

Ferroxon[®] 100, Kasseler Braun

Charakteristik:	Braunes Pigment, huminsäurehaltige Braunkohle
Lieferform:	Pulver, verpackt zu 25 kg in Papiersäcke

Kenndaten

Wassergehalt:	ca. 17,0 M.-%
pH-Wert (100 g/1000 ml):	4 – 5
Schüttdichte:	0,4 – 0,6 g/cm ³
Ölzahl:	64 - 68 g/100g
Rückstand 46 µm:	< 15 M.-%
Farbabstand ΔE:	≤ 2
Farbstärke:	± 15 %

Elementaranalyse (Werte bezogen auf Trockensubstanz)

Kohlenstoff:	ca. 53,6 M.-%
Wasserstoff:	ca. 3,9 M.-%
Sauerstoff:	ca. 19,2 M.-%
Stickstoff:	ca. 0,6 M.-%
Schwefel:	ca. 0,4 M.-%
Arsen:	< 3,6 mk/kg (langjähriger Mittelwert 0,65 mg/kg)
Barium:	< 290 mk/kg (langjähriger Mittelwert 128 mg/kg)
Blei:	< 2,0 mk/kg (langjähriger Mittelwert 0,58 mg/kg)
Cadmium:	< 0,5 mk/kg (langjähriger Mittelwert 0,08 mg/kg)
Chrom:	< 5,9 mk/kg (langjähriger Mittelwert 1,69 mg/kg)
Quecksilber:	< 0,15 mk/kg (langjähriger Mittelwert 0,08 mg/kg)
Selen:	< 1,38 mk/kg (langjähriger Mittelwert 0,95 mg/kg)
Zink:	< 13 mk/kg (langjähriger Mittelwert 2,36 mg/kg)

Oxidanalyse aus dem Glührückstand

Fe₂O₃:	ca. 15,0 M.-%
SiO₂:	ca. 7,0 M.-%
Al₂O₃:	ca. 5,0 M.-%
SO₃:	ca. 16,0 M.-%
CaO:	ca. 36,0 M.-%
MgO:	ca. 16,0 M.-%
Na₂O:	ca. 5,0 M.-%

Andere Stoffe

AOX:	nicht enthalten
PCB:	nicht enthalten
APEO:	nicht enthalten
PFT:	nicht enthalten
Formaldehyd:	nicht enthalten
VOC:	nicht enthalten

Bemerkung

Unsere Merkblätter und Druckschriften sowie technischen Auskünfte sollen nach bestem Wissen beraten, Hinweise und Anregungen geben. Ihr Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.