

Entgelt-Tarifsätze ab 01.01.2022 zu den Richtlinien über die Erhebung von Entgelten für Leistungen der Chemisch-biologischen Laboratorien der Landeshauptstadt Düsseldorf

Entgelt-Tarifsätze für Analysen (netto) zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer

Code	Beschreibung	Matrix	Netto-Preise ab 01.01.2022
			€
<b>Allgemeine Parameter</b>			
0.001.1	Aussehen (B,S)	Boden, Schlamm	3,20
0.001.4	Trübung	Wasser	2,50
0.001.5	Färbung	Wasser	2,50
0.001.6	Geruch	Wasser	2,50
0.001.7	Trübung (Sichtscheibe)	Wasser	2,50
0.003.1	Lufttemperatur	Luft	3,30
0.003.2	Temperatur	Wasser	3,30
0.004.1	pH-Wert (AEOG)	Wasser	3,30
0.004.2	pH-Wert (B,S)	Boden, Schlamm	10,50
0.004.3	pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> - Aufschl.) Feststoff	Boden, Schlamm	21,00
0.005.1	Leitfähigkeit (AEOG)	Wasser	3,30
0.005.2	Leitfähigkeit (B,S)	Boden, Schlamm	10,50
0.006.1	Sauerstoff	Wasser	3,30
0.007.1	Trockenmasse	Boden	14,00
0.007.2	Trockenrückstand (B,S)	Schlamm	14,00
0.008.1	Korngrößen	Trockengut	interner Preis
1.001.1	Redoxpotential	Wasser	3,30
1.002.1	absetzb. Stoffe (Volumen)	Wasser	4,80
<b>Anorganik</b>			
2.001.1	absetzb. Stoffe (Masse)	Wasser	16,50
2.002.1	Glührückstand bzw. -verlust	Boden	17,00
2.004.1	Filtrattrockenrückstand	Wasser	16,50
2.006.2	Suspendierte Feststoffe	Wasser	18,90
2.010.1	aggressive Kohlensäure	Wasser	19,50
2.011.1	Basenkapazität	Wasser	17,90
2.012.1	Säurekapazität/Hydrogencarbonathärte	Wasser	17,90
2.013.1	Permanganat-Index	Wasser	21,90
2.015.1	Ammonium(-N) maßanal.	Wasser	30,00
2.015.2	Ammonium(-N) photometr.	Wasser	29,80
2.015.3	Ammonium(-N) (B, S)	Boden, Schlamm	32,00
2.015.4	Ammonium-N mit CFA-Methode	Wasser	33,50
2.016.1	Nitrit(-N) (A, O, G)	Wasser	26,50
2.017.1	Nitrat(-N) (A)	Wasser	29,50
2.017.1	Nitrat(-N) (O, G)	Wasser	29,50
2.018.1	org. geb. Stickstoff (AEOG)	Wasser	35,00
2.018.2	org. geb. Stickstoff (B,S)	Boden, Schlamm	35,00
2.019.1	Ges. N (Abwasser)	Wasser	41,70
2.019.2	Ges.-N (B,S Aufschluß)	Boden, Schlamm	35,00
2.020.1	Kjeldahl-Stickstoff	Wasser	32,00
2.021.1	Ortho-Phosphat	Wasser	26,90
2.022.1	Ges.-Phosphor photom.	Wasser	39,00
2.023.1	Chlorid (AEOG, IC)	Wasser	23,20
2.023.2	Chlorid (BS)	Boden, Schlamm	30,00
2.027.1	Sulfid (AEOG)	Wasser	37,00
2.024.1	Fluorid (IC), Abwasser	Abwasser	interner Preis
2.026.1	Sulfat (IC), Abwasser u. Wasser	Abwasser	23,20
2.030.1	Fluorid (AEOG)	Wasser	31,00
2.032.1	Chlor, gesamt und freies	Wasser	38,50
2.033.1	Phenolindex + Extraktion	Wasser	42,00
2.033.1	Phenolindex (B,S)	Boden, Schlamm	42,00
2.034.1	basisch wirksame Stoffe	Boden, Schlamm	39,00
2.035.1	Tenside (MBAS)	Wasser	35,00
2.037.1	Chrom VI	Wasser	28,00
2.038.1	Cyanide ges. (AEOG)	Wasser	36,00
2.038.2	Cyanide ges. (B,S)	Boden, Schlamm	36,00
2.038.3	Cyanide leicht freisetzb. (AEOG)	Wasser	36,00
2.038.4	Cyanide leicht freisetzb. (B,S)	Boden, Schlamm	36,00
2.041.1	Element-Einzelbest. AAS-Graph. z. B. Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel nach den aktuellen Verfahren der DIN		16,90

Entgelt-Tarifsätze ab 01.01.2022 zu den Richtlinien über die Erhebung von Entgelten für Leistungen der Chemisch-biologischen Laboratorien der Landeshauptstadt Düsseldorf

Entgelt-Tarifsätze für Analysen (netto) zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer

Code	Beschreibung	Matrix	Netto-Preise ab 01.01.2022
2.041.2	Element-Einzelbest. AAS-Hydr. /Kaldampftechnik z.B. Arsen, Antimon, Selen nach den aktuellen Verfahren der DIN		23,40
2.041.3	Element-Einzelbestimmung AES-ICP z.B. Calcium, Magnesium, Eisen, Mangan, Zink		10,50
2.042.1	Hydrazin Nitrat-N für den Heizwert (durchgeführt)	Wasser	36,00 29,50
2.043.1	Chlordioxid und Oxidantien	Wasser	38,50
<b>Organik</b>			
3.001.3	AOX (B,S, Öl)	Boden, Schlamm	100,00
3.001.4	AOX100 (A)	Abwasser	100,00
3.001.5	AOX100 (G)	Wasser	90,00
3.027.1	AOI	Abwasser	143,00
3.001.6	AOX (SPE) für salzhaltige Wässer	Abwasser	143,00
3.002.1	EOX (B)	Boden, Schlamm	100,00
3.002.2	EOX (E)	Wasser	100,00
3.002.3	EOX (Öl)	Öl	100,00
3.003.1	BTXE (A,O,G)	Wasser	60,00
3.003.3	BTXE (B,S)	Boden, Schlamm	60,00
3.003.4	BTXE (Öl)	Öl	60,00
3.004.1	Chlorbenzole (O,G)	Wasser	175,00
3.003.5	1,4-Dioxan	Wasser	90,00
3.006.6	Kohlenwasserst. (H53) A	Abwasser	67,00
3.006.7	Kohlenwasserst. (H53) G	Wasser	65,00
3.006.8	Kohlenwasserstoffe (H53) (B,S)	Boden, Schlamm	67,00
3.007.3	extrahierbare lipoph.St.(H56) (B,S)	Boden, Schlamm	54,00
3.007.5	schwerfl.lipoph.St.(H56) (A)	Abwasser	49,00
3.008.1	LCKW (G)	Wasser	60,00
3.008.2	LCKW (A)	Abwasser	60,00
3.008.3	LHKW (B,S)	Boden, Schlamm	60,00
3.010.1	PAK (EPA) (O,G)	Wasser	75,00
3.010.2	PAK (EPA) (A)	Abwasser	75,00
3.010.3	PAK (EPA-HPLC)	Boden, Schlamm	75,00
3.010.4	PAK (EPA-GCMS)	Boden, Schlamm	110,00
3.011.1	PCB (A,O,G)	Wasser	110,00
3.011.3	PCB (B,S,Öl)	Boden, Schlamm	110,00
3.011.4	PCB 118 (BS) + (AEOG)	zusätzlich	interner Preis
3.013.1	DOC (G)	Wasser	21,00
3.013.2	DOC (A)	Abwasser	21,00
3.014.1	TOC (A)	Abwasser	21,00
3.014.2	TOC (O,G)	Wasser	21,00
3.014.3	TOC (B)	Boden, Schlamm	42,00
3.018.1	Ölgehalt (B,S)	Schlamm	35,00
3.019.4	Organochlorpestizide (B,S)	Boden	185,00
3.020.1	Heizwert/Brennwert	Trockengut	85,00
3.022.1	Verbrenliches + Aschegehalt	Boden, Schlamm	19,90
3.025.1	Arzneimittel	Wasser	210,00
3.025.2	zusätzlich Arzneimittel	Wasser	35,00
3.025.2	Kleinpaket Pestizide	Wasser	175,00
3.030.1	MTBE (zusätzlich zu BTXE)	Wasser, Abwasser	15,00
3.032.1	Flockungshilfsmittel (Zuschlagsstoffe)	Feststoff	60,00
3.031.1	Komplexbildner	Wasser	210,00
<b>Biologie</b>			
2.006.1	abfiltrierbare Stoffe	Wasser	16,90
2.025.1	Gasanalyse H2S	Faulgas	interner Preis
4.001.1	CSB	Wasser	28,00
4.001.2	CSB Beginn biol. Abbau	Wasser	28,00
4.003.1	BSB (A)	Abwasser	45,00
4.003.2	BSB5 (O, G)	Wasser	45,00
4.003.3	BSB5 unverdünnt	Wasser	45,00
4.004.1	biol. Abbaubarkeit CSB	Wasser	85,00
4.004.2	CSB-Adsorptionstest		interner Preis

Entgelt-Tarifsätze ab 01.01.2022 zu den Richtlinien über die Erhebung von Entgelten für Leistungen der Chemisch-biologischen Laboratorien der Landeshauptstadt Düsseldorf

Entgelt-Tarifsätze für Analysen (netto) zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer

Code	Beschreibung	Matrix	Netto-Preise ab 01.01.2022
4.004.3	CSB-Strip.	Wasser	28,00
4.004.4	biol. Abbaubarkeit DOC	Wasser	85,00
4.006.1	TTC-Test	Wasser	21,20
4.006.2	TTC-Test (LC0, LC50)	Wasser	42,70
4.008.1	Schlammzehrungstest		75,00
4.009.1	Sauerstoffverbrauchsrate	Schlamm	75,00
4.009.2	Sauerstoffverbrauchsrate (LC0, LC50)		150,00
4.010.1	Nitrifikationsrate	Schlamm	140,00
4.012.1	Leuchtbakterientest	Wasser	145,00
4.014.1	Daphnientest	Wasser	135,00
4.018.1	Koloniezahl	Wasser	41,00
4.019.1	Coliforme	Wasser	41,00
4.020.1	E. coli	Wasser	41,00
4.023.1	Saprobienindex	Wasser	46,00
4.024.1	Chlorophyll a	Wasser	30,00
4.028.2	Schlammvolumen	Abwasser	8,50
4.031.1	wasserdampffl. Säuren	Schlamm	34,90
5.001.1	CSB Betriebsmethode	Wasser	22,90
5.002.1	Ammonium(-N) Betriebsmethode	Wasser	22,90
5.003.1	Nitrit(-N) Betriebsmethode	Wasser	22,90
5.004.1	Nitrat(-N) Betriebsmethode	Wasser	22,90
5.005.1	Ges.-Phosphor Betriebsmethode	Wasser	22,90
5.006.1	Ortho-Phosphat Betriebsmethode	Wasser	22,90
5.009.1	nichtionische Tenside Betriebsmethode	Wasser	22,90
5.012.1	TNb Betriebsmethode	Wasser	23,40
<b>Probenahme, Probenvorbereitung und Sonstiges</b>			
6.1.001	DPN	Wasser	84,00
6.1.002	qualifiz. Stichprobe	Wasser	26,50
6.1.003	Schöpf-, Stichprobe	Wasser	21,00
6.1.004	Tauchpumpe		38,90
6.1.006	Temp.- u. pH-Aufzeichnung pro Tag	Wasser	110,00
6.1.009	Feststoff-Mischprobe	Feststoff	25,00
6.1.010	Gewässersedimentprobenahme	Feststoff	25,00
6.1.011	Probenteilung (Feststoff)	Feststoff	12,00
6.1.013	Tiefenprofil Unterbacher See		100,00
6.2.001	Eluation	Feststoff	41,90
6.2.002	Aufschluß Feststoffe	Feststoff	25,00
6.2.004	Aufschluß Abwasser	Abwasser	13,00
6.2.005	Gefriertrocknung	Schlamm	62,90
6.2.010	Zerkleinern mit Backenbrecher	Feststoff	12,80
6.2.011	Zerschneiden Bohrkern	Bohrkern	12,80
6.3.003	Mikroskopie Gewässergüte	Wasser	41,00
6.3.004	Mikroskopie Belebtschlamm		57,00
6.3.008	GC/MS-Screening		160,00
6.3.013	ICP-Screening	Wasser, Boden, Schlamm	29,10
6.3.014	2 x Mikroskopie BS	Schlamm	85,00
6.3.015	Laborkläranlage pro Tag		52,00
6.3.016	Faulversuche Ansatz und Pflege		660,00
6.3.017	Nachweis über Fluoreszenzmikroskopie*		145,00
6.3.018	Nachweis über Fluoreszenzmikroskopie**		72,50
7.1.001	Aufpreis Mesitylen	Wasser, Boden, Schlamm	15,00
7.1.002	Aufpreis zusätzliche Parameter GC-MS headspace		15,00
7.2.001	Wartung Pegelstationen/ Monat		interner Preis
7.2.002	Wartung Regenmengenmesser / Monat		interner Preis
7.3.002	Gasanalyse KW-Überw.		38,00
7.3.044	Gasmessgerät, Preis pro Woche Einsatz		interner Preis
<b>Pakete</b>			
7.3.003	Paket Metalle 1 (KVO+As) (O,G)	Wasser	126,60
7.3.004	Paket Metalle 2 (KVO+As) (B)	Boden, Schlamm	115,30
7.3.019	Recyclingklasse 1	Boden, Schlamm	379,60
7.3.023	LAGA Boden komplett	Boden, Schlamm	772,90

Entgelt-Tarifsätze ab 01.01.2022 zu den Richtlinien über die Erhebung von Entgelten für Leistungen der Chemisch-biologischen Laboratorien der Landeshauptstadt Düsseldorf

Entgelt-Tarifsätze für Analysen (netto) zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer

Code	Beschreibung	Matrix	Netto-Preise ab 01.01.2022
7.3.042	DeponieV 2009	Boden, Schlamm	370,20
7.3.043	LAGA Boden + DepV2009	Boden, Schlamm	1045,80
7.3.030	LAGA Boden im Orig	Boden, Schlamm	556,10
7.3.031	LAGA Bauschutt komplett	Boden, Schlamm	673,10
7.3.033	LAGA Bauschutt im Orig	Boden, Schlamm	586,20
7.3.044	Deponieverordnung DK 0	Boden, Schlamm	752,20

Es wird nach den jeweilig aktuellen Normverfahren untersucht.  
 Spezielle Fragestellungen und Untersuchungen können auf Anfrage angeboten werden.  
 Weitere Paketpreise können bei Bedarf angeboten werden.

\* je Bestimmung Nostocoida, Nocardia, Microthrix, Typ 1851

\*\* je Bestimmung Ammoniumoxidierer, Nitritoxidierer

## Personalkosten-Stundensätze ab 01.01.2022

Nettopreise zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer

Gruppen	Stundensätze ab 01.01.2022
<b>Gruppe I</b>	
<b>Stundensatz Gruppe I</b>	<b>51,50 €</b>
<b>Gruppe II</b>	
<b>Stundensatz Gruppe II</b>	<b>69,00 €</b>
<b>Gruppe III</b>	
<b>Stundensatz Gruppe III</b>	<b>84,00 €</b>

## Fahrzeugkostensätze ab 01.01.2022

Nettopreise zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer

Fahrzeugbezeichnung	Fahrzeugsätze ab 01.01.2022
<b>Kilometergeld</b>	
<b>Laborwagen I+II</b>	<b>0,64 €</b>
<b>Stundensatz am Einsatzort</b>	

Entgelt-Tarifsätze ab 01.01.2022 zu den Richtlinien über die Erhebung von Entgelten für Leistungen der Chemisch-biologischen Laboratorien der Landeshauptstadt Düsseldorf

Entgelt-Tarifsätze für Analysen (netto) zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer

Code	Beschreibung	Matrix	Netto-Preise ab 01.01.2022
Laborwagen I+II	6,58 €		