

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0749

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

Jura-Cement-Fabriken AG Zementlabor Talstrasse 13 5103 Wildegg	Leiter/in: MS-Verantwortliche/r: Telefon: E-Mail: Internet: Erstmals akkreditiert: Aktuelle Akkreditierung: Verzeichnis siehe:	Remo Maurer Philipp Umiker +41 62 887 76 54 zementlabor@juracement.ch http://www.juramaterials.ch 01.09.2023 01.09.2023 bis 31.08.2028 www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)
---	---	--

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 01.09.2023

Prüflaboratorium für chemische und physikalische Untersuchungen von Proben der Zementproduktion und Deponien

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Mineralische Proben, feste Brennstoffe	Probenvorbereitung Trocknen, Brechen und Mahlen	ZL-033
Mineralische Proben, feste und flüssige Brennstoffe	Säureaufschluss von festen und flüssigen Proben mit der Mikrowellentechnik für die ICP-MS	ZL-AA-049
Mineralische Proben, feste Brennstoffe und Flüssigkeiten	Spektrometrische Verfahren Quantitative Bestimmung von Elementen in Aufschlüssen mittels ICP-MS	ZL-AA-050
Rohmaterial, Klinker, Zement, Korrekturstoffe	Spektroskopische Verfahren RFA-Bestimmung der Hauptelemente in Feststoffen	ZL-AA-009b in Anlehnung an EN 196-2:2013 (Die Elemente sind in der Arbeitsanweisung aufgeführt)
Klinker, Zement, zementhaltige Produkte	Photometrische Bestimmung des Gehalts an wasserlöslichem Chrom(VI)	ZL-AA-005 gemäss SN EN 196-10:2016

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0749

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Mineralische Proben, Brennstoffe und Flüssigkeiten	Bestimmung von Quecksilber ohne Aufschluss mittels Kalddampftechnik mit Amalgamierung	ZL-AA-051
Mineralische Proben und feste Abfälle, wässrige Lösungen	Chrom(VI)-Bestimmung im Wasser/Eluaten	ZL-AA-008 in Anlehnung an „Messmethoden im Abfall und Altlastenbereich; Umweltvollzug 2017 BAFU
	Thermische Verfahren	
Mineralische Proben, feste Brennstoffe	Bestimmung des Trockenrückstandes mittels Halogentrockner	ZL-AA-030a
Rohmaterial, Klinker, Zement, feste Brennstoffe	Glühverlustbestimmung	ZL-AA-006a
	Chromatographische Verfahren	
Wasser, Absorptionslösungen	Ionenchromatographische Bestimmung des Gehaltes an Natrium, Kalium, Ammonium, Calcium, Magnesium, Chlorid, Nitrat, Phosphat und Sulfat	ZL-AA-057
Mineralischen Proben	Bestimmung des KW-Index C10- C40 in Feststoffen mittels GC-FID	ZL-AA-054
Mineralischen Proben	Bestimmung von PAK in Feststoffen mittels GC-MS	ZL-AA-056

Abkürzung	Bedeutung
EN	Europäische Norm
GC-FID	Gaschromatographie gekoppelt mit Flammenionisations-Detektor
GC-MS	Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung
ISO	International Organization for Standardization
KW	Kohlenwasserstoffe
PAK	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe
RFA	Röntgenfluoreszenzanalyse
SN	Schweizer Norm
ZL-AA-nnn	Eigene Verfahren, Zementlabor-Arbeitsanweisung-Nummerierung
ZL-nnn	Allgemeine Dokument (laborintern)

* / * / * / * / *