



Edité le : 10/03/2025

Rapport d'analyse Page 1 / 2

MAIRIE RISOUL

LA RUA
05600 RISOUL

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport 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 (*).

Identification dossier :	LSE25-27769	Analyse demandée par :	ARS PACA - DT 05
Identification échantillon :	LSE2503-12709-1		
Doc Adm Client :	ARS 2025		
N° Analyse :	00144132	N° Prélèvement :	00135174
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	MME ESMIEU ROB.CUISINE	Code PSV :	0000001132
Localisation exacte :	BARBEINQ HAMEAU		
Dept et commune :	05 RISOUL		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,6526849800	Y :	6,6052113500
UGE :	0090 - ADDUCTION RISOUL (DE)		
Type d'eau :	S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1
Nom de l'exploitant :	RISOUL (MAIRIE DE) LA RUA 05600 RISOUL	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	BARBEINQ (DE) RISOUL	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 06/03/2025 à 11h41 Réception au laboratoire le 06/03/2025 à 20h22 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BLANC Sophie Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine	Code :	000980

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.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 06/03/2025 à 20h29

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau 05D1>>	9.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25	#
Température de l'air extérieur 05D1>>	19.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne	-10			

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
pH sur le terrain	05D1>>	7.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5 9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	05D1>>	577	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	10	200 1100 #
Chlore libre sur le terrain	05D1>>	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03	#
Chlore total sur le terrain	05D1>>	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03	#
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	05D1>>	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1	#
Microorganismes aérobies à 22°C	05D1>>	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1	#
Bactéries coliformes	05D1>>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0 #
Escherichia coli	05D1>>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	05D1>>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0 #
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	05D1>>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	1	0 #
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	05D1>>	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	05D1>>	Néant	-	Méthode qualitative			
Saveur	05D1>>	Néant	-	Méthode qualitative			
Couleur	05D1>>	0	-	Qualitative			
Turbidité	05D1>>	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10	2 #
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Carbone organique total (COT)	05D1>>	0.46	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2	2 #
Cations							
Ammonium	05D1>>	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05	0.10 #

05D1>> ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS05-2025)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Alice MARTINHO
Responsable Département Biologie





Edité le : 11/03/2025

Rapport d'analyse Page 1 / 3

MAIRIE RISOUL

LA RUA
05600 RISOUL

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport comporte 3 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 (*).

Identification dossier :	LSE25-27769	Analyse demandée par :	ARS PACA - DT 05
Identification échantillon :	LSE2503-12826-1		
Doc Adm Client :	ARS 2025		
N° Analyse :	00144133	N° Prélèvement :	00135174
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	MME ESMIEU ROB.CUISINE	Code PSV :	0000001132
Localisation exacte :	BARBEINQ HAMEAU		
Dept et commune :	05 RISOUL		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,6617384000	Y :	6,6593017000
UGE :	0090 - ADDUCTION RISOUL (DE)		
Type d'eau :	S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	PFAS
Nom de l'exploitant :	RISOUL (MAIRIE DE) LA RUA 05600 RISOUL	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	BARBEINQ (DE) RISOUL	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 06/03/2025 à 11h39 Réception au laboratoire le 06/03/2025 à 22h09 Prélevé par CARSO LSEHL / BLANC Sophie Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine	Code :	000980

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.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 07/03/2025 à 10h12

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
PFCA: acides perfluorocarboxyliques et dérivés Acide perfluorodécanoïque (PFDA) 05PFAS>>	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001			#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Acide perfluoro n-heptanoïque (PFHpA)	05PFAS>>	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		#
Acide perfluoro n-nonanoïque (PFNA)	05PFAS>>	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		#
Acide perfluoro n-octanoïque (PFOA)	05PFAS>>	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		#
Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS)	05PFAS>>	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		#
Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS)	05PFAS>>	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		#
Acide perfluoro undécane sulfonique (PFUnA,PFUnDA)	05PFAS>>	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		#
Acide perfluorobutane sulfonique (PFBS)	05PFAS>>	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		#
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	05PFAS>>	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.002		#
Acide perfluoro n-butanoïque (PFBA)	05PFAS>>	0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		#
Acide perfluoro n-hexanoïque (PFHxA)	05PFAS>>	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.002		#
Acide perfluorohexane sulfonique (PFHxS)	05PFAS>>	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		#
Acide perfluoro tridécane sulfonique (PFTrDA)	05PFAS>>	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		#
Acide perfluoro tridécane sulfonique (PFTrDS)	05PFAS>>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.005		#
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS,PFPeS)	05PFAS>>	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		#
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	05PFAS>>	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.002		#
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	05PFAS>>	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		#
Acide perfluoro undécane sulfonique (PFUnDS)	05PFAS>>	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.002		#
Acide perfluoro n-pentanoïque (PFPA,PFPeA)	05PFAS>>	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		#
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDA)	05PFAS>>	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		#
Somme des 20 PFAS selon la Dir.Eur..	05PFAS>>	0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.100	0.10	#

05PFAS>> ANALYSE (PFAS) 20 PFAS (ARS05-2025)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 11/03/2025

Identification échantillon : LSE2503-12826-1

Destinataire : MAIRIE RISOUL

Isabelle VECCHIOLI
Responsable de Laboratoire

A handwritten signature in black ink on a light gray background. The signature is cursive and appears to read 'Isabelle Vecchioli'.