



Ruhr Lab GmbH

präzise • schnell • unabhängig

www.ruhr-lab.de

Sonderanalytik

Röntgenfluoreszenz Analyse

| Pos. | Matrix | Elemente / Oxide | Methode | Quantitative Analyse | Halbquantitative Analyse |
|------|-----------------------------|---|---|----------------------|--------------------------|
| 1. | Mineralöl | S, P, Si, Na, Mg, Al, Cl, K, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Br, Zr, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb, Ba, Pb | DIN EN ISO 14596 / DIN 51363-2 / DIN 52390-2 / DIN 51399-2 | • | |
| 2. | Katmaterial (W / Mo haltig) | SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , TiO ₂ , BaO, CaO, MgO, Na ₂ O, K ₂ O, SO ₃ , P ₂ O ₅ , V ₂ O ₅ , WO ₃ , MoO ₃ , Cr ₂ O ₃ , ZrO ₂ , SrO, CuO, Bi ₂ O ₃ , Sb ₂ O ₃ , Cl, Nb, Tl, Pb, As | DIN 51729-10 | • | • |
| 3. | Gips | SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , TiO ₂ , MnO, CaO, MgO, SrO, Na ₂ O, K ₂ O, SO ₃ | DIN 51729-10 | • | |
| 4. | Kalkstein | SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , TiO ₂ , MnO, CaO, MgO, Na ₂ O, K ₂ O, SO ₃ | DIN 51729-10 | • | |
| 5. | Flugasche und Zement | SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , TiO ₂ , BaO, MnO, CaO, MgO, SrO, Na ₂ O, K ₂ O, SO ₃ , P ₂ O ₅ | DIN 51729-10 / ISO/TS 13605 / ISO 29581-2 | • | |
| 6. | Flugasche und Zement | S, Cl, As | DIN 51418-1 DIN 51418-2 | • | |
| 7. | Brennstoffasche | SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , TiO ₂ , BaO, MnO, CaO, MgO, SrO, Na ₂ O, K ₂ O, SO ₃ , P ₂ O ₅ | DIN 51729-10 / ISO/TS 13605 | • | |
| 8. | Steinkohle | SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , TiO ₂ , CaO, MgO, Na ₂ O, K ₂ O, P ₂ O ₅ | DIN 51729-10 | • | |
| 9. | Sonstige Feststoffe | alle Elemente ab Ordnungszahl 9 (F) | DIN 51418-1 / DIN 51418-2 | | • |
| 10. | Sonstige Flüssigkeiten | alle Elemente ab Ordnungszahl 9 (F) | DIN 51418-1 / DIN 51418-2 | | • |

Alle aufgeführten Parameter unterliegen nicht der Akkreditierung der Ruhr Lab GmbH gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018.

Registrierungsnummer: D-PL-21007-01-00.

Wir freuen uns von
Ihnen zu hören

Glückaufstraße 56
D-45896 Gelsenkirchen

M: 0152 268 760 15
E: service@ruhr-lab.de