

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0641

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

Jehle Umweltdienste GmbH Rheinweg 5 4322 Mumpf	Leiter/in: MS-Verantwortliche/r: Telefon: E-Mail: Internet: Erstmals akkreditiert: Aktuelle Akkreditierung: Verzeichnis siehe:	Clemens Jehle Clemens Jehle +41 62 873 55 65 info@jehle-umweltdienste.ch http://www.jehle-umweltdienste.ch 09.06.2017 09.06.2017 bis 08.06.2022 www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)
--	---	--

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 03.09.2019

Prüflaboratorium für Probenahme und Analyse von Luft, Baustoffen, Boden, Aushubmaterial/Abfälle, Analyse von Asbest und künstlichen Mineralfasern sowie Messung von Raumklimabedingungen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
ASBEST in Baustoffen, technischen Produkten	Gebäudeuntersuchungen, Probe- nahme und Analyse von Baustof- fen und technischen Produkten ¹⁾ Optische Methoden ¹⁾ Polarisationsmikroskopie	Eigene Verfahren AM 07-7 in Anlehnung an VDI 3866 Blatt 1, EKAS Richtlinie 6503 Eigene Verfahren AM 07-5 in Anlehnung an EPA 600/R-93/116
	Elektronenoptische Methoden Rasterelektronenmikroskopie (REM - EDS)	Eigene Verfahren AM 07-7 in Anlehnung an VDI 3866 Blatt 5



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0641

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
ASBEST in Luft und Raumluft	Probenahme und Analyse lungen- gängiger Fasern, Partikel (Raumluftmessung)	Eigene Verfahren AM 07-3 in Anlehnung an VDI-Richtlinie 3492, EKAS Richtlinie 6503, ISO 14966, BGI 505-46
KÜNSTLICHE MINERALFASERN (KMF) in Baustoffen, technischen Produkten	Elektronenoptische Methoden Rasterelektronenmikroskopie (REM - EDS)	Eigene Verfahren AM 07-3 in Anlehnung an VDI-Richtlinie 3492, ISO 14966, BGI 505-46
in der Luft	Gebäudeuntersuchungen, Probe- nahme und Analyse von Baustof- fen und technischen Produkten Elektronenoptische Methoden Rasterelektronenmikroskopie (REM - EDS)	Eigene Verfahren AM 07-3 in Anlehnung an VDI 3866 Blatt 1, EKAS Richtlinie 6503 Eigene Verfahren AM 07-3 in Anlehnung an VDI-Richtlinie 3492, BGI 505-46
FESTSTOFFE / WERKSTOFFE	Probenahme und Analyse lungen- gängiger Fasern Elektronenoptische Methoden Rasterelektronenmikroskopie (REM - EDS)	Eigene Verfahren AM 07-3 in Anlehnung an VDI-Richtlinie 3492, ISO 14966, BGI 505-46 Eigene Verfahren AM 07-3 in Anlehnung an VDI-Richtlinie 3492, BGI 505-46
	Qualitative und semiquantitative Elementaranalyse / Spektroskopie Rasterelektronenmikroskopie (REM - EDS)	Eigene Verfahren AM 07-7 in Anlehnung an DIN ISO 22309, VDI 3866 Blatt 5
	- Oberflächenuntersuchung - Grössenermittlung - Korngrössenbestimmung	



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0641

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
FESTSTOFFE / WERKSTOFFE	Quantitative Gewichtsanalyse: Trockensubstanz TS105 (gravimetrisch)	AM 07-8 Eigenes Verfahren in Anlehnung an BAFU Vollzugshilfe, DIN EN 15935, SN EN 15169
SCHWERMETALLE in Baustoffen, Aushubmaterial, Boden	Probenahme, Probenaufbereitung und Analyse ^{*)} Spektroskopische Methoden ^{*)} Röntgenfluoreszenz-Spektroskopie (XRF / RFA) Quecksilber mittels Atomfluoreszenzspektroskopie (AFS)	Eigene Verfahren AM 07-2 in Anlehnung an EPA 6200, DIN 51418-2 Eigenes Verfahren AM 07-4 in Anlehnung an EPA 7473
LUFT + RAUMKLIMABEDINGUNGEN Luft / Raumluft	Probenahme mit Messung des Luftvolumens ^{*)} Physikalische Methoden ^{*)} - Temperatur - Luftfeuchtigkeit - Luftdruck	Eigene Verfahren AM 07-3 in Anlehnung an VDI 3492
a- und e-Staub	Probenahme mit a- und e-Staub-sammler an Arbeitsplätzen, in Luft und Raumluft: Partikuläre Stäube Aerosole Metalle Probenahme mit a-Staubsammler Dieselruss	Eigene Verfahren AW 10-11 in Anlehnung an EN 481, BGI 3005, 3010, 3020, 3040 und 0412/1 Eigenes Verfahren AW 10-11 in Anlehnung an EN 481, BGI 3005, 3010, 3020, 3040 und 0412/1
Gasförmige Bestandteile an Arbeitsplätzen, in Luft und Raumluft	Probenahme und Messung von CO₂	AW 06-16 Eigenes Verfahren in Anlehnung an Liste der MAK-Werte der SUVA

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0641

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Gasförmige Bestandteile an Arbeitsplätzen, in Luft und Raumluft	<u>Probenahme mit e-Staubsammler</u> PCB- und PAK-haltige Stäube und Gase	Eigenes Verfahren AW 10-11 in Anlehnung an EN 481 DIN EN ISO 12884, DIN EN ISO 16000-12, -13
	<u>Probenahme mit Adsorptions- röhrchen</u> Lösungsmittel VOC Formaldehyd Phenole Naphthaline Brandgeruchstoffe tricyklische PAK Carbonsäuren	Eigenes Verfahren AW 10-7 in Anlehnung an VDI 2100:2, VDI 3862:3
Radon in Raumluft	Probenahme/Messung Passiv mittels Dosimeter Aktive mittels Radonmessgerät	Eigenes Verfahren AW 10-12 in Anlehnung an Vorgaben BAG, StSV, StMmV, BfS

*) Diese Verfahren werden zusätzlich auch im mobilen Labor ausgeführt

Abkürzung	Bedeutung
a-Staub	Alveolengängiger Staub
BAG	Bundesamt für Gesundheit
BfS	Bundesamt für Strahlenschutz der Bundesrepublik Deutschland
BGI	BGI Lexikon Arbeitssicherheit
DIN	Deutsches Institut für Normung
EKAS	Eidgenössische Koordinationskommission für Arbeitssicherheit
EPA	Environmental Protection Agency (USA)
e-Staub	Einatembarer Staub
ISO	International Organization for Standardization
PAK	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe
PCB	Polychlorierte Biphenyle
REM - EDS	Energiedispersive Röntgenspektroskopie kombiniert mit Rasterelektronenmikroskopie



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0641

Abkürzung	Bedeutung
StMmV	Verordnung des EJPD über Messmittel für ionisierende Strahlung 941.210.5
StSV	Strahlenschutzverordnung 814.501
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
XRF	Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA)

* / * / * / * / *