



## Bulletin d'analyse de(s) l'échantillon(s): 25-16214 - 25-16217

Référence du Laboratoire: **2025/2933**  
Version du rapport: **V1 du 30/10/2025**

Adresse destinataire

Requérant: **Mons. Bob WELTER**  
Reçu le: **21/10/2025**  
Début de l'analyse: **21/10/2025**  
Objet de l'analyse: **Contrôle complémentaire (CP)**

**Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**  
**Mons. Bob WELTER**  
**18, rue de Larochette**  
**L-7661 Medernach**

**Tél: 837302 32**  
**Fax: 873665**

Ce rapport comporte **8** 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: **25-16214** Date de début des analyses: **21/10/2025**  
Votre référence\*: **AEP-705-91** Commune de la Vallée de l'Ernz **Eppeldorf**  
Info complémentaire\*: **Härenhaus**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de distribution**  
Prélevé le\*: **21/10/2025 à 07:00** Prélevé par\*: **STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**  
Objectif ISO 19458\*: **B**

## PARAMETRE(S) par section

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

|                           | Note | Méthode    | Résultat | Unité     | VG | VL |
|---------------------------|------|------------|----------|-----------|----|----|
| Bactéries coliformes      | #    | ISO 9308-2 | <1       | NPP/100   | <1 |    |
| Escherichia coli          | #    | ISO 9308-2 | <1       | NPP/100   |    | <1 |
| Teneur en colonies à 36°C | #    | ISO 6222   | <1       | cfu/ml    |    |    |
| Teneur en colonies à 22°C | #    | ISO 6222   | 5        | cfu/ml    |    |    |
| Entérocoques intestinaux  | #    | ISO 7899-2 | <1       | cfu/100ml |    | <1 |

Résultats validés le 24/10/2025 par PDI



N° échantillon: **25-16215** Date de début des analyses: **21/10/2025**  
Votre référence\*: **SCS-710-13** **Source Savelborn Medernach**  
Info complémentaire\*: **captage**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de source**  
Prélevé le\*: **21/10/2025 à 07:40** Prélevé par\*: **STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**  
Objectif ISO 19458\*: **A**

## PARAMETRE(S) par section

### ORGANIQUE

#### AUTRES SUBSTANCES ÉMERGENTES

|     | Note | Méthode       | Résultat    | Unité | VG | VL |
|-----|------|---------------|-------------|-------|----|----|
| TFA | #;D  | SOP 31306 (2) | <b>2400</b> | ng/l  |    |    |

#### MÉDICAMENTS

|               | Note | Méthode       | Résultat      | Unité | VG | VL |
|---------------|------|---------------|---------------|-------|----|----|
| Carbamazepine | #;D  | SOP 31302 (2) | <b>&lt;25</b> | ng/l  |    |    |
| Diclofenac    | D    | SOP 31302 (2) | <b>&lt;5</b>  | ng/l  |    |    |
| Ibuprofen     | #;D  | SOP 31302 (2) | <b>&lt;25</b> | ng/l  |    |    |
| Ketoprofen    | #;D  | SOP 31302 (2) | <b>&lt;25</b> | ng/l  |    |    |
| Lidocaine     | D    | SOP 31302 (2) | <b>&lt;25</b> | ng/l  |    |    |

#### MICROPOLLUANTS

|             | Note | Méthode       | Résultat   | Unité | VG | VL   |
|-------------|------|---------------|------------|-------|----|------|
| Bisphenol A | #;D  | SOP 31302 (2) | <b>110</b> | ng/l  |    | 2500 |

#### PESTICIDES

|                       | Note | Méthode       | Résultat      | Unité | VG | VL  |
|-----------------------|------|---------------|---------------|-------|----|-----|
| AMPA                  | #;D  | SOP 31305 (2) | <b>&lt;25</b> | ng/l  |    | 100 |
| Glufosinate           | #;D  | SOP 31305 (2) | <b>&lt;25</b> | ng/l  |    | 100 |
| Glyphosate            | #;D  | SOP 31305 (2) | <b>&lt;25</b> | ng/l  |    | 100 |
| 2,4-D                 | #;D  | SOP 31302 (2) | <b>&lt;25</b> | ng/l  |    | 100 |
| 2,6-Dichlorobenzamide | #;D  | SOP 31302 (2) | <b>&lt;25</b> | ng/l  |    | 100 |
| Atrazine              | #;D  | SOP 31302 (2) | <b>&lt;25</b> | ng/l  |    | 100 |
| Atrazine-2-hydroxy    | #;D  | SOP 31302 (2) | <b>&lt;25</b> | ng/l  |    | 100 |
| Atrazine-desethyl     | #;D  | SOP 31302 (2) | <b>&lt;25</b> | ng/l  |    | 100 |
| Atrazine-desisopropyl | #;D  | SOP 31302 (2) | <b>&lt;25</b> | ng/l  |    | 100 |
| Bentazone             | #;D  | SOP 31302 (2) | <b>&lt;25</b> | ng/l  |    | 100 |
| Bromacil              | D    | SOP 31302 (2) | <b>&lt;25</b> | ng/l  |    | 100 |
| Chloridazon           | #;D  | SOP 31302 (2) | <b>&lt;25</b> | ng/l  |    | 100 |
| Clothianidine         | D    | SOP 31302 (2) | <b>&lt;25</b> | ng/l  |    | 100 |
| Dimethenamid          | #;D  | SOP 31302 (2) | <b>&lt;25</b> | ng/l  |    | 100 |
| Dimethoate            | #;D  | SOP 31302 (2) | <b>&lt;25</b> | ng/l  |    | 100 |
| Diuron                | #;D  | SOP 31302 (2) | <b>&lt;25</b> | ng/l  |    | 100 |



| ORGANIQUE                                |      |               |          |       |    |      |
|------------------------------------------|------|---------------|----------|-------|----|------|
| PESTICIDES                               |      |               |          |       |    |      |
|                                          | Note | Méthode       | Résultat | Unité | VG | VL   |
| Epoxiconazole                            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Fluazifop P                              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Flufenacet                               | #;D  | SOP 31302 (2) | <10      | ng/l  |    | 100  |
| Foramsulfuron                            | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Haloxypop                                | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Haloxypop-Methyl                         | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Imidaclopride                            | #;D  | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |    | 100  |
| Isoproturon                              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Isoxaben                                 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| MCPA                                     | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Mecoprop-P                               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Metazachlor                              | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |    | 100  |
| Metolachlor                              | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Metribuzin                               | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Metsulfuron-methyl                       | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| N,N-Dimethylsulfamid                     | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Nicosulfuron                             | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Pethoxamid                               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Propachlor                               | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Propyzamide                              | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Quinmerac                                | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Simazine                                 | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Tebuconazole                             | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Tembotrione                              | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Terbuthylazine                           | #;D  | SOP 31302 (2) | <5       | ng/l  |    | 100  |
| Terbuthylazine Desethyl                  | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Terbuthylazine-2-hydroxy                 | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy        | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Tritosulfuron                            | D    | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 100  |
| Total pesticides                         | D    | SOP 31302 (2) | <2.5     | ng/l  |    | 500  |
| MÉTABOLITES non pertinents de pesticides |      |               |          |       |    |      |
|                                          | Note | Méthode       | Résultat | Unité | VG | VL   |
| Chlorothalonil-M-R417888                 | D    | SOP 31302 (2) | 32       | ng/l  |    | 1000 |
| Chlorothalonil-M-R471811                 | #;D  | SOP 31302 (2) | 120      | ng/l  |    | 1000 |
| Dimethenamid-ESA                         | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 3000 |
| Flufenacet-ESA                           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 3000 |
| Metazachlor ESA                          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 3000 |
| Metazachlor OXA                          | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 3000 |
| Metolachlor ESA                          | #;D  | SOP 31302 (2) | 100      | ng/l  |    | 3000 |



## ORGANIQUE

### MÉTABOLITES non pertinents de pesticides

|                                           | Note | Méthode       | Résultat | Unité | VG | VL   |
|-------------------------------------------|------|---------------|----------|-------|----|------|
| Metolachlor OXA                           | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 3000 |
| S-Metolachlor-NOA 413173                  | #;D  | SOP 31302 (2) | 33       | ng/l  |    | 3000 |
| Pethoxamid-ESA                            | #;D  | SOP 31302 (2) | <25      | ng/l  |    | 3000 |
| Total métabolites non pert. de pesticides | D    | SOP 31302 (2) | 290      | ng/l  |    | 3000 |

### SUBSTANCES PERFLUOROALKYLÉES

|                     | Note | Méthode       | Résultat | Unité | VG | VL  |
|---------------------|------|---------------|----------|-------|----|-----|
| PFBS                | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |    |     |
| PFD <sub>2</sub> DS |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |    |     |
| PFDS                | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |    |     |
| PFHpS               | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |    |     |
| PFHxS               | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |    |     |
| PFNS                | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |    |     |
| PFOS                | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |    |     |
| PFPeS               | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |    |     |
| PFBA                | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |    |     |
| PFDA                | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |    |     |
| PFD <sub>2</sub> DA |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |    |     |
| PFHpA               | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |    |     |
| PFHxA               | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |    |     |
| PFNA                | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |    |     |
| PFOA                | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |    |     |
| PFPeA               | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |    |     |
| PFT <sub>2</sub> DA |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |    |     |
| PFT <sub>2</sub> DS |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |    |     |
| PFUnDA              | #    | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |    |     |
| PFUnDS              |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |    |     |
| Somme PFAS          |      | SOP 31303 (2) | <1.0     | ng/l  |    | 100 |

Résultats validés le 30/10/2025 par PDI



N° échantillon: **25-16216** Date de début des analyses: **21/10/2025**  
Votre référence\*: **AEP-705-92** Commune de la Vallée de l'Ernz **Stegen**  
Info complémentaire\*: **Atelier communal Stegen**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de distribution**  
Prélevé le\*: **21/10/2025 à 05:45** Prélevé par\*: **STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**  
Objectif ISO 19458\*: **B**

## PARAMETRE(S) par section

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

|                           | Note | Méthode    | Résultat | Unité     | VG | VL |
|---------------------------|------|------------|----------|-----------|----|----|
| Bactéries coliformes      | #    | ISO 9308-2 | <1       | NPP/100   | <1 |    |
| Escherichia coli          | #    | ISO 9308-2 | <1       | NPP/100   |    | <1 |
| Teneur en colonies à 36°C | #    | ISO 6222   | 180      | cfu/ml    |    |    |
| Teneur en colonies à 22°C | #    | ISO 6222   | 160      | cfu/ml    |    |    |
| Entérocoques intestinaux  | #    | ISO 7899-2 | <1       | cfu/100ml |    | <1 |

Résultats validés le 24/10/2025 par PDI



N° échantillon: **25-16217** Date de début des analyses: **21/10/2025**  
Votre référence\*: **AEP-710-92** Commune de la Vallée de l'Ernz **Medernach**  
Info complémentaire\*: **Watchenterhaff**  
Nature de l'échantillon\*: **eau de distribution**  
Prélevé le\*: **21/10/2025 à 07:50** Prélevé par\*: **STEIN - Adm. Comm. Vallée de l'Ernz**  
Type d'échantillonnage\*: **ponctuel - hors accréditation**  
Objectif ISO 19458\*: **B**

## PARAMETRE(S) par section

### MICROBIOLOGIE

#### BACTÉRIES

|                           | Note | Méthode    | Résultat | Unité     | VG | VL |
|---------------------------|------|------------|----------|-----------|----|----|
| Bactéries coliformes      | #    | ISO 9308-2 | <1       | NPP/100   | <1 |    |
| Escherichia coli          | #    | ISO 9308-2 | <1       | NPP/100   |    | <1 |
| Teneur en colonies à 36°C | #    | ISO 6222   | 8        | cfu/ml    |    |    |
| Teneur en colonies à 22°C | #    | ISO 6222   | 23       | cfu/ml    |    |    |
| Entérocoques intestinaux  | #    | ISO 7899-2 | <1       | cfu/100ml |    | <1 |

Résultats validés le 24/10/2025 par PDI



### **Appréciation:**

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

#### **À noter :**

- Pour les métabolites non pertinents de pesticides une valeur indicative de 0,10 µg/l (100 ng/l) est en vigueur.
- Pour le paramètre TFA une valeur guide indicative de 12,00 µg/l (12 000 ng/l) est en vigueur.

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.

Les résultats bactériologiques sont à interpréter selon la norme ISO 8199:

- |       |                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------|
| <1 :  | organismes non-détectés dans le volume étudié                |
| 1-3 : | organismes présents dans le volume étudié                    |
| 4-9 : | nombre estimatif d'organismes présents dans le volume étudié |

#### **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.