

# Tarif Stadtlabor Bern



2021

	<p style="text-align: center;">Amt für Umweltschutz</p> <p style="text-align: center;"><b>Stadtlabor Bern</b></p>	<p>Morgartenstrasse 2a 3000 Bern 22 Tel. 031 321 63 06 www.stadtlabor.bern.ch</p>
	<p><b>Tarif SLB 2020</b></p>	<p>Seite 2 von 18 Version: 1.3 Datum: 15.02.2021</p>

## Tarif SLB 2020

Tarif SLB 2020.....	1
1. Einleitung.....	4
2. Pakete .....	4
2.1. Trinkwasser .....	4
2.1.1. Trinkwasser Chemie, Programm SVGW W1.....	4
2.1.2. Trinkwasser Bakteriologie .....	5
2.2. Badewasser .....	5
2.3. Abwasser.....	6
2.3.1. Schwermetalle .....	6
2.3.2. Schmutzfrachten.....	6
2.4. Kesselwasser.....	6
2.5. Asbest .....	7
2.6. Boden .....	7
2.7. Altlasten (Grundwasser, Sickerwasser).....	7
2.8. Abfälle .....	7
2.9. Klärschlamm .....	8
2.9.1. Klärschlamm 1 .....	8
2.9.2. Klärschlamm 2.....	8
2.9.3. Sandwaschgut .....	8
2.10. Erdgas.....	9
2.10.1. THT.....	9
2.10.2. Heizwert.....	9
2.11. Luftimmissionen .....	10
2.12. Luftemissionen.....	10
2.13. Asche .....	10
3. Einzelparameter .....	11
3.1. Physikalische Messgrössen .....	11
3.2. Anorganische Analytik, Ionen, Elemente .....	11
3.3. Organische Analytik .....	12
3.4. Mikrobiologie .....	12
3.5. Probenvorbereitung und Feststoffanalytik .....	14
4. Verschiedenes.....	14

	<p style="text-align: center;">Amt für Umweltschutz</p> <p style="text-align: center;"><b>Stadtlabor Bern</b></p>	<p>Morgartenstrasse 2a 3000 Bern 22 Tel. 031 321 63 06 www.stadtlabor.bern.ch</p>
	<p><b>Tarif SLB 2020</b></p>	<p>Seite 3 von 18 Version: 1.3 Datum: 15.02.2021</p>

4.1.	Beratungen, Expertisen und Auswertungen .....	14
4.2.	Probenahmen .....	14
4.3.	Stundenansätze .....	14
4.4.	Wegpauschalen .....	14
4.5.	Berichterstattung.....	15
5.	Allgemeine Geschäftsbedingungen: .....	15
5.1.	Geltungsbereich .....	15
5.2.	Dienstleistungsvertrag .....	15
5.3.	Preise .....	15
5.4.	Lieferzeiten .....	16
5.5.	Probenanlieferung.....	16
5.6.	Probenahmen durch SLB.....	16
5.7.	Probeaufbewahrung .....	16
5.8.	Mitwirkung .....	16
5.9.	Berichterstattung.....	17
5.10.	Geheimhaltung.....	17
5.11.	Qualitätssicherung .....	17
5.12.	Haftung.....	17
5.13.	Archivierung der Dokumente.....	17
5.14.	Unterauftragnehmer .....	17
5.15.	Schlussbestimmungen.....	18

	<p style="text-align: center;">Amt für Umweltschutz</p> <p style="text-align: center;"><b>Stadtlabor Bern</b></p>	<p>Morgartenstrasse 2a 3000 Bern 22 Tel. 031 321 63 06 www.stadtlabor.bern.ch</p>
	<p><b>Tarif SLB 2020</b></p>	<p>Seite 4 von 18 Version: 1.3 Datum: 15.02.2021</p>

## 1. Einleitung

Analytische Untersuchungen werden durchgeführt, um Sachverhalte und Fragen zu klären. Oft ist es dabei wichtig, eine dem Ziel angepasste Fragestellung zusammen mit dem Kunden zu erarbeiten. Gerne beraten und unterstützen wir Sie auf dem Weg zur Lösung Ihres Problems. Unser oberstes Ziel dabei ist, die Untersuchungen nach den Gesichtspunkten des grössten Kundennutzens durchzuführen. Konkret heisst das, dass die durchzuführenden Untersuchungen in Art, Umfang, Genauigkeit und Geschwindigkeit dem Untersuchungsziel entsprechen müssen.

Unser Qualitätsbewusstsein haben wir dokumentiert, indem wir ein Qualitätsmanagementsystem nach ISO 17025 aufgebaut haben. Das Stadtlabor Bern ist seit dem 25.3.04 akkreditiert (STS Nr. 0405).

## 2. Pakete

### 2.1. Trinkwasser

Grundlagen für die Untersuchung von Trinkwasser bilden die Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) und die „Richtlinie für das Überwachen der Trinkwasserversorgungen in hygienischer Sicht“ des Schweizerischen Vereins des Gas- und Wasserfachs (W1).

<b>2.1.1. Trinkwasser Chemie, Programm SVGW W1</b>	
<b>Messgrössen</b>	Trübung, pH, Leitfähigkeit, Anionen (Cl, NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub> ), Kationen (Na, NH <sub>4</sub> , K, Mg, Ca), Säureverbrauch (Karbonathärte bzw. Alkalinität), Gesamthärte, Ionenbilanz, DOC
<b>Untersuchungsziel</b>	Routinemässige Untersuchung von Trinkwasser auf chemische Parameter, gemäss TBDV
<b>Methoden</b>	nach EN/ISO-Norm
<b>Taxe</b>	310.-
<b>Bemerkungen</b>	nach W1

Weitere Messgrössen wie Desinfektions-Nebenprodukte oder Fremdstoffe auf Anfrage.

	<p style="text-align: center;">Amt für Umweltschutz</p> <p style="text-align: center;"><b>Stadtlabor Bern</b></p>	<p>Morgartenstrasse 2a 3000 Bern 22 Tel. 031 321 63 06 www.stadtlabor.bern.ch</p>
<b>Tarif SLB 2020</b>		<p>Seite 5 von 18 Version: 1.3 Datum: 15.02.2021</p>

<b>2.1.2. Trinkwasser Bakteriologie</b>	
<b>Messgrössen</b>	Aerobe mesophile Keime 30°C/72h, E.coli, Enterokokken
<b>Untersuchungsziel</b>	Routinemässige Untersuchung von Trinkwasser auf hygienische Parameter gemäss TBDV
<b>Methoden</b>	nach EN/ISO-Norm
<b>Taxe</b>	Schweiz: 93.-
<b>Bemerkungen</b>	Nach W1, Totalzellzahl und LNA/HNA-Verhältnis mittels Durchflusszytometrie nach SLMB: + 40.- zusätzlich mit Nitrat und Härte: + 80.-

Weitere Messgrössen z.B. nach EU-Richtlinie 98/83 auf Anfrage.

## 2.2. Badewasser

<b>Badewasser</b>	
<b>Messgrössen</b>	Redoxpotential, pH, Temperatur, freies und gebundenes Chlor, Harnstoff, Mikrobiologie (Aerobe mesophile Keime, E coli, Pseudomonas)
<b>Untersuchungsziel</b>	Badewasserqualität nach Schweizer Norm SN 591 385/1 bzw. TBDV
<b>Methoden</b>	Nach EN/ISO-Norm
<b>Taxe</b>	197.- pro Becken und Fahrt (Stadt 30.-/Region 45.-)
<b>Bemerkungen</b>	Nach Schweizernorm SN 591 385/1

Zusätzliche Messgrössen (Trihalomethane, Chlorat/Bromat) auf Anfrage.

	Amt für Umweltschutz  <b>Stadtlabor Bern</b>	Morgartenstrasse 2a 3000 Bern 22 Tel. 031 321 63 06 www.stadtlabor.bern.ch
<b>Tarif SLB 2020</b>		Seite 6 von 18 Version: 1.3 Datum: 15.02.2021

### 2.3. Abwasser

	<b>2.3.1. Schwermetalle</b>
<b>Messgrössen</b>	Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Zink
<b>Untersuchungsziel</b>	Abwasserkontrolle nach GSchV auf gängigste Metallparameter
<b>Methoden</b>	ICP-OES
<b>Taxe</b>	288.-
<b>Bemerkungen</b>	Weitere Schwermetalle auf Anfrage, Tarif gilt nur für Untersuchungen im Rahmen von behördlichen Kontrollen

	<b>2.3.2. Schmutzfrachten</b>
<b>Messgrössen</b>	Sedimentierbare Stoffe (SS), nicht sedimentierbarer chemischer Sauerstoffbedarf (CSB <sub>sup</sub> ), Stickstoff (N <sub>tot,sup</sub> ), Phosphor (P <sub>tot,sup</sub> )
<b>Untersuchungsziel</b>	Schmutzfrachtenbestimmung nach dem Modell VSA-FES.
<b>Methoden</b>	Sedimentierbare Stoffe: CSB <sub>tot</sub> -CSB <sub>sup</sub> , (Sedimentation 1 Stunde im Imhoff-Trichter); CSB: fotometrischer Küvettentest; Phosphor und Stickstoff: Aufschluss mit Peroxodisulfat und anschliessende fotometrische Küvettentests
<b>Taxe</b>	200.-
<b>Bemerkungen</b>	Kann als Grundlage zur Berechnung der frachtabhängigen Abwassergebühr gebraucht werden.

### 2.4. Kesselwasser

	<b>Kesselwasser</b>
<b>Messgrössen</b>	pH-Wert, el. Leitfähigkeit, Resthärte, Kieselsäure, Eisen, Chlorid
<b>Untersuchungsziel</b>	Qualitative Beurteilung von Kesselwasser
<b>Methoden</b>	Potentiometrie, ICP-AES, Ionenchromatografie, Titrimetrie
<b>Taxe</b>	146.-
<b>Bemerkungen</b>	Spezialtarif FWV/KVA/FHW

	<p style="text-align: center;">Amt für Umweltschutz</p> <p style="text-align: center;"><b>Stadtlabor Bern</b></p>	<p>Morgartenstrasse 2a 3000 Bern 22 Tel. 031 321 63 06 www.stadtlabor.bern.ch</p>
<p><b>Tarif SLB 2020</b></p>		<p>Seite 7 von 18 Version: 1.3 Datum: 15.02.2021</p>

## 2.5. Asbest

	<b>Asbest</b>
<b>Messgrössen</b>	Asbest qualitativ
<b>Untersuchungsziel</b>	Gehalt an Asbest in Bodenbelägen, Anstrichen, Verputzen etc.
<b>Methoden</b>	Lichtmikroskop nach McCrone (EPA Methode)
<b>Taxe</b>	Expresstarif: 160.- CHF; in max. 24 Stunden Normaltarif: 80.- CHF; Bearbeitungszeit: 2-5 Tage
<b>Bemerkungen</b>	Resultate werden per E-Mail (oder wenn gewünscht telefonisch) mitgeteilt.

## 2.6. Boden

Da bei Bodenuntersuchungen die Messgrössen und Programmzusammenstellungen von Fall zu Fall stark abweichen, wird auf das Angebot von Paketpreisen verzichtet. Für Bodenuntersuchungen sind spezielle Programme auf Anfrage erhältlich.

## 2.7. Altlasten (Grundwasser, Sickerwasser)

Da bei Altlastenuntersuchungen die Messgrössen und Programmzusammenstellungen von Fall zu Fall stark abweichen, wird auf das Angebot von Paketpreisen verzichtet. Für Altlastenuntersuchungen sind spezielle Programme auf Anfrage erhältlich.

## 2.8. Abfälle

Da für Abfälle die Messgrössen und Programmzusammenstellungen von Fall zu Fall stark abweichen, wird auf das Angebot von Paketpreisen verzichtet. Für Abfalluntersuchungen sind spezielle Programme auf Anfrage erhältlich.

	<p style="text-align: center;">Amt für Umweltschutz</p> <p style="text-align: center;"><b>Stadtlabor Bern</b></p>	<p>Morgartenstrasse 2a 3000 Bern 22 Tel. 031 321 63 06 www.stadtlabor.bern.ch</p>
<p><b>Tarif SLB 2020</b></p>		<p>Seite 8 von 18 Version: 1.3 Datum: 15.02.2021</p>

## 2.9. Klärschlamm

	<b>2.9.1. Klärschlamm 1</b>
<b>Messgrössen</b>	Blei, Cadmium, Chrom, Kobalt, Kupfer, Molybdän, Nickel, Quecksilber, Zink, Phosphor
<b>Untersuchungsziel</b>	nach Anhang 2.6 der Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV) werden Schadstoffgehalte bestimmt. Damit wird der Schadstofffluss im Einzugsgebiet einer ARA erfasst.
<b>Methoden</b>	Säureaufschluss mit anschliessender Messung mittels ICP-AES
<b>Taxe</b>	500.-

	<b>2.9.2. Klärschlamm 2</b>
<b>Messgrössen</b>	Klärschlamm 1 + Glührückstand, Stickstoff, Phosphor, Kalium, Kalzium, Magnesium, AOX
<b>Untersuchungsziel</b>	nach Anhang 2.6 der Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV) werden Schadstoffgehalte bestimmt. Zusätzlich werden die Nährstoffgehalte erfasst.
<b>Methoden</b>	Säureaufschluss mit anschliessender Messung mittels ICP-AES und Kjeldahl-Verfahren, AOX in akkr. Partnerlabor
<b>Taxe</b>	590.-

Kompostanalysen nach Anfrage

	<b>2.9.3. Sandwaschgut</b>
<b>Messgrössen</b>	Gesamtgehalte und Eluate TVA
<b>Untersuchungsziel</b>	nach Anforderung des kant. Amts für Wasser und Abfall.
<b>Methoden</b>	Säureaufschluss bzw. Elution mit anschliessender Messung mittels ICP-AES
<b>Taxe</b>	628.-
<b>Bemerkungen</b>	

	<p style="text-align: center;">Amt für Umweltschutz</p> <p style="text-align: center;"><b>Stadtlabor Bern</b></p>	<p>Morgartenstrasse 2a 3000 Bern 22 Tel. 031 321 63 06 www.stadtlabor.bern.ch</p>
	<p><b>Tarif SLB 2020</b></p>	<p>Seite 9 von 18 Version: 1.3 Datum: 15.02.2021</p>

## 2.10. Erdgas

<b>2.10.1. THT</b>	
<b>Messgrössen</b>	Tetrahydrothiophen (THT)
<b>Untersuchungsziel</b>	Bestimmung des Odoriermittelgehaltes
<b>Methoden</b>	Gaschromatografie
<b>Taxe</b>	40.-
<b>Bemerkungen</b>	Serientarif, ab 40 Proben, abgestufter Tarif für kleinere Probenzahlen liegt separat vor

<b>2.10.2. Heizwert</b>	
<b>Messgrössen</b>	Hauptkomponenten des Erdgas
<b>Untersuchungsziel</b>	Bestimmung der Erdgaszusammensetzung und Heizwertberechnung
<b>Methoden</b>	Gaschromatografie
<b>Taxe</b>	310.-
<b>Bemerkungen</b>	Serientarif, ab 5 Proben, abgestufter Tarif für kleinere Probenzahlen liegt separat vor

Bei den Tarifen für die Erdgasanalytik wird wegen des grossen Aufwands für die Inbetriebnahme und Kalibration der Gaschromatografie ein nach Anzahl Proben stark abgestufter Tarif verwendet. Im SLB werden ¼-jährlich Grossserien analysiert. Werden Proben innerhalb dieser Serie bearbeitet, kann vom günstigsten Serientarif profitiert werden. Andere Gasuntersuchungen wie Biogas oder Deponiegas nach Anfrage.

	Amt für Umweltschutz  <b>Stadtlabor Bern</b>	Morgartenstrasse 2a 3000 Bern 22 Tel. 031 321 63 06 www.stadtlabor.bern.ch
	<b>Tarif SLB 2020</b>	Seite 10 von 18 Version: 1.3 Datum: 15.02.2021

## 2.11. Luftimmissionen

	<b>Passivsammler</b> (nicht im akkreditierten Bereich)
<b>Messgrössen</b>	NO <sub>2</sub> mit Passivsammler
<b>Untersuchungsziel</b>	Bestimmung des Stickstoffdioxids in Luft
<b>Methoden</b>	Passivsammler und Ionenchromatografie
<b>Taxe</b>	20.-
<b>Bemerkungen</b>	Ohne Exposition und Probenwechsel

Andere Luftimmissions-Messungen wie Ozon, Sedimentstaub, Feinstaub (PM10) etc. nach Anfrage.

## 2.12. Luftemissionen

	<b>Luftemissionsmessgeräte</b>
<b>Messgrössen</b>	Diverse
<b>Taxe</b>	50.-/Stunde und Gerät
<b>Bemerkungen</b>	Einsatz für diverse Luftemissionsmessgeräte, zusätzlich Einsatz Messtechniker nach Zeitaufwand

## 2.13. Asche

	<b>Asche</b>
<b>Messgrössen</b>	Schwermetalle (Blei, Chrom, Kupfer, Zink) und Chlorid
<b>Untersuchungsziel</b>	Bestimmung des Schadstoffgehalts und Beurteilung nach den EMPA-Vergleichswerten
<b>Methoden</b>	Röntgenfluoreszenz (XRF) in akkr. Partnerlabor
<b>Taxe</b>	130.-
<b>Bemerkungen</b>	Tarif für Untersuchungen im Rahmen von behördlichen Kontrollen

	Amt für Umweltschutz  <b>Stadtlabor Bern</b>	Morgartenstrasse 2a 3000 Bern 22 Tel. 031 321 63 06 www.stadtlabor.bern.ch
	<b>Tarif SLB 2020</b>	Seite 11 von 18 Version: 1.3 Datum: 15.02.2021

### 3. Einzelparameter

#### 3.1. Physikalische Messgrössen

Messgrössen	Methoden	Taxe	Bemerkungen
pH	Potentiometrie	16.-	
Redox-Potential	Potentiometrie	16.-	
Sauerstoff	Potentiometrie	24.-	
Temperatur	Quecksilber- oder Widerstandsthermometrie	8.-	
Leitfähigkeit	Elektrometrie	12.-	
Gesamte ungelöste Stoffe	Gravimetrie (0.45 µm)	48.-	
UV254-Absorption (SAK254)	Fotometrie	20.-	
Färbung (436 nm)	Fotometrie	20.-	
Trübung	Fotometrie	20.-	

#### 3.2. Anorganische Analytik, Ionen, Elemente

Messgrössen	Methoden	Taxe	Bemerkungen
Anionen (Cl, NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub> )	Ionenchromatografie	80.-	
Kationen (NH <sub>4</sub> , Na, K, Ca, Mg)	Ionenchromatografie	80.-	
Nitrat, Gesamthärte	Ionenchromatografie	80.-	Trinkwasser
Weitere Ionen	Ionenchromatografie		Auf Anfrage
Metalle	ICP-OES oder -MS	48.-	
Metalle, Übersicht halbquantitativ (Al, As, Pb, B, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Se, U, Zn)	ICP-MS Screening	300.-	In Trinkwasser
Quecksilber	Kaltdampf-AAS	60.-	
p-Wert	Potentiometrie	24.-	
Karbonathärte (Säureverbrauch, Alkalinität)	Potentiometrie	32.-	
Härte	Küvettentest	32.-	
Resthärte	Küvettentest	32.-	Kesselwasser
Chrom-6	UV/VIS-Fotometrie	48.-	Ab- und Trinkwasser

	<p style="text-align: center;">Amt für Umweltschutz</p> <p style="text-align: center;"><b>Stadtlabor Bern</b></p>	<p>Morgartenstrasse 2a 3000 Bern 22 Tel. 031 321 63 06 www.stadtlabor.bern.ch</p>
<b>Tarif SLB 2020</b>		<p>Seite 12 von 18 Version: 1.3 Datum: 15.02.2021</p>

Messgrössen	Methoden	Taxe	Bemerkungen
Ammonium	Küvettentest	32.-	
Ammonium	UV/VIS-Fotometrie	48.-	
Harnstoff	Küvettentest	32.-	
Nitrit	Küvettentest	32.-	
Nitrit	UV/VIS-Fotometrie	48.-	
Chlor aktiv frei	UV/VIS-Fotometrie	24.-	
Chlor aktiv gebunden	UV/VIS-Fotometrie	8.-	
Chlordioxid	UV/VIS-Fotometrie	32.-	
N, Stickstoff gesamt	Küvettentest	48.-	Ohne Aufschluss
P, Phosphor gesamt	Küvettentest	48.-	Ohne Aufschluss
ortho-Phosphat	UV/VIS-Fotometrie	48.-	
Nkjel, Kjeldahl-Stickstoff	Kjeldahl	75.-	
Silikat	UV/VIS-Fotometrie	48.-	

### 3.3. Organische Analytik

Messgrössen	Methoden	Taxe	Bemerkungen
Oxidierbarkeit	KMnO <sub>4</sub> - Verbrauch	40.-	
CSB, chemischer Sauerstoffbedarf	Küvettentest	48.-	
DOC, gelöster org. Kohlenstoff	Kat. Oxidation/IR	60.-	
HKW, Halogenkohlenwasserstoffe	GC-MS	124.-	
Kw, Kohlenwasserstoffe C10-40	GC-FID	106.-	Abwasser
BTEX, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylol	GC-MS	150.-	GC-MS, Head-Space
BTEX, HKW, MTBE	GC-MS	200.-	GC-MS, Head-Space

### 3.4. Mikrobiologie

Messgrössen	Methoden	Taxe	Bemerkungen
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 modifiziert	31.-	Badewasser / Trinkwasser

	Amt für Umweltschutz  <b>Stadtlabor Bern</b>	Morgartenstrasse 2a 3000 Bern 22 Tel. 031 321 63 06 www.stadtlabor.bern.ch
<b>Tarif SLB 2020</b>		Seite 13 von 18 Version: 1.3 Datum: 15.02.2021

Messgrössen	Methoden	Taxe	Bemerkungen
Aerobe mesophile Keime 30C	DIN EN ISO 6222 modifiziert	31.-	Trinkwasser, Badewasser
Aerobe mesophile Keime 22C	DIN EN ISO 6222 modifiziert	31.-	Trinkwasser nach EU
Aerobe Mesophile Keime 37C	DIN EN ISO 6222 modifiziert	31.-	Trinkwasser nach EU
Coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-1 modifiziert	31.-	Trinkwasser nach EU
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 modifiziert	31.-	Trinkwasser, Badewasser
Enterokokken	DEV K15, DIN EN ISO 7899-2 modifiziert	31.-	Trinkwasser, Badegewässer
Legionellen Messung der Wassertemperatur bei der Probenahme (real, max, min)	Akk. Partnerlabor	90.- + 3 x 8.-	Wasser im Kontakt mit dem menschlichen Körper
Totalzellzahl, LNA/HNA	SLMB, modifiziert, DFZ	40.-	Trinkwasser
Aerobe Mesophile Keime	ISO 4833, modifiziert	31.-	EN ISO 7932
Escherichia coli	ISO 16649, modifiziert	31.-	Lebensmittel
Enterobacteriaceae	ISO 21528, modifiziert	31.-	Lebensmittel
Koagulosepositive Staphylokokken	ISO 6888, modifiziert	31.-	Lebensmittel
Hefen und Schimmelpilzen	SLMB	50.-	Lebensmittel
Bacillus cereus	Compass Bacillus cereus, AFNOR validiert	31.-	Lebensmittel
Listeria monocitogenes	Compass Listeria, AFNOR validiert	35.-	Lebensmittel
Salmonella spp	IRIS Salmonella, AFNOR validiert	35.-	Lebensmittel
Probenvorbereitung		31.-	Lebensmittel <sup>1</sup>
Probenaufbewahrung	Kühlschrank	15.-	Lebensmittel
Waschindikatoren		150.-	
Abklatschplatte		31.-	

<sup>1</sup> Wird bei Proben mit nur 1 zu untersuchenden Keimarten verrechnet.

	<p style="text-align: center;">Amt für Umweltschutz</p> <p style="text-align: center;"><b>Stadtlabor Bern</b></p>	<p>Morgartenstrasse 2a 3000 Bern 22 Tel. 031 321 63 06 www.stadtlabor.bern.ch</p>
<p><b>Tarif SLB 2020</b></p>		<p>Seite 14 von 18 Version: 1.3 Datum: 15.02.2021</p>

### 3.5. Probenvorbereitung und Feststoffanalytik

Messgrössen	Methoden	Taxe	Bemerkungen
Sieben	Sieb	16.-	
Homogenisieren	Mixen oder Mörsern	32.-	
Trockenrückstand	Gravimetrie	40.-	
Glührückstand	Gravimetrie	48.-	
Extraktion (inkl. Filtration)	µ-Wellenaufschluss	48.-	
TVA-Eluat	24h-Eluat	48.-	
Filtration	Membranfiltration	16.-	
Zentrifugieren		8.-	

Weitere Messgrössen nach Anfrage.

## 4. Verschiedenes

### 4.1. Beratungen, Expertisen und Auswertungen

Gerne beraten und unterstützen wir Sie bei der Lösung von analytischen Problemstellungen. Es gelten dabei die generellen Ansätze unseres Labors.

### 4.2. Probenahmen

Die repräsentative, kontaminationsfreie Probenahme für die Umweltanalytik stellt hohe Anforderungen an Probenehmer, Geräte und eingesetzte Materialien. Das SLB übernimmt die Probenahme zu den unter 4.3 und 4.4 angegebenen Konditionen. Erfolgt die Probenahme durch den Auftraggeber, stellen wir in der Regel das erforderliche Material (keine Pumpen) zur Verfügung und erteilen die speziellen Instruktionen an den Probenehmer.

### 4.3. Stundenansätze

Laborant	90.-
Techniker	115.-
Akademiker	145.-

### 4.4. Wegpauschalen

Laborant, Stadt Bern	30.-
Laborant, Region Bern	45.-
Techniker, Stadt Bern	45.-

	<p style="text-align: center;">Amt für Umweltschutz</p> <p style="text-align: center;"><b>Stadtlabor Bern</b></p>	<p>Morgartenstrasse 2a 3000 Bern 22 Tel. 031 321 63 06 www.stadtlabor.bern.ch</p>
	<p><b>Tarif SLB 2020</b></p>	<p>Seite 15 von 18 Version: 1.3 Datum: 15.02.2021</p>

Techniker, Region Bern 60.-

Übrige Gebiete nach Anfrage.

#### **4.5. Berichterstattung**

Die Berichte sind in deutscher Sprache verfasst. Der einfache Analysenbericht ist in den Tarifen inbegriffen.

Kommentare, Beurteilungen, Interpretationen und Übersetzungen nach Zeitaufwand.

## **5. Allgemeine Geschäftsbedingungen:**

### **5.1. Geltungsbereich**

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) regeln die Abschluss, Inhalt und Abwicklung von Dienstleistungsverträge zwischen dem Stadtlabor Bern (SLB) und dem Auftraggeber.

Die im Leistungsverzeichnis aufgeführten oder separat vereinbarten Dienstleistungen des SLB werden zu den nachfolgenden Bedingungen ausgeführt. Abweichende Vereinbarungen bedürfen der schriftlichen Form.

### **5.2. Dienstleistungsvertrag**

Das SLB unterbreitet dem Auftraggeber aufgrund einer Anfrage eine Offerte. Für das Zustandekommen des Vertrages ist die Offerte vom Auftraggeber zu bestätigen bzw. dem SLB eine schriftliche Auftragserteilung zuzustellen. In der Regel kann dies in Form des unterzeichneten SLB-Auftragsformulars geschehen. Bei einer bestehenden Geschäftsbeziehung kann der Auftrag auch mündlich erteilt werden.

### **5.3. Preise**

Die Tarife gelten für angemessene Probenserien. Können die Proben nicht in eine Serie integriert werden, wird ein Zuschlag bis zu 50% auf die regulären Tarife erhoben. Ergeben sich durch Expressanalysen wesentliche Eingriffe in die Arbeitsplanung, wird ebenfalls ein Zuschlag bis zu 50% auf die regulären Tarife erhoben. Der Auftraggeber wird dabei vorgängig informiert.

In den Tarifen ist die Mehrwertsteuer nicht enthalten. Die Zahlungsfrist beträgt 30 Tage ohne Abzüge.

Mengenrabatte richten sich nach Umsatzvolumen und Probenmengen und können telefonisch oder per Mail erfragt werden.

Bei Annullierung eines Auftrages werden die bis dahin angefallenen Kosten verrechnet.

	<p style="text-align: center;">Amt für Umweltschutz</p> <p style="text-align: center;"><b>Stadtlabor Bern</b></p>	<p>Morgartenstrasse 2a 3000 Bern 22 Tel. 031 321 63 06 www.stadtlabor.bern.ch</p>
	<p><b>Tarif SLB 2020</b></p>	<p>Seite 16 von 18 Version: 1.3 Datum: 15.02.2021</p>

#### **5.4. Lieferzeiten**

Chemische Analytik: In der Regel erfolgt die Berichterstellung innerhalb von 10 ~ 15 Werktagen nach Probeneingang.

Mikrobiologische Analytik: In der Regel erfolgt die Berichterstellung innerhalb von 10 Werktagen nach Probeneingang.

Asbestanalytik: In der Regel erfolgt eine telefonische Benachrichtigung über die Resultate der Asbestanalytik innerhalb von 18 Stunde (Expressanalytik) oder innerhalb von 5 Tagen (Normaltarif) nach Probeneingang.

#### **5.5. Probenanlieferung**

Die Probenanlieferungen und die Termine sollten vorgängig telefonisch oder per Mail abgesprochen werden.

Das SLB ist während den Servicezeiten von Montag-Donnerstag vormittags von 8.00 bis 11.30 Uhr und nachmittags vom 13.30 bis 17.00 Uhr, am Freitag bis 16.00 Uhr geöffnet und telefonisch erreichbar. Probenanlieferungen sind auch ausserhalb dieser Zeiten nach telefonischer Mitteilung möglich.

Probeneingänge, die nach 13:00 Uhr erfolgen, können in der Regel erst am nächsten Tag bearbeitet werden. Mikrobiologische Proben sollten möglichst jeweils vormittags angeliefert werden. Am Freitag werden nur auf Anfrage mikrobiologische Proben angenommen.

#### **5.6. Probenahmen durch SLB**

Das SLB führt auch für Auftraggeber Probenahmen durch. Bei Trink- und Badewasseruntersuchungen sind diese Probenahmen in das QS des SLB eingebunden und somit Bestandteil des akkreditierten Bereichs.

#### **5.7. Probeaufbewahrung**

Ohne gegenteilige schriftliche Aufforderung werden die Proben wie folgt aufbewahrt:

- wässrige Proben: 1 Woche nach Versand des Analysenberichtes bei max. 6°C
- feste Proben: 4 Wochen nach Versand des Analysenberichtes bei RT
- Asbest: 2 Jahre nach Versand des Analysenberichtes

Die Entsorgung kontaminierter Proben geht nach Orientierung durch das SLB zu Lasten des Auftraggebers.

#### **5.8. Mitwirkung**

Der Auftraggeber verpflichtet sich, dem SLB alle erforderlichen Unterlagen und Informationen sowie genügend Probenmaterial zur Verfügung zu stellen.

	<p style="text-align: center;">Amt für Umweltschutz</p> <p style="text-align: center;"><b>Stadtlabor Bern</b></p>	<p>Morgartenstrasse 2a 3000 Bern 22 Tel. 031 321 63 06 www.stadtlabor.bern.ch</p>
	<p><b>Tarif SLB 2020</b></p>	<p>Seite 17 von 18 Version: 1.3 Datum: 15.02.2021</p>

### **5.9. Berichterstattung**

Der Analysenbericht wird in deutscher Sprache verfasst und ist im Analysenpreis enthalten. Auf Wunsch kann telefonisch und per Mail zusätzlich über das Analyseergebnis informiert werden.

Als Dokument gilt ausschliesslich der schriftlich zugestellte und unterschriebene Originalbericht.

Die Analysenberichte dürfen ohne schriftliche Genehmigung des Stadtlabors Bern nicht auszugsweise weitergegeben oder vervielfältigt und veröffentlicht werden. Jede Manipulation der Berichte ist untersagt und wird strafrechtlich verfolgt.

Die Analysenberichte dürfen ohne schriftliche Genehmigung des Stadtlabors Bern nicht für Werbezwecke verwendet werden. Die Genehmigung kann mit Auflagen verbunden werden.

### **5.10. Geheimhaltung**

Sämtliche Informationen und Daten des Auftraggebers unterliegen der Geheimhaltungspflicht. Das SLB wird ohne ausdrückliche, in der Regel schriftliche, Genehmigung des Auftraggebers keine Untersuchungsergebnisse an Dritte weitergeben. Hingegen weist das SLB darauf hin, dass es von Amtes wegen verpflichtet ist, Verstösse gegen geltende gesetzliche Umweltschutzbestimmungen (z.B. unerlaubte Abfallverbrennung) zu verfolgen.

Das SLB ist berechtigt, Arbeitsergebnisse in Absprache mit dem Auftraggeber in anonymisierter Form zu publizieren.

### **5.11. Qualitätssicherung**

Das Stadtlabor ist nach ISO 17025 akkreditiert und unterhält ein entsprechendes Qualitätssicherungs- und Managementsystem.

### **5.12. Haftung**

Das Stadtlabor haftet für Schäden nur dann, wenn diese durch ein fehlerhaftes Untersuchungsergebnis vorsätzlich oder grobfahrlässig verursacht wurden.

### **5.13. Archivierung der Dokumente**

Alle Rohdaten, Prüfprotokolle und Berichte verbleiben im Besitz des Stadtlabors Bern. Die Aufbewahrungsdauer beträgt 5 Jahre.

### **5.14. Unterauftragnehmer**

Das Stadtlabor Bern behält sich vor, einzelne Untersuchungen durch Unterauftragnehmer durchführen zu lassen. Die Unterauftragnehmer des Stadtlabors sind alle ISO 17025 ak-

	<p>Amt für Umweltschutz</p> <p><b>Stadtlabor Bern</b></p>	<p>Morgartenstrasse 2a 3000 Bern 22 Tel. 031 321 63 06 www.stadtlabor.bern.ch</p>
	<p><b>Tarif SLB 2020</b></p>	<p>Seite 18 von 18 Version: 1.3 Datum: 15.02.2021</p>

kreditiert. Auf dem Prüfbericht sind Ergebnisse von Unterauftragnehmer besonders gekennzeichnet. Das Stadtlabor haftet nicht für fehlerhafte Prüfergebnisse der Unterauftragnehmer.

### **5.15. Schlussbestimmungen**

Erfüllungsort ist Bern. Als Gerichtsstand gilt das für Bern zuständige Gericht. Auf das Vertragsverhältnis ist ausschliesslich Schweizer Recht anwendbar.