

## **Soil, CRM, Chernozemic Soil, Powder**

Art. ID KAZ-5359-90  
Unit 100 g (powder)  
Deliverydetails No Dangerous Good /not restricted

Text/Information	Analyte/Parameter	CAS number	Concentration/Value	Unit	Method	Source
	Loss on Ignition (LOI)		9,3	%		
	Silver (Ag)	[7440-22-4]	0,00001	%		
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		10,3	%		
	Boron (B)	[7440-42-8]	0,005	%		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	0,04	%		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	0,0002	%		
	Carbon (C)	[7440-44-0]	3,6	%		
	CaO		1,62	%		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	0,006	%		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	0,001	%		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	0,008	%		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	0,0004	%		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	0,0023	%		
	Fluorine (F)	[7782-41-4]	0,027	%		
	Total Fe as Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		3,83	%		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	0,001	%		
	Germanium (Ge)	[7440-56-4]	0,0001	%		
	K <sub>2</sub> O		2,27	%		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	0,0035	%		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	0,0025	%		
	MgO	[1309-48-4]	1,03	%		
	MnO		0,077	%		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	0,0001	%		
	Na <sub>2</sub> O		0,8	%		
	Niobium (Nb)	[7440-03-1]	0,0015	%		
	Nickel (Ni)	[7440-02-0]	0,0033	%		
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		0,18	%		
	Lead (Pb)	[7439-92-1]	0,0016	%		
	Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	0,0084	%		
	Sulfur (S)	[7704-34-9]	0,04	%		
	Scandium (Sc)	[7440-20-2]	0,0012	%		

SiO <sub>2</sub>		69,4	%
Tin (Sn)	[7440-31-5]	0,00035	%
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	0,014	%
TiO <sub>2</sub>		0,75	%
Vanadium (V)	[7440-62-2]	0,0075	%
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	0,003	%
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	0,0004	%
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	0,0054	%
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	0,045	%