

Prüflaboratorium

Rechtsperson "ARP" Aufbereitung, Recycling und Prüftechnik Gesellschaft m.b.H.
Johann-Sackl-Gasse 65, 8700 Leoben

Internet www.arp.at

Ident Nr. 0125

Standort "ARP" Aufbereitung, Recycling und Prüftechnik Gesellschaft m.b.H.
Johann-Sackl-Gasse 65, 8700 Leoben

Datum der Erstakkreditierung 2018-06-22

Level 3 Akkreditierungsprogramm EN ISO/IEC 17025:2017
gemäß EA-1/06

Akkreditierung Austria (AA) ist Unterzeichner des Multilateralen Abkommens (MLA) der European co-operation for Accreditation (EA) sowie der Vereinbarung der gegenseitigen Anerkennung (MRA) der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) für die Akkreditierung dieses Akkreditierungsprogramms.

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind das der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsprogramm sowie die von der EA, der ILAC und der AA zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten.

Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2019
ILAC-P9:2014
ILAC-P10:2020

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 "ARP" Aufbereitung, Recycling und Prüftechnik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0125)

gültig ab: 21.10.2020

| Dokumentnummer (Ausgabe) | ¹⁾ | Titel der Norm/ SOP | ²⁾ | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾ | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|-----------------------------|---------------|--|---------------|---|---|-------------------------------------|-------------|
| AW 118 (2018-01) | S | Photometrische Bestimmung von Nitrat | | UV-vis- Spektroskopie (Photometrie) Merck Spectroquant Nitrat-Test 1.14773 | Sickerwasser, belastete Wässer, wässrige Lösungen, Eluate nach OENORM EN 12457-4 | Nitrat-Gehalt | |
| EN 12879 (2000-08) | N | Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse | | Gravimetrisches Verfahren nach Trocknen, Zerkleinern und Glühen | Abfälle; Schlämme; Böden | Glühverlust | |
| EN 12880 (2000-08) | N | Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts | | Gravimetrisches Verfahren | Abfälle; Schlämme | Wassergehalt | |
| EN 27888 (1993-09) | N | Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985) | | Konduktometrie | Sickerwasser, belastete Wässer, wässrige Lösungen, Eluate nach OENORM EN 12457-4 | elektrische Leitfähigkeit | |
| EN ISO 6878 (2004-06) | N | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004) | | UV-vis- Spektroskopie (Photometrie); gem. Pkt. 4 | Sickerwasser, belastete Wässer, wässrige Lösungen, Eluate nach OENORM EN 12457-4 | ortho-Phosphat-Gehalt | |
| ISO 10359-1 (1992-12) | N | Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Fluorid; Teil 1: Elektrochemisches Verfahren für Trinkwasser und gering belastetes Wasser | | ionensensitive Elektrode | Sickerwasser, belastete Wässer, wässrige Lösungen, Eluate nach OENORM EN 12457-4 | Fluoridgehalt | |
| ISO 9297 (1989-11) | N | Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Chlorid; Silbernitrat-Titration mit Chromat- Indikator (Verfahren nach Mohr) | | Volumetrisches Verfahren, Mohrsche Titration | Sickerwasser, belastete Wässer, wässrige Lösungen, Eluate nach OENORM EN 12457-4 | Chlorid-Bestimmung | |
| OENORM B 4810 (2013-08) | N | Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Frostsicherheit von Gemischen für ungebundene Tragschichten im Straßen- und Flugplatzbau | | Gravimetrisches Verfahren gem. Kap. 6.1 und 6.3 | Gesteinskörnungen | Frostsicherheit | |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
"ARP" Aufbereitung, Recycling und Prüftechnik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0125)

gültig ab: 21.10.2020

| Dokumentnummer (Ausgabe) | ¹⁾ | Titel der Norm/ SOP | ²⁾ | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾ | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|--------------------------------|---------------|---|---------------|--|--|---|-------------|
| OENORM EN 1097-2 (2010-06) | N | Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung | | Gravimetrisches Verfahren | Gesteinskörnungen; Recyclingbaustoffe | Widerstand gegen Zertrümmerung | |
| OENORM EN 1097-6 (2013-08) | N | Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme | | Gravimetrische Dichtebestimmung | Gesteinskörnungen; Recyclingbaustoffe | Rohdichte; Wasseraufnahmevermögen | |
| OENORM EN 12457-4 (2003-01) | N | Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung - Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung) | | Elution zur anschließenden Messung nach EN 27888, EN ISO 6878, ISO 10359-1, ISO 9297, OENORM EN 15216, ÖNORM EN 26777, OENORM EN ISO 10523, OENORM EN ISO 11885, OENORM ISO 7150, AW 118 | Abfälle; Böden; Recyclingbaustoffe; Schlämme | Probenvorbereitung | |
| OENORM EN 13383-2 (2019-12) | N | Wasserbausteine - Teil 2: Prüfverfahren | | Bestimmung der Rohdichte und Wasseraufnahme gemäß Kapitel 8 | Gestein | Rohdichte; Wasseraufnahmevermögen | |
| OENORM EN 13657 (2002-12) | N | Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen | | Königswasseraufschluss zur anschließenden Prüfung nach ÖNORM EN ISO 11885 | Abfälle; Böden; Recyclingbaustoffe; Schlämme | Probenvorbereitung | |
| OENORM EN 14346 (2007-03) | N | Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes | | Gravimetrisches Verfahren | Abfälle; Böden; Recyclingbaustoffe | Trockenmasse; Trockenrückstand; Wassergehalt | |
| OENORM EN 15002 (2015-07) | N | Charakterisierung von Abfällen - Herstellung von Prüfmengen aus der Laborprobe | | Probenvorbereitung | Abfälle; Böden; Recyclingbaustoffe | Probenvorbereitung | |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
"ARP" Aufbereitung, Recycling und Prüftechnik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0125)

gültig ab: 21.10.2020

| Dokumentnummer (Ausgabe) | ¹⁾ | Titel der Norm/ SOP | ²⁾ | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾ | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|-------------------------------|---------------|--|---------------|---|---|---|-------------|
| OENORM EN 15216 (2008-01) | N | Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten | | Gravimetrisches Verfahren | Sickerwasser; belastete Wässer; wässrige Lösungen; Eluate nach OENORM EN 12457-4 | Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen (TDS) | |
| OENORM EN 1926 (2007-03) | N | Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der einachsigen Druckfestigkeit | | Druckprüfung; wird von ARP- Mitarbeitern auf einem externen Prüfgerät (Fa. Baustofftechnik) durchgeführt | Gestein | einachsige Druckfestigkeit | |
| OENORM EN 26777 (1993-05) | N | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit - Spektrometrisches Verfahren (ISO 6777:1984) | | Spektrometrie | Sickerwasser, belastete Wässer, wässrige Lösungen, Eluate nach OENORM EN 12457-4 | Nitrit-Gehalt | |
| OENORM EN 480-12 (2005-12) | N | Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 12: Bestimmung des Alkaligehalts von Zusatzstoffen | | ICP-OES | flüssige Betonzusatzmittel | Summe Na+K | |
| OENORM EN 932-1 (1997-01) | N | Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren | ✓ | Probenahme-Feststoffe ausgenommen Kap. 8.2 bis 8.7 und 8.9 | Gesteinskörnungen; Recyclingbaustoffe | Probenahme | |
| OENORM EN 933-1 (2012-03) | N | Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren | | Gravimetrisches Verfahren nach Siebung | Gesteinskörnungen; Recyclingbaustoffe | Korngrößenverteilung | |
| OENORM EN 933-4 (2008-10) | N | Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform - Kornformkennzahl | | Gravimetrische Verfahren | Gesteinskörnungen; Recyclingbaustoffe | Kornformkennzahl | |
| OENORM EN 933-5 (2005-04) | N | Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen (konsolidierte Fassung) | | Gravimetrisches Verfahren | Gesteinskörnungen; Recyclingbaustoffe | prozentualer Anteil an gebrochenen Körnern | |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 "ARP" Aufbereitung, Recycling und Prüftechnik Gesellschaft m.b.H. / (Ident.Nr.: 0125)

gültig ab: 21.10.2020

| Dokumentnummer (Ausgabe) | ¹⁾ | Titel der Norm/ SOP | ²⁾ | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾ | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|----------------------------------|---------------|---|---------------|---|--|--|-------------|
| OENORM EN ISO 10523 (2012-04) | N | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2008) | | pH-Elektrode; wird auch angewendet in Eluaten nach ÖNORM EN 12457-4 | Sickerwasser, belastete Wässer, wässrige Lösungen, Eluate nach OENORM EN 12457-4 | pH-Wert | |
| OENORM EN ISO 11885 (2009-11) | N | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom- Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007) | | ICP-OES nach Aufschluss gemäß ÖNORM EN 12457-4 oder ÖNORM EN 13657 | Sickerwasser; beladete Wässer; wässrige Lösungen; Eluate nach ÖNORM EN 12457-4; Aufschlusslösungen nach ÖNORM EN 13657 | Sb; As; Cd; Co; Cr; Mn; Mo; Ni; Pb; Cu; Se; Zn; V; Sn | |
| OENORM ISO 7150-1 (1987-12) | N | Wasseruntersuchung; Bestimmung von Ammonium; manuelle spektrophotometrische Methode; | | UV-vis- Spektroskopie (Photometrie) | Sickerwasser, belastete Wässer, wässrige Lösungen, Eluate nach OENORM EN 12457-4 | Ammonium-Gehalt | |

1) Arten von Prüfungen: Norm (N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind.

Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) Konformitätsbewertungsverfahren kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.

3) Techniken/ Methoden/ Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.