence	Qualit.		
<b>IX3R1 : Mesure du pH (in situ)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-0888 Potentiométrie - NF EN ISO 10523	8.6	Unités pH		
<b>IX3R3 : Température de l'eau (in situ)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-0888 Thermométrie [Méthode à la sonde] - Méthode interne	22.0	°C		

**MICROBIOLOGIE**

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
<b>UME5S : Legionella pneumophila,spp-Num&lt;100 &gt;7500000/L</b> Analyse soustraite à Eurofins Microbiologie des Eaux Ouest COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-6942 Numération - Milieu non chromogène - NF T90-431				
Legionella spp.	<100	ufc/l		
Legionella pneumophila	<100	ufc/l	1000	

**Conclusion / Déclaration de conformité** (Couverte par l'accréditation)

Legionella non détectées

Paramètres analysés conformes aux limites de qualité des Légionelles sur les TAR.



Emilie LE CALVE  
Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

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

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification et aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Les résultats non conformes aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 – Liste des paramètres agréés disponible sur le site [www.labeau.ecologie.gouv.fr](http://www.labeau.ecologie.gouv.fr).

NGL : les valeurs inférieures à la LQ ne sont pas prises en compte dans le calcul.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.