

## Shale, CRM, Powder

Art. ID UL-AWI-1  
Unit 50 g (powder)  
Deliverydetails No Dangerous Good /not restricted

Text/Information	Analyte/Parameter	CAS number	Concentration/Value	Unit	Method	Source
	Loss on Ignition (LOI)		7,75	%		
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		16,44	%		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	~0,0015	%		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	0,0378	%		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	~0,00027	%		
	CaO		0,69	%		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	0,008	%		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	0,002	%		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	0,0119	%		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	~0,0007	%		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	0,0034	%		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	0,00051	%		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	0,00029	%		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	0,000147	%		
	FeO		~5,52	%		
	Total Fe as Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		7,21	%		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	0,0022	%		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	0,0006	%		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	0,00063	%		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	0,00011	%		
	K <sub>2</sub> O		3,06	%		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	0,0038	%		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,000045	%		
	MgO	[1309-48-4]	~2,09	%		
	MnO		0,14	%		
	Na <sub>2</sub> O		0,74	%		
	Niobium (Nb)	[7440-03-1]	0,0017	%		
	Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	0,0037	%		
	Nickel (Ni)	[7440-02-0]	0,0061	%		
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		~0,15	%		
	Lead (Pb)	[7439-92-1]	~0,0024	%		

Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	0,00093	%
Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	0,013	%
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	0,0016	%
SiO <sub>2</sub>		60,46	%
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	0,0007	%
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	0,0108	%
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	0,00012	%
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	0,000094	%
Thorium (Th)	[7440-29-1]	0,0012	%
TiO <sub>2</sub>		0,92	%
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,000042	%
Uranium (U)	[7440-61-1]	0,0003	%
Vanadium (V)	[7440-62-2]	0,0134	%
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	0,0029	%
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	0,0003	%
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	0,0099	%
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	0,0223	%