



Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 25-08326 - 25-08331

Référence du Laboratoire: **2025/1491**

Adresse destinataire

Version du rapport: **V1 du 02/06/2025**

Requérant: **Mons. Tom MANGEN**

Adm. Comm. Garnich

Reçu le: **27/05/2025**

Mons. Tom MANGEN

Début de l'analyse: **27/05/2025**

15, rue de l'Ecole

Objet de l'analyse: **Contrôle allergie**

L-8353 Garnich

Tél: 380019 218

Fax: 380019 91

Ce rapport comporte **14** pages et ne peut être reproduit partiellement sans accord explicite du laboratoire.

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'analyse. Le laboratoire n'est pas responsable pour les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas été chargé de l'étape d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Lexique:

#	paramètre sous accréditation
*	information fournie par le client
(1)	méthode interne basée sur la norme indiquée
(2)	méthode interne
VG	valeur-guide (non-respect marqué en orange)
VL	valeur-limite (non-respect marqué en rouge)
S	paramètre mesuré en sous-traitance
D	paramètre mesuré dans la partie dissoute de l'échantillon
n.d.	paramètre non déterminé suite à un problème technique
v.c.	voir commentaire



N° échantillon: **25-08326** Date de début des analyses: **27/05/2025**
 Votre référence*: **AEP-204-83** Commune de Garnich Garnich
 Info complémentaire*: **Maison relais, Garnich entrée**
 Nature de l'échantillon*: **eau de distribution**
 Prélevé le*: **27/05/2025 à 08:30** Prélevé par*: **THILL - Adm. Comm. Garnich**
 Type d'échantillonage*: **ponctuel - hors accréditation**
 Objectif ISO 19458*: **C**

PARAMETRE(S) par section

PHYSICO-CHIMIE

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.8		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	18.0	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	391	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	16	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		21	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	17	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	22	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	20	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	9.3	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	1.6	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	76	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	4.2	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			

Copie: Admin. de la Gestion de l'Eau



SPECTROSCOPIE

ÉLÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	<50	µg/l	200	
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		10
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		10
Bore	#	ISO 17294-1/2	10	µg/l		1.500
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		5.0
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		50
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	8.6	µg/l		2.000
Fer	#	ISO 17294-1/2	<50	µg/l	200	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		50
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.79	µg/l		20
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.75	µg/l		10
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		20
Silicium	#	ISO 17294-1/2	2.8	mg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.14	µg/l		30
Zinc	#	ISO 17294-1/2	12	µg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	<0.01	mg/l		

Résultats validés le 30/05/2025 par LSA



N° échantillon: **25-08327** Date de début des analyses: **27/05/2025**
 Votre référence*: **AEP-204-83** Commune de Garnich Garnich
 Info complémentaire*: **Maison relais, Garnich entrée**
 Nature de l'échantillon*: **eau de distribution**
 Prélevé le*: **27/05/2025 à 08:30** Prélevé par*: **THILL - Adm. Comm. Garnich**
 Type d'échantillonage*: **ponctuel - hors accréditation**
 Objectif ISO 19458*: **A**

PARAMETRE(S) par section

PHYSICO-CHIMIE

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.8		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	18.0	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	391	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	16	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		21	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	17	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	23	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	20	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	9.3	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	1.5	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	76	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	4.1	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			

Copie: Admin. de la Gestion de l'Eau



SPECTROSCOPIE

ÉLÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	<50	µg/l	200	
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		10
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		10
Bore	#	ISO 17294-1/2	9.8	µg/l		1.500
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		5.0
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		50
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	9.4	µg/l		2.000
Fer	#	ISO 17294-1/2	<50	µg/l	200	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		50
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.77	µg/l		20
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.78	µg/l		10
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		20
Silicium	#	ISO 17294-1/2	2.9	mg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.14	µg/l		30
Zinc	#	ISO 17294-1/2	12	µg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	<0.01	mg/l		

Résultats validés le 30/05/2025 par LSA



N° échantillon: **25-08328** Date de début des analyses: **27/05/2025**
 Votre référence*: **AEP-204-83** Commune de Garnich Garnich
 Info complémentaire*: **Maison relais, Garnich Restaurant r.d.ch.**
 Nature de l'échantillon*: **eau de distribution**
 Prélevé le*: **27/05/2025 à 08:30** Prélevé par*: **THILL - Adm. Comm. Garnich**
 Type d'échantillonage*: **ponctuel - hors accréditation**
 Objectif ISO 19458*: **C**

PARAMETRE(S) par section

PHYSICO-CHIMIE

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.6		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	18.3	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	393	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	16	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		21	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	17	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	23	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	20	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	9.4	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	1.5	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	77	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	4.1	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	0.01	mg/l		0.50

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			

Copie: Admin. de la Gestion de l'Eau



SPECTROSCOPIE

ÉLÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	<50	µg/l	200	
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		10
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		10
Bore	#	ISO 17294-1/2	10	µg/l		1.500
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		5.0
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.53	µg/l		50
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	25	µg/l		2.000
Fer	#	ISO 17294-1/2	<50	µg/l	200	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	1.1	µg/l	50	
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.84	µg/l		20
Plomb	#	ISO 17294-1/2	2.0	µg/l		10
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		20
Silicium	#	ISO 17294-1/2	2.8	mg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.14	µg/l		30
Zinc	#	ISO 17294-1/2	36	µg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	0.22	mg/l		

Résultats validés le 30/05/2025 par LSA



N° échantillon: **25-08329** Date de début des analyses: **27/05/2025**
 Votre référence*: **AEP-204-83** Commune de Garnich Garnich
 Info complémentaire*: **Maison relais, Garnich Restaurant r.d.ch.**
 Nature de l'échantillon*: **eau de distribution**
 Prélevé le*: **27/05/2025 à 08:30** Prélevé par*: **THILL - Adm. Comm. Garnich**
 Type d'échantillonage*: **ponctuel - hors accréditation**
 Objectif ISO 19458*: **A**

PARAMETRE(S) par section

PHYSICO-CHIMIE

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.5		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	18.4	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	396	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	16	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		21	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	17	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	23	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	20	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	9.3	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	1.5	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	76	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	4.1	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			

Copie: Admin. de la Gestion de l'Eau



SPECTROSCOPIE

ÉLÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	<50	µg/l	200	
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		10
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		10
Bore	#	ISO 17294-1/2	9.7	µg/l		1.500
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		5.0
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		50
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	15	µg/l		2.000
Fer	#	ISO 17294-1/2	<50	µg/l	200	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		50
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.58	µg/l		20
Plomb	#	ISO 17294-1/2	1.4	µg/l		10
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		20
Silicium	#	ISO 17294-1/2	2.8	mg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.14	µg/l		30
Zinc	#	ISO 17294-1/2	9.6	µg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	<0.01	mg/l		

Résultats validés le 30/05/2025 par LSA



N° échantillon: **25-08330** Date de début des analyses: **27/05/2025**
 Votre référence*: **AEP-204-83** Commune de Garnich Garnich
 Info complémentaire*: **Maison relais, Garnich Cuisine légumerie**
 Nature de l'échantillon*: **eau de distribution**
 Prélevé le*: **27/05/2025 à 08:30** Prélevé par*: **THILL - Adm. Comm. Garnich**
 Type d'échantillonage*: **ponctuel - hors accréditation**
 Objectif ISO 19458*: **C**

PARAMETRE(S) par section

PHYSICO-CHIMIE

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.5		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	18.8	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	393	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	16	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		21	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	17	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	23	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	20	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	9.4	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	1.5	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	77	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	4.2	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	0.02	mg/l		0.50

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			

Copie: Admin. de la Gestion de l'Eau



SPECTROSCOPIE

ÉLÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	<50	µg/l	200	
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		10
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		10
Bore	#	ISO 17294-1/2	9.7	µg/l		1.500
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		5.0
Chrome	#	ISO 17294-1/2	0.60	µg/l		50
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	10	µg/l		2.000
Fer	#	ISO 17294-1/2	<50	µg/l	200	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		50
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.70	µg/l		20
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.57	µg/l		10
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		20
Silicium	#	ISO 17294-1/2	2.8	mg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.14	µg/l		30
Zinc	#	ISO 17294-1/2	8.0	µg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	<0.01	mg/l		

Résultats validés le 30/05/2025 par LSA



N° échantillon: **25-08331** Date de début des analyses: **27/05/2025**
 Votre référence*: **AEP-204-83** Commune de Garnich Garnich
 Info complémentaire*: **Maison relais, Garnich Cuisine légumerie**
 Nature de l'échantillon*: **eau de distribution**
 Prélevé le*: **27/05/2025 à 08:30** Prélevé par*: **THILL - Adm. Comm. Garnich**
 Type d'échantillonage*: **ponctuel - hors accréditation**
 Objectif ISO 19458*: **A**

PARAMETRE(S) par section

PHYSICO-CHIMIE

CARACTÉRISTIQUES

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aspect		SOP 11300 (2)	propre			
Couleur		SOP 11300 (2)	incolore			
Odeur		SOP 11300 (2)	inodore			

INDICATEURS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
pH	#	ISO 10523	7.5		6.5-9.5	
Température	#	DIN 38404-C4	19.0	°C		
Conductibilité électrique à 20°C	#	ISO 7888	394	µS/cm	2500	
Turbidité	#	ISO 7027	<0.50	FNU		
Dureté carbonatée	#	ISO 9963-1	16	d°f		
Dureté totale (calculée ISO14911)	#		21	d°f		

IONS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Chlorure	#;D	ISO 10304-1	17	mg/l	250	
Nitrate	#;D	ISO 10304-1	23	mg/l		50
Sulfate	#;D	ISO 10304-1	20	mg/l	250	
Sodium	#;D	ISO 14911	9.3	mg/l	200	
Potassium	#;D	ISO 14911	1.5	mg/l		
Calcium	#;D	ISO 14911	77	mg/l		
Magnésium	#;D	ISO 14911	4.1	mg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Ammonium	#;D	ISO 7150-1	<0.02	mg/l	0.50	
Nitrite	#;D	ISO 10304-1	<0.01	mg/l		0.50

SPECTROSCOPIE

DIGESTION

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Digestion par acide nitrique	#	ISO 15587-2 (1)	réalisé			

Copie: Admin. de la Gestion de l'Eau



SPECTROSCOPIE

ÉLÉMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Aluminium	#	ISO 17294-1/2	<50	µg/l	200	
Antimoine	#	ISO 17294-1/2 (1)	<0.50	µg/l		10
Arsenic	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		10
Bore	#	ISO 17294-1/2	9.7	µg/l		1.500
Cadmium	#	ISO 17294-1/2	<0.025	µg/l		5.0
Chrome	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		50
Cuivre	#	ISO 17294-1/2	9.8	µg/l		2.000
Fer	#	ISO 17294-1/2	<50	µg/l	200	
Manganèse	#	ISO 17294-1/2	<1.0	µg/l		50
Nickel	#	ISO 17294-1/2	0.55	µg/l		20
Plomb	#	ISO 17294-1/2	0.50	µg/l		10
Sélénium	#	ISO 17294-1/2	<0.50	µg/l		20
Silicium	#	ISO 17294-1/2	2.8	mg/l		
Uranium	#	ISO 17294-1/2	0.14	µg/l		30
Zinc	#	ISO 17294-1/2	6.4	µg/l		

NUTRIMENTS

	Note	Méthode	Résultat	Unité	VG	VL
Phosphore	#	ISO 17294-1/2	<0.01	mg/l		

Résultats validés le 30/05/2025 par LSA



Appréciation:

Les échantillons sont conformes aux normes en vigueur pour une eau destinée à la consommation humaine en ce qui concerne les paramètres analysés.

Les résultats sont indiqués sans considérer les incertitudes de mesure. Des renseignements supplémentaires sur les méthodes d'analyse et les incertitudes sont disponibles sur simple demande.

Par ailleurs une déclaration de conformité ou de non-conformité par rapport à une exigence réglementaire ne tient pas compte de l'incertitude de mesure de la méthode d'analyse.

Informations spécifiques concernant les eaux potables:

L'appréciation concernant une eau destinée à la consommation humaine se rapporte à la loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.