STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0233

Internationale Norm:	ISO/IEC 17025:2017
Schweizer Norm:	SN EN ISO/IEC 17025:2018

Stadt Zürich
Wasserversorgung
Qualitätsüberwachung
Hardhof 9
Postfach 2302
8021 Zürich

Leiter:	Dr. Andreas Peter
MS-Verantwortliche:	Dr. Karin Kiefer
Telefon:	+41 44 415 21 11
E-Mail:	labwvz@zuerich.ch
Internet:	www.stadt-zuerich.ch/wasserversorgung

Erstmals akkreditiert:	01.10.1999
Aktuelle Akkreditierung:	01.06.2024 bis 31.05.2029
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 01.06.2024

Prüflaboratorium für physikalische, chemische, mikrobiologische sowie limnologische Analysen und Untersuchungen von Trink-, Quell-, Oberflächen- und Grundwasser

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip [2) 3)] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
TRINK-, QUELL- OBERFLÄCHEN- UND GRUNDWASSER	***Untersuchungen in den Bereichen Allgemeine Chemie/Spurenstoffe***[3)]	
	Spektrometrische Verfahren[3)]	
	Kat. Verbrennung / Infrarot-Spektrometrie	Eigenes Verfahren
	Atomfluoreszenz (AFS)	Eigenes Verfahren
	Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	Normiertes Verfahren
	Elektrochemische Verfahren[3]	
	Potentiometrie	Normiertes Verfahren
	Konduktometrie	Normiertes Verfahren

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741

STS-Verzeichnis Akkreditierungsnummer: STS 0233

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip [2) 3)] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
TRINK-, QUELL- OBERFLÄCHEN- UND GRUNDWASSER	***Untersuchungen in den Bereichen Allgemeine Chemie/Spurenstoffe***[3)]	
	Nasschemische Verfahren[3]	
	Titrimetrie, Massanalyse	Normiertes Verfahren, eigenes Verfahren
	Physikalische Verfahren[3]	
	Temperaturmessung	Normiertes Verfahren
	Photometrie	Normierte Verfahren
	Nephelometrie	Normierte Verfahren
	Berechnungen	Normierte Verfahren
	Chromatographische Verfahren[3]	
	Gaschromatographie (GC) mit:	
	Massenspektrometrie (MS)	Eigene Verfahren
	Massenspektrometrie (MS/MS)	Eigene Verfahren
	Flüssigkeitschromatographie (LC) mit	
	Massenspektrometrie (MS/MS)	Eigene Verfahren
	Fluoreszenz	Eigenes Verfahren
	Ionenchromatographie (IC) mit:	
	Leitfähigkeitsdetektion	Normierte Verfahren
	UV-Detektion	Eigenes Verfahren
	Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	Eigenes Verfahren
	Untersuchungen im Bereich Mikrobiologie[2)]	
	Kultur[2]	
	E. *coli*	ISO 9308-1 / (PV-09-02-637)
	Enterococcus spp.	ISO 7899-2 / (PV-09-02-604)

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741

STS-Verzeichnis Akkreditierungsnummer: STS 0233

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip [2) 3)] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
TRINK-, QUELL- OBERFLÄCHEN- UND GRUNDWASSER	***Untersuchungen im Bereich Mikrobiologie***[2)]	
	Kultur[2]	
	Aerobe mesophile Keime (Keimzahl)	EN ISO 6222 (30°C/72h) (PV-09-02-600)
	Legionella spp.	ISO 11731 / (PV-09-02-635)
	Durchflusszytometrie[2]	
	Gesamtzellzahl	Eigenes Verfahren gem. Ref 1. PV-09-02-653
	Untersuchungen im Bereich Limnologie[2]	
	Physikalische Verfahren[2]	
	Temperaturmessung mit Multisonde	DIN 38404-4:1976 (PV-09-02-628)
	Sauerstoff	DIN ISO 17289:2014 (PV-09-02-630)
	Messung der Durchsichtigkeit (Secchi-Tiefe)	DIN EN ISO 7027-2:2019 (PV-09-02-621)
	Trübungsmessung mit Multisonde	DIN EN ISO 7027-1:2016 (PV-09-02-657)
	pH-Messung mit Multisonde	DIN EN ISO 10523:2012 (PV-09-02-631)
	Leitfähigkeitsmessung mit Multisonde	DIN EN 27888:1993 (PV-09-02-632)

Das Prüflaboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung. Die Liste ist auf Anfrage beim Laboratorium erhältlich.

Referenzen	
1	MW102 d Ausgabe August 2023, Bestimmung der Gesamtzellzahl in Wasserproben mittels Durchflusszytometrie

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741