

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: Clemens Jehle MS-Verantwortlicher: Clemens Jehle Telefon: +41 62 873 55 65 E-Mail: info@jehle-umweltdienste.ch Internet: http://www.jehle-umweltdienste.ch Erstmals akkreditiert: 09.06.2017 Aktuelle Akkreditierung: 09.06.2022 bis 08.06.2027 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)
--	--

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 09.06.2022

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, Probenahme von Baustoffen und technischen Produkten Optische Analysemethoden ^{*)} Polarisationsmikroskopie	Eigenes Verfahren AW 10-1 in Anlehnung an VDI 3866 Blatt 1, EKAS Richtlinie 6503 Eigenes Verfahren AM 07-5 in Anlehnung an EPA 600/R-93/116
	Elektronenoptische Analysemethoden Rasterelektronenmikroskopie (REM - EDS)	Eigenes 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 Raumluf	Probenahme lungengängiger Fasern, Partikel (Raumlufmessung)	Eigenes Verfahren AW 10-5 in Anlehnung an VDI-Richtlinie 3492, EKAS Richtlinie 6503, ISO 14966, BGI 505-46 / DGUV 213-546
	Elektronenoptische Analysemethoden Rasterelektronenmikroskopie (REM - EDS)	Eigenes Verfahren AM 07-3 in Anlehnung an VDI-Richtlinie 3492, ISO 14966, BGI 505-46 / DGUV 213-546
KÜNSTLICHE MINERALFASERN (KMF) in Baustoffen, technischen Produkten	Gebäudeuntersuchungen, Probenahme von Baustoffen und technischen Produkten	Eigenes Verfahren AW 10-1 in Anlehnung an VDI 3866 Blatt 1, EKAS Richtlinie 6503
	Elektronenoptische Analysemethoden Rasterelektronenmikroskopie (REM - EDS)	Eigene Verfahren AM 07-3 in Anlehnung an VDI-Richtlinie 3492, BGI 505-46 / DGUV 213-546
in der Luft	Probenahme lungengängiger Fasern	Eigenes Verfahren AW 10-5 in Anlehnung an VDI-Richtlinie 3492, ISO 14966, BGI 505-46 / DGUV 213-546
	Elektronenoptische Analysemethoden Rasterelektronenmikroskopie (REM - EDS)	Eigenes Verfahren AM 07-3 in Anlehnung an VDI-Richtlinie 3492, BGI 505-46 / DGUV 213-546
FESTSTOFFE / WERKSTOFFE	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 - Partikelanalytik	



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)	Eigenes Verfahren AM 07-8 in Anlehnung an BAFU Vollzugshilfe, DIN EN 15935, SN EN 15169
SCHWERMETALLE In Baustoffen, Aushubmaterial, Boden	Probenahme und Probenaufbereitung ^{*)} Spektroskopische Methoden ^{*)} Röntgenfluoreszenz-Spektroskopie (XRF / RFA) Quecksilber mittels Atomfluoreszenzspektroskopie (AFS)	Eigene Verfahren AW 10-1, AW 10-2 und AW 07-6 Eigenes Verfahren AM 07-1 in Anlehnung an EPA 6200, DIN 51418-2 Eigenes Verfahren AM 07-4 in Anlehnung an EPA 7473
SCHIMMELPILZE	Probenahme für die Bestimmung von Schimmel-Sporen (Analyse in externem Labor)	Eigenes Verfahren AW 10-8
LUFT + RAUMKLIMABEDINGUNGEN Luft / Raumluft	Probenahme mit Messung des Luftvolumens Physikalische Methoden ^{*)} - Temperatur - Luftfeuchtigkeit - Luftdruck	Eigene Verfahren AW 10-5, AW 10-4, AW 10-7, AW 10-11 Eigenes Verfahren AW 06-4 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-Staub-sammler Dieselruss	Eigenes 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



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	Probenahme und Messung von CO₂	Eigenes Verfahren AW 06-16 in Anlehnung an Liste der MAK-Werte der SUVA
	Probenahme mit e-Staubsammler 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
	Probenahme mit Adsorptionsröhrchen 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 Aktiv mittels Radonmessgerät	Eigenes Verfahren AW 10-12 in Anlehnung an Vorgaben BAG, StSV, StMmV, BfS

*¹⁾ Diese Verfahren werden zusätzlich auch im mobilen Labor ausgeführt

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0641

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
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)

* / * / * / * / *