

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0555

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

Holcim (Schweiz) AG
 Zentral-Labor
 Zementweg 1
 5303 Würenlingen

Leiterin: Andrea Wagner
 MS-Verantwortliche: Claudia Viechter
 Telefon: +41 79 419 40 40
 E-Mail: zl-che@holcim.com
 Internet: www.holcim.ch
 Erstmals akkreditiert: 03.03.2011
 Aktuelle Akkreditierung: 03.03.2021 bis 02.03.2026
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 06.09.2022

Prüflaboratorium für chemische und physikalische Untersuchungen von Proben im Rahmen der Zementproduktion

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	UW-001
Mineralische Proben, feste und flüssige Brennstoffe	Säureaufschluss von festen und flüssigen Proben mit der Mikrowellentechnik für die ICP-MS	AW-009a
Rohmaterial, Klinker, Zement, Korrekturstoffe	Schmelzaufschluss von festen Proben als Vorbereitung für die RFA Spektrometrische Verfahren	AW-017a WD-XRF Thermo für Perlen
Mineralische Proben, feste Brennstoffe und Flüssigkeiten	Quantitative Bestimmung von Elementen in Aufschlüssen mittels ICP-MS	AW-009b (Die Elemente sind in der Arbeitsanweisung aufgeführt)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0555

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Spektroskopische Verfahren	
Rohmaterial, Klinker, Zement, Korrekturstoffe	RFA-Bestimmung der Hauptelemente in Feststoffen	AW-017a, in Anlehnung an ISO 29581-2:2010 (Die Elemente sind in der Arbeitsanweisung aufgeführt)
Erdproben, Rohmaterial, Klinker, Zement	RFA-Bestimmung der Spurenelemente in Feststoffen	AW-017e (Die Elemente sind in der Arbeitsanweisung aufgeführt)
Klinker, Zement, zementhaltige Produkte	Photometrische Bestimmung des Gehalts an wasserlöslichem Chrom(VI)	AW-020a gemäss SN EN 196-10:2006
Mineralische Proben, Brennstoffe und Flüssigkeiten	Bestimmung von Quecksilber ohne Aufschluss mittels Kaldampftechnik mit Amalgamierung	AW-004b
Mineralische Proben und feste Abfälle	Cr(VI)-Bestimmung im Eluat	AW-020b in Anlehnung an „Messmethoden im Abfall und Altlastenbereich; Umweltvollzug 2017 BAFU
	Thermische Verfahren	
Kalkstein, Bauxit, Bauxitersatz, Rohmaterial	TOC-Bestimmung mit thermischer Oxidation und IR-Spektroskopie	AW-002a
Brennstoffe	Schwefel-Bestimmung mittels thermischer Oxidation und IR-Spektroskopie	AW-011
Mineralische Proben, feste Brennstoffe	Bestimmung des Trockenrückstandes	AW-027b
Rohmaterial, Klinker, Zement	Glührückstandsbestimmung	AW-031
	Chromatographische Verfahren	
Wasser, Aufschlüssen und Extrakten	Ionenchromatographische Bestimmung des Gehaltes an Natrium, Kalium, Chlorid, Nitrat und Sulfat	AW-012 und mitgeltende AW (AW-013, AW-014, , AW-046, AW-047)
Absorptionslösungen	Ionenchromatographische Bestimmung des Gehaltes an Ammonium	AW-012
Mineralischen Proben	Bestimmung des KW-Index C10-C40 in Feststoffen mittels GC-FID	AW-021b
Mineralischen Proben	Bestimmung von PAK mittels GC-MS	AW-021c



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0555

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Mineralischen Proben	Bestimmung von PCB mittels GC-MS	AW-021d
Öle und Lösungsmittel	Bestimmung von PCB mittels GC-MS Massanalytische Verfahren	AW-021a
Eisensulfat	Bestimmung von Fe(II) (Permanganometrie)	AW-023
Zement, Klinker und Rohmaterial	Bestimmung von Chlorid (Argentometrie)	AW-028a

Abkürzung	Bedeutung
AW-nnn	Eigene Verfahren
PCB	Polychlorierte Biphenyle
EN	Europäische Norm
GC-FID	Gaschromatographie gekoppelt mit Flammenionisations-Detektor
GC-MS	Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung
KW	Kohlenwasserstoffe
IR	Infrarot
ISO	International Organization for Standardization
PAK	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe
RFA	Röntgenfluoreszenzanalyse
SN	Schweizer Norm
TOC	Gesamter organischer Kohlenstoff

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)