Landeshauptstadt Stuttgart
SES - Zentrallabor

Telefon (0711) 216 - 3 32 56

Eingang
13. Jan. 2026
WILHELMA

ses
STADTENTWÄSSERUNG STUTTGART

Stuttgart, 08. Januar 2026

Stadt Stuttgart Tiefbauamt, Eigenbetrieb Stadtentwässerung
SES - Zentrallabor, Aldinger Straße 212, 70378 Stuttgart

Wilhelma, Zoolog.-Botan. Garten
Technische Leitung Herr Meyer
Postfach 50 12 27
70342 Stuttgart

Buchungszeichen (BZ)
5.8941.500411.0
Bitte bei jeder Zahlung oder Rückfrage angeben!

RECHNUNG 2026RE0016 zu Auftrag 2025AG0006

Dienstleistungsbereich Mineralquellenüberwachung

hier : Mineral-/Heilquellen-Monitoring
Auquelle / Brunnen Maurischer Garten 2025

Pos	E.Ziff.	Bezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	Rabatt *	Einzelbetrag EUR
1		Mineral-/Heilquellen-Monitoring Analytik Auquelle / Brunnen Maurischer Garten 2025				
2	5.012	Hydrochemische Vollanalyse (Juli 2025)	2	1.142,00	10,0/0	2.055,60

Rechnungsbetrag	2.055,60
Mehrwertsteuer 19 %	390,56
Endpreis	**2.446,16**

* Der dargestellte Rabatt ist der Rabatt pro Position und pro Projekt. Der resultierende Rabatt ergibt sich multiplikativ

Privatpersonen haben für diese Rechnung gem. § 14 b Abs. 1 UStG eine gesetzliche Aufbewahrungsfrist von 2 Jahren zu beachten. Sofern die Rechnung **keine Umsatzsteuer** ausweist, handelt es sich um **nicht steuerbaren Umsatz**, bei dem Umsatzsteuer und Vorsteuerabzug entfallen. Bei den aufgeführten Rechnungspositionen handelt es sich um privatrechtliche Entgelte.

Zahlbar innerhalb eines Monats an die Stadtkasse Stuttgart, Eichstraße 7

Kassenstunden:
Mo bis Do 09:00 - 15:30 Uhr
Fr 09:00 - 12:30 Uhr

Konto der Stadtkasse : BW Bank Stuttgart
IBAN : DE28 6005 0101 0002 0024 08
BIC : SOLADEST600
USt-IDNr. : DE 147793909

STUTTGART

Landeshauptstadt Stuttgart
SES - Zentrallabor

Telefon (0711) 216 - 3 32 56

ses
STADTENTWÄSSERUNG STUTTGART

Stuttgart, 08. Januar 2026

Stadt Stuttgart Tiefbauamt, Eigenbetrieb Stadtentwässerung
SES - Zentrallabor, Aldinger Straße 212, 70378 Stuttgart

Wilhelma, Zoolog.-Botan. Garten
Technische Leitung Herr Meyer
Postfach 50 12 27
70342 Stuttgart

Buchungszeichen (BZ)
5.8941.500411.0
Bitte bei jeder Zahlung oder Rückfrage angeben!

RECHNUNG 2026RE0016 zu Auftrag 2025AG0006

Dienstleistungsbereich Mineralquellenüberwachung

hier : Mineral-/Heilquellen-Monitoring
Auquelle / Brunnen Maurischer Garten 2025

Pos	E.Ziff.	Bezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	Rabatt *	Einzelbetrag EUR
1		Mineral-/Heilquellen-Monitoring Analytik Auquelle / Brunnen Maurischer Garten 2025				
2	5.012	Hydrochemische Vollanalyse (Juli 2025)	2	1.142,00	10,0/0	2.055,60

Rechnungsbetrag	2.055,60
Mehrwertsteuer 19 %	390,56
Endpreis	**2.446,16**

* Der dargestellte Rabatt ist der Rabatt pro Position und pro Projekt. Der resultierende Rabatt ergibt sich multiplikativ

STUTTGART

Privatpersonen haben für diese Rechnung gem. § 14 b Abs. 1 UStG eine gesetzliche Aufbewahrungsfrist von 2 Jahren zu beachten. Sofern die Rechnung **keine Umsatzsteuer** ausweist, handelt es sich um **nicht steuerbaren Umsatz**, bei dem Umsatzsteuer und Vorsteuerabzug entfallen. Bei den aufgeführten Rechnungspositionen handelt es sich um privatrechtliche Entgelte.

Zahlbar innerhalb eines Monats an die Stadtkasse Stuttgart, Eichstraße 7

Kassenstunden:
Mo bis Do 09:00 - 15:30 Uhr
Fr 09:00 - 12:30 Uhr

Konto der Stadtkasse : BW Bank Stuttgart
IBAN : DE28 6005 0101 0002 0024 08
BIC : SOLADEST600
USt-IDNr. : DE 147793909

Landeshauptstadt Stuttgart
Tiefbauamt
Eigenbetrieb Stadtentwässerung
Abteilung Kaufmännisches Rechnungswesen

Landeshauptstadt Stuttgart, Tiefbauamt, Hohe Straße 25, 70176 Stuttgart

ses
STADTENTWÄSSERUNG STUTTGART

zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001 und 14001

An unsere Geschäftspartner und Kunden

Ihre Nachricht:
Unser Zeichen: 66-K
Bearbeiter/-in: Konstantin Atamasov
E-Mail: Konstantin.Atamasov@stuttgart.de
Tel. 0711 216- 65650
Fax 0711 216- 65652
Datum: 15. September 2025

Wichtige Informationen zur Anwendung des § 2b UStG und zur Änderung unserer Rechnungsstellung ab 01.10.2025

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit möchten wir Sie über eine gesetzlich vorgeschriebene Änderung zur unserer Rechnungstellung informieren. Ab dem Jahr 2025 sind wir verpflichtet, auf unsere Laborleistungen die gesetzliche Umsatzsteuer von 19% auszuweisen und abzuführen. Die Änderung ergibt sich aus der städteweite Anwendung des § 2b des Umsatzsteuergesetzes (UStG), wonach die Laborleistungen an Dritte zukünftig der Umsatzsteuer unterliegen.

Was bedeutet das für Sie?

- Alle von uns ab dem 01.10.2025 ausgestellten Rechnungen enthalten zukünftig die gesetzliche Umsatzsteuer in Höhe von 19%.
- Die Preise für unsere Leistungen verstehen sich zukünftig als Nettopriese zzgl. der gesetzlichen Umsatzsteuer.

Wir haben unsere Systeme und Prozesse entsprechend angepasst, um eine rechtskonforme Abrechnung gemäß den neuen umsatzsteuerlichen Anforderungen zu gewährleisten. Selbstverständlich stehen wir Ihnen bei Rückfragen zu dieser Umstellung gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Frank Endrich
Kaufmännische Betriebsleitung
Eigenbetrieb Stadtentwässerung Stuttgart (SES)

STUTTGART

Lieferanschrift:
Landeshauptstadt Stuttgart Tiefbauamt
Stadtentwässerung Stuttgart
Abt. Kaufmännisches Rechnungswesen
Rotebühlstraße 121
70178 Stuttgart

Sie erreichen uns mit:
S Linien S1 - S6 bis Haltestelle Schwabstraße
Linie 42, 44 bis Haltestelle Schwabstraße

Konto der Stadtkasse
BW Bank Stuttgart
IBAN: DE28 6005 0101 0002 0024 08
BIC: SOLADEST600

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1) **Stuttgart, 2. September 2025**

Mineralquellen - Jahresanalyse

Probennummer			202505566	202505570
Mineralquelle / Heilquelle			Brunnen Maur.Garten	Schiffmannquelle
Entnahmedatum			14. Juli 2025	14. Juli 2025
Parameter Substanz	**Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze**			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4	°C	17,0	17,6
Äußere Beschaffenheit	DEV B 1/2	Aussehen	farblos, fast klar	farblos, fast klar
	DEV B 1/2	Geruch	ohne Besonderheit	ohne Besonderheit
Trübung	DIN EN ISO 7027	FNU	0,10	4,75
pH-Wert	DIN EN ISO 10523		6,81	6,83
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523	°C	23,6	23,5
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888	µS/cm	1810	1460
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO_2)	DIN 38 409 H 7	mg/l	154	160
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484	mg/l	0,5	0,3
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1	mg/l	1320	960
Calcium (Ca^{2+})	DIN EN ISO 14911	mg/l	279	210
Magnesium (Mg^{2+})	DIN EN ISO 14911	mg/l	70,1	59,9
Gesamthärte	berechnet	°d	55,2	43,2
Natrium (Na^{+})	DIN EN ISO 14911	mg/l	39,9	35
Kalium (K^{+})	DIN EN ISO 14911	mg/l	6,3	6,7
Ammonium (NH_4^{+})	DIN 38 406 E 5	mg/l	0,02	0,04
Chlorid (Cl^{-})	DIN EN ISO 10304	mg/l	95,9	61,1
Nitrat (NO_3^{-})	DIN EN ISO 10304	mg/l	2,2	< 1
Sulfat (SO_4^{2-})	DIN EN ISO 10304	mg/l	526	347
Hydrogenkarbonat (HCO_3^{-})	DIN 38 409 H 7	mg/l	447	447
Karbonathärte	berechnet	°d	20,5	20,5
Nichtkarbonathärte	berechnet	°d	34,7	22,7
Fluorid (F^{-})	DIN 38 405 D 4	mg/l	0,49	0,84
Bromid (Br^{-})	DIN EN ISO 17294	mg/l	0,12	0,097
Iodid (I^{-})	DIN EN ISO 17294	mg/l	< 0,010	< 0,010
Nitrit (NO_2^{-})	DIN EN 26777	mg/l	0,011	< 0,005
Phosphat (PO_4^{3-})	DIN EN ISO 6878	mg/l	< 0,05	< 0,05
Gesamtcyanid (CN^{-})	DIN 38 405 D 13	mg/l	< 0,005	< 0,005
Borat (B)	DIN 38 405 D 17	mg/l	0,29	0,27
Metalle / Schwermetalle				
Arsen	DIN EN ISO 17294	mg/l	< 0,0005	0,0006
Blei	DIN EN ISO 17294	mg/l	< 0,001	< 0,001
Cadmium	DIN EN ISO 17294	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Chrom	DIN EN ISO 17294	mg/l	< 0,005	< 0,005
Nickel	DIN EN ISO 17294	mg/l	0,004	0,001
Quecksilber	DIN EN ISO 12846	mg/l	< 0,0001	< 0,0001
Antimon	DIN EN ISO 17294	mg/l	< 0,001	< 0,001
Selen	DIN EN ISO 17294	mg/l	< 0,002	< 0,002
Aluminium	DIN EN ISO 17294	mg/l	0,002	0,003
Eisen	DIN EN ISO 17294	mg/l	0,012	0,43
Mangan	DIN EN ISO 17294	mg/l	0,014	0,024
Lithium	DIN EN ISO 17294	mg/l	0,15	0,12
Strontium	DIN EN ISO 17294	mg/l	3,7	2,2
Kupfer	DIN EN ISO 17294	mg/l	< 0,002	0,002
Uran	DIN EN ISO 17294	mg/l	0,0018	0,0017

0: kleiner Bestimmungsgrenze; -: nicht untersucht

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	2. September 2025
		Mineralquellen - Jahresanalyse	
Probennummer		202505566	202505570
Mineralquelle / Heilquelle		Brunnen Maur.Garten	Schiffmannquelle
Entnahmedatum		14. Juli 2025	14. Juli 2025
Parameter Substanz	**Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze**		
Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)	DIN EN ISO 9377-2 0,1 mg/l	0	0
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)	DIN 38 407 F 43		
Trichlorethen	0,1 µg/l	0,2	0,2
Tetrachlorethen	0,1 µg/l	0	0
1,2-Dichlorethan	0,1 µg/l	0	0
Chloroform	0,1 µg/l	0	0
Bromdichlormethan	0,1 µg/l	0	0
Dibromchlormethan	0,1 µg/l	0	0
Bromoform	0,1 µg/l	0	0
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)	DIN 38 407 F 43		
Benzol	0,1 µg/l	0	0
Toluol	0,1 µg/l	0	0
Ethylbenzol	0,1 µg/l	0	0
m-/p-Xylol	0,1 µg/l	0	0
o-Xylol	0,1 µg/l	0	0
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN ISO 28540		
Benzo(b)fluoranthen	0,01 µg/l	0	0
Benzo(k)fluoranthen	0,01 µg/l	0	0
Benzo(a)pyren	0,01 µg/l	0	0
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,01 µg/l	0	0
Benzo(ghi)perylen	0,01 µg/l	0	0
Pestizide und Abbauprodukte	DIN 38 407 F 36		
Atrazin	0,05 µg/l	0	0
Bromacil	0,05 µg/l	0	0
Chlortoluron	0,05 µg/l	0	0
Cyanazin	0,05 µg/l	0	0
Desethylatrazin	0,05 µg/l	0	0
Diuron	0,05 µg/l	0	0
Hexazinon	0,05 µg/l	0	0
Isoproturon	0,05 µg/l	0	0
Linuron	0,05 µg/l	0	0
Metazachlor	0,05 µg/l	0	0
Methabenzthiazuron	0,05 µg/l	0	0
Metobromuron	0,05 µg/l	0	0
Metolachlor	0,05 µg/l	0	0
Metoxuron	0,05 µg/l	0	0
Monolinuron	0,05 µg/l	0	0
Sebuthylazin	0,05 µg/l	0	0
Simazin	0,05 µg/l	0	0
Terbuthylazin	0,05 µg/l	0	0
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN 38 407 F 37		
PCB 28	0,01 µg/l	0	0
PCB 52	0,01 µg/l	0	0
PCB 101	0,01 µg/l	0	0
PCB 138	0,01 µg/l	0	0
PCB 153	0,01 µg/l	0	0
PCB 180	0,01 µg/l	0	0

0: kleiner Bestimmungsgrenze; -: nicht untersucht

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1) **Stuttgart,** **2. September 2025**

Mineralquellen - Jahresanalyse

Probennummer			202505806	202505807
Mineralquelle / Heilquelle			Auquelle	Mombachquelle
Entnahmedatum			21. Juli 2025	21. Juli 2025
Parameter Substanz	**Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze**			
Entnahmetemperatur	DIN 38 404 C 4	°C	16,6	14,7
Äußere Beschaffenheit	DEV B 1/2	Aussehen	farblos, fast klar	farblos, fast klar
	DEV B 1/2	Geruch	ohne Besonderheit	ohne Besonderheit
Trübung	DIN EN ISO 7027	FNU	0,06	0,07
pH-Wert	DIN EN ISO 10523		6,95	6,96
Messtemperatur	DIN EN ISO 10523	°C	22,1	22,0
Elektrische Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888	µS/cm	1370	1460
Gelöstes freies Kohlendioxid (CO_2)	DIN 38 409 H 7	mg/l	195	181
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484	mg/l	0,4	0,4
Trockenrückstand (180 °C)	DIN 38 409 H 1	mg/l	1000	1000
Calcium (Ca^{2+})	DIN EN ISO 14911	mg/l	215	238
Magnesium (Mg^{2+})	DIN EN ISO 14911	mg/l	57,1	57,4
Gesamthärte	berechnet	°d	43,2	46,5
Natrium (Na^+)	DIN EN ISO 14911	mg/l	17,2	18,4
Kalium (K^+)	DIN EN ISO 14911	mg/l	3,1	3,4
Ammonium (NH_4^+)	DIN 38 406 E 5	mg/l	< 0,01	< 0,01
Chlorid (Cl^-)	DIN EN ISO 10304	mg/l	53,4	62,2
Nitrat (NO_3^-)	DIN EN ISO 10304	mg/l	10,8	16,4
Sulfat (SO_4^{2-})	DIN EN ISO 10304	mg/l	370	393
Hydrogenkarbonat (HCO_3^-)	DIN 38 409 H 7	mg/l	409	409
Karbonathärte	berechnet	°d	18,8	18,8
Nichtkarbonathärte	berechnet	°d	24,5	27,7
Fluorid (F^-)	DIN 38 405 D 4	mg/l	0,27	0,31
Bromid (Br^-)	DIN EN ISO 17294	mg/l	0,063	0,074
Iodid (I^-)	DIN EN ISO 17294	mg/l	< 0,010	< 0,010
Nitrit (NO_2^-)	DIN EN 26777	mg/l	< 0,005	< 0,005
Phosphat (PO_4^{3-})	DIN EN ISO 6878	mg/l	< 0,05	< 0,05
Gesamtcyanid (CN^-)	DIN 38 405 D 13	mg/l	< 0,005	< 0,005
Borat (B)	DIN 38 405 D 17	mg/l	0,21	0,20
Metalle / Schwermetalle				
Arsen	DIN EN ISO 17294	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Blei	DIN EN ISO 17294	mg/l	< 0,001	< 0,001
Cadmium	DIN EN ISO 17294	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Chrom	DIN EN ISO 17294	mg/l	< 0,005	< 0,005
Nickel	DIN EN ISO 17294	mg/l	0,0008	0,0008
Quecksilber	DIN EN ISO 12846	mg/l	< 0,0001	< 0,0001
Antimon	DIN EN ISO 17294	mg/l	< 0,001	< 0,001
Selen	DIN EN ISO 17294	mg/l	< 0,002	< 0,002
Aluminium	DIN EN ISO 17294	mg/l	< 0,002	0,002
Eisen	DIN EN ISO 17294	mg/l	< 0,010	< 0,010
Mangan	DIN EN ISO 17294	mg/l	< 0,001	< 0,001
Lithium	DIN EN ISO 17294	mg/l	0,036	0,030
Strontium	DIN EN ISO 17294	mg/l	1,9	2,0
Kupfer	DIN EN ISO 17294	mg/l	0,003	< 0,002
Uran	DIN EN ISO 17294	mg/l	0,0014	0,0016

0: kleiner Bestimmungsgrenze; -: nicht untersucht

SES Zentrallabor (GZ: 66-ZL.1)		Stuttgart,	2. September 2025
		Mineralquellen - Jahresanalyse	
Probennummer		**202505806**	**202505807**
Mineralquelle / Heilquelle		**Auquelle**	**Mombachquelle**
Entnahmedatum		**21. Juli 2025**	**21. Juli 2025**
Parameter Substanz	**Prüfverfahren/Dimension Bestimmungsgrenze**		
Mineralölkohlenwasserstoffe (KW-Index)	**DIN EN ISO 9377-2** 0,1 mg/l	0	0
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)	**DIN 38 407 F 43**		
Trichlorethen	0,1 µg/l	0,1	0,2
Tetrachlorethen	0,1 µg/l	2,0	2,5
1,2-Dichlorethan	0,1 µg/l	0	0
Chloroform	0,1 µg/l	0	0
Bromdichlormethan	0,1 µg/l	0	0
Dibromchlormethan	0,1 µg/l	0	0
Bromoform	0,1 µg/l	0	0
Aromatische Kohlenwasserstoffe (AKW)	**DIN 38 407 F 43**		
Benzol	0,1 µg/l	0	0
Toluol	0,1 µg/l	0	0
Ethylbenzol	0,1 µg/l	0	0
m-/p-Xylol	0,1 µg/l	0	0
o-Xylol	0,1 µg/l	0	0
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	**DIN ISO 28540**		
Benzo(b)fluoranthen	0,01 µg/l	0	0
Benzo(k)fluoranthen	0,01 µg/l	0	0
Benzo(a)pyren	0,01 µg/l	0	0
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,01 µg/l	0	0
Benzo(ghi)perylen	0,01 µg/l	0	0
Pestizide und Abbauprodukte	**DIN 38 407 F 36**		
Atrazin	0,05 µg/l	0	0
Bromacil	0,05 µg/l	0	0
Chlortoluron	0,05 µg/l	0	0
Cyanazin	0,05 µg/l	0	0
Desethylatrazin	0,05 µg/l	0	0
Diuron	0,05 µg/l	0	0
Hexazinon	0,05 µg/l	0	0
Isoproturon	0,05 µg/l	0	0
Linuron	0,05 µg/l	0	0
Metazachlor	0,05 µg/l	0	0
Methabenzthiazuron	0,05 µg/l	0	0
Metobromuron	0,05 µg/l	0	0
Metolachlor	0,05 µg/l	0	0
Metoxuron	0,05 µg/l	0	0
Monolinuron	0,05 µg/l	0	0
Sebuthylazin	0,05 µg/l	0	0
Simazin	0,05 µg/l	0	0
Terbuthylazin	0,05 µg/l	0	0
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	**DIN 38 407 F 37**		
PCB 28	0,01 µg/l	0	0
PCB 52	0,01 µg/l	0	0
PCB 101	0,01 µg/l	0	0
PCB 138	0,01 µg/l	0	0
PCB 153	0,01 µg/l	0	0
PCB 180	0,01 µg/l	0	0

0: kleiner Bestimmungsgrenze; -: nicht untersucht