**Gebührenübersicht für Leistungen des Umweltlabors**

**Standort: Abfallentsorgungsanlage Höfer**

Postanschrift: Alte Heide, 29348 Scharnhorst

**Öffnungszeiten:**

Montag bis Donnerstag: 8:00 – 15:00 Uhr

Freitag: 8:00 – 13:00 Uhr

**Telefon**: 05141/ 9166670

**Telefax:** 05141/ 9166698

**Internet:**

http:// [www.landkreis-celle.de/kreisverwaltung/umwelt-und-laendlicher-raum/umweltlabor.html](http://www.landkreis-celle.de/kreisverwaltung/umwelt-und-laendlicher-raum/umweltlabor.html)

Die Gebühren für die Untersuchungen richten sich nach der Gebührenordnung des Landkreises Celle

- gültig ab 01.01.2023 –

(nach Verordnung über die Gebühren und Auslagen für Amtshandlungen und Leistungen Allgemeine Gebührenordnung - AllGO) in der zurzeit gültigen Fassung und der Verordnung über Gebühren der wasser- und abfallrechtlichen Überwachung (GOU) vom 02.08.2007)

1. **Hinweise**

Unsere Akkreditierung (DAkkS, PL-14099-01) bezieht sich jeweils auf die aktuelle Urkunde mit Anlage. Diese Dokumente sind auf unserer Internetseite einsehbar. Untersuchungen außerhalb der Akkreditierung sind im Prüfbericht entsprechend gekennzeichnet. Festlegungen zu Entscheidungsregeln die bei Aussagen zur Konformität von Prüfergebnissen Anwendung finden, sind in der Anlage aufgeführt. Weitere Informationen zur Abschätzung der Messunsicherheit zu den Untersuchungsverfahren stellen wir auf Anfrage zur Verfügung. Der Hinweis auf Fremdvergabe weist die Untersuchung eines Parameters in einem Auftragslaboratorium aus. Alle von uns akzeptierten Untersuchungsaufträge begründen automatisch eine beidseitige Vereinbarung.

1. **Gebührenübersicht**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Parameter** | Gebühr  |
| **2.1.** | **Probenahme** |  |
|  | Probenahme, An- und Abfahrt je angefangene Viertelstunde |  14,25 € |
|  | Probenahme Abwasser (Stichprobe, qualifizierte Stichprobe) |  55,00 € |
|  | Probenahme Grundwasser (Stichprobe, qualifizierte Stichprobe ) | 115,00 € |
|  | Fahrzeugkosten je An- und Abfahrt innerhalb Landkreis Celle |  9,00 € |
|  | Wochenend- und Feiertagzuschlag je Einsatztag |  66,00 € |
|  |  |  |
| **2.2.** | **Physikalische und anorganische Parameter** |  |
|  | Abfiltrierbare Stoffe | 16,30 € |
|  | Absetzbare Stoffe |  8,18 € |
|  | Durchsichtigkeit |  8,18 € |
|  | Trockenrückstand | 16,30 € |
|  | Glührückstand | 16,30 € |
|  | Säurekapazität |  8,18 € |
|  | Basekapazität |  8,18 € |
|  | Freie Kohlensäure |  8,18 € |
|  | Gesamthärte | 12,20 € |
|  | Karbonathärte | 12,20 € |
|  | Calcitlösekapazität (nur Berechnung) | 15,00 € |
|  | Elektr. Leitfähigkeit |  8,18 € |
|  | pH-Wert |  8,18 € |
|  | Färbung (qualitativ) |  4,09 € |
|  | Färbung bei 436 nm | 16,30 € |
|  | Spektraler Absorptionskoeffizient bei 254 nm | 16,30 € |
|  | Geruch |  4,09 € |
|  | Geschmack |  4,09 € |
|  | Schwimmstoffe |  4,09 € |
|  | Trübung (qualitativ) |  4,09 € |
|  | Trübung (quantitativ, FNU) | 16,30 € |
|  | Wassertemperatur  |  4,09 € |
|  |  |  |
| **2.3.** | **Gase und verwandte Parameter** |  |
|  | Sauerstoff, gelöst |  8,18 € |
|  | Chlor, gesamt |  6,65 € |
|  | Chlor, frei |  6,65 € |
|  |  |  |
| **2.4.** | **Summenparameter** |  |
|  | BSB 5 | 36,80 € |
|  | CSB | 32,70 € |
|  | CSB (Küvettentest) | 16,30 € |
|  | Oxidierbarkeit (KMnO4) | 16,30 € |
|  | DOC | 28,60 € |
|  | TOC | 28,60 € |
|  | AOX | 49,00 € |
|  | **Parameter** | Gebühr  |
|  | **Parameter** | Gebühr  |
|  | Homogenisierung  |  8,00 € |
|  | Phenol-Index (Fremdvergabe)  | 33,32 € |
|  | Lipophile Stoffe (Fremdvergabe) | 22,61 € |
|  |  |  |
| **2.5.** | **Organische Substanzen** |  |
|  | Kohlenwasserstoffe |  81,80 € |
|  | THM (Fremdvergabe) |  37,49 € |
|  | PAK TrinkwV, (Fremdvergabe) |  45,22 € |
|  | PCB (Fremdvergabe) |  39,27 € |
|  | PBSM Nds. Landesliste (Fremdvergabe) | 362,95 € |
|  | LHKW TrinkwV (Fremdvergabe) |  41,65 € |
|  | BTXE (Fremdvergabe)  |  37,49 € |
|  | Kresole (Fremdvergabe) |  53,55 € |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **2.6** | **Anionen** |  |
|  | Chlorid  |  16,30 € |
|  | Nitrat |  16,30 € |
|  | Chlorat |  16,30 € |
|  | Chlorit |  16,30 € |
|  | Bromat |  16,30 € |
|  | Fluorid  |  16,30 € |
|  | Sulfat  |  16,30 € |
|  | Sulfid |  24,50 € |
|  | Cyanid leicht freisetzbar (Fremdvergabe) |  23,80 € |
|  | Cyanid, gesamt |  40,90 € |
|  |  |  |
| **2.7** | **Metalle und Halbmetalle** |  |
|  | Aluminium |  24,50 € |
|  | Antimon |  40,90 € |
|  | Arsen |  40,90 € |
|  | Barium |  24,50 € |
|  | Blei |  24,50 € |
|  | Bor |  24,50 € |
|  | Cadmium |  24,50 € |
|  | Calcium |  24,50 € |
|  | Chrom |  24,50 € |
|  | Chrom VI (Fremdvergabe) |  17,85 € |
|  | Kobalt |  24,50 € |
|  | Eisen |  24,50 € |
|  | Kalium |  24,50 € |
|  | Kupfer |  24,50 € |
|  | Magnesium |  24,50 € |
|  | Mangan |  24,50 € |
|  | Natrium |  24,50 € |
|  | Nickel |  24,50 € |
|  | Quecksilber |  40,90 € |
|  | Selen |  40,90 € |
|  | Zink |  24,50 € |
|  | Eisen (Küvettentest) |  10,00 € |
|  |  |  |
| **2.8** | **Stickstoff- und Phosphorverbindungen** |  |
|  | Ammonium (Trinkwasser) |  16,30 € |
|  | Ammonium (FIA) |  20,40 € |
|  | Ammonium (Küvettentest) |  10,00 € |
|  | Nitrat |  16,30 € |
|  | Nitrat (Küvettentest) |  10,00 € |
|  | Nitrit |  16,30 € |
|  | TNb Gesamtstickstoff (anorganisch u. organisch) |  28,60 €  |
|  | TNb, Gesamtstickstoff (Küvettentest) |  17,00 € |
|  | Phosphor, gesamt (ICP) |  24,50 € |
|  | Phosphor, gesamt (Küvettentest) |  17,00 € |
|  | Orthophosphat  |  16,30 € |
|  | Orthophosphat (Küvettentest) |  10,00 € |
|  |  |  |
| **2.9** | **Bakteriologische und hygienische Untersuchungen** |  |
|  | Kol. Zahl 22 °C, Kol. Zahl 36 °C, coliforme Keime, E. coli |  34,00 € |
|  | Enterokokken, Kol. Zahl 22 °C, Kol. Zahl 36 °C, coliforme Keime, E. coli |  56,00 € |
|  | Badegewässeruntersuchung nach BadegewVO: E.Coli (MPN), Enterokokken (MPN) |  50,00 € |
|  | coliforme Keime / E.coli |  17,00 € |
|  | Legionellen |  36,00 € |
|  | Enterokokken |  22,00 € |
|  | Pseudomonas |  28,00 € |
|  | Pseudomonas in Wasserzählern |  33,00 € |
|  |  |  |
|  | Fleischhygienische Untersuchung (Trichinen) |  2,57 € |
|  |  |  |
|  | Lufthygienische Untersuchung (Abklatschuntersuchung auf Enterobakt. und Gesamtkeimzahl) |  25,00 € |
|  | Lufthygienische Untersuchung (Wasser auf Gesamtkeimzahl und Schimmel und Hefen – Dip Slide Methode) |  7,00 € |
|  |  |  |

1. **Anlage**

**Konformitätsbewertung von Prüfergebnissen unter Einbeziehung der**

**Messunsicherheiten für Wasseruntersuchungen**

Für die Bewertung von Prüfergebnissen, bei denen aufgrund der Messunsicherheit die Möglichkeit besteht, dass eine Bewertung nicht eindeutig ist, muss die Untersuchungsstelle darlegen, nach welchen Kriterien oder Regeln die Bewertung vorgenommen wurde. Gemäß DIN EN ISO 17025 (2018) müssen Aussagen zur Konformität von Prüfergebnissen in Prüfberichten eine Angabe zur **Entscheidungsregel** beinhalten, sofern diese nicht bereits durch eine andere Norm oder gesetzliche Anforderung festgelegt wurde. Die Entscheidungsregel beschreibt, wie die Messunsicherheit berücksichtigt wird, wenn Aussagen zur Konformität einer festgelegten Anforderung getätigt werden.

**Messunsicherheit** ist ein dem Messergebnis zugeordneter Parameter, der die Streuung der Werte kennzeichnet, die vernünftigerweise der Messgröße zugeordnet werden kann. Im Allgemeinen wird die

Messunsicherheit durch die Angabe des Intervalls, innerhalb dessen der wahre Wert einer Messgröße mit einer gegebenen Wahrscheinlichkeit (im Normalfall 95 %) liegt, angegeben.

Die Bewertung der Prüfergebnisse erfolgt nach folgendem Schema:

1. Sofern die Entscheidungsregel in einer den beauftragten Untersuchungen zugrundeliegenden Untersuchungsrichtlinie, gesetzlichen Anforderung oder Norm festgelegt ist, so gilt diese als vereinbart. \*)

2) Sofern Punkt 1) nicht zutrifft, findet grundsätzlich folgende Entscheidungsregel Anwendung:

 Fallunterscheidung:

**Fall 1:** *Messwert liegt innerhalb Grenze, Messunsicherheit liegt innerhalb Grenze*

Konformitätsaussage: **Ergebnis ist konform**. Das Risiko einer falschen Bewertung ist sehr gering, da auch unter Berücksichtigung der Messunsicherheit der Prüfwert nicht über- bzw. unterschritten wird.

**Fall 2:** *Messwert liegt innerhalb Grenze, Messunsicherheit liegt außerhalb Grenze*

Konformitätsaussage: **Ergebnis ist konform**. Unter Berücksichtigung der Messunsicherheit könnte die Probe die Anforderungen allerdings nicht erfüllen. Eine Über- bzw. Unterschreitung und somit eine

Beanstandung ist nicht sicher auszuschließen. Dies sollte ggf. durch eine Wiederholuntersuchung abgesichert werden.

**Fall 3:** *Messwert liegt außerhalb Grenze, Messunsicherheit liegt innerhalb Grenze*

Konformitätsaussage: **Ergebnis ist nicht konform**. Unter Berücksichtigung der Messunsicherheit könnte die Probe noch die Anforderungen erfüllen, das Risiko einer Über- bzw. Unterschreitung und somit einer Beanstandung ist aber hoch. Dies sollte ggf. durch eine Wiederholuntersuchung abgesichert werden.

**Fall 4:** *Messwert liegt außerhalb Grenze, Messunsicherheit liegt außerhalb Grenze*

Konformitätsaussage: **Ergebnis ist nicht konform**. Das Risiko einer falschen Bewertung ist sehr gering, da auch unter Berücksichtigung der Messunsicherheit der Prüfwert über- bzw. unterschritten wird.

\*) Untersuchungen im Rahmen der **Trinkwasserverordnung** werden entsprechend der dort vorgeschriebenen Entscheidungsregel bewertet. Danach berücksichtigen festgelegte Prüfwerte die Messunsicherheiten der Analyse und Probenahmeverfahren bereits.