

Perlite

Art. ID NCS DC36012
Unit 70 g
Deliverydetails No Dangerous Good /not restricted

Text/Information	Analyte/Parameter	CAS number	Concentration/Value	Unit	Method	Source
	Silver (Ag)	[7440-22-4]	0,053 ± 0,007	µg/g		
	Arsenic (As)	[7440-38-2]	0,59 ± 0,04	µg/g		
	Boron (B)	[7440-42-8]	26 ± 2	µg/g		
	Barium (Ba)	[7440-39-3]	164 ± 18	µg/g		
	Beryllium (Be)	[7440-41-7]	8,5 ± 0,6	µg/g		
	Bismuth (Bi)	[7440-69-9]	0,18 ± 0,03	µg/g		
	Cadmium (Cd)	[7440-43-9]	0,07 ± 0,01	µg/g		
	Cerium (Ce)	[7440-45-1]	37 ± 3	µg/g		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	0,33 ± 0,05	µg/g		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	~2,3	µg/g		
	Caesium (Cs)	[7440-46-2]	13,8 ± 0,9	µg/g		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	~1,9	µg/g		
	Dysprosium (Dy)	[7429-91-6]	2 ± 0,3	µg/g		
	Erbium (Er)	[7440-52-0]	1,46 ± 0,09	µg/g		
	Europium (Eu)	[7440-53-1]	0,29 ± 0,04	µg/g		
	Gallium (Ga)	[7440-55-3]	22 ± 2	µg/g		
	Gadolinium (Gd)	[7440-54-2]	2 ± 0,3	µg/g		
	Hafnium (Hf)	[7440-58-6]	4,3 ± 0,4	µg/g		
	Mercury (Hg)	[7439-97-6]	~3,4	ng/g		
	Holmium (Ho)	[7440-60-0]	0,44 ± 0,05	µg/g		
	Indium (In)	[7440-74-6]	0,04 ± 0,01	µg/g		
	Lanthanum (La)	[7439-91-0]	21 ± 2	µg/g		
	Lithium (Li)	[7439-93-2]	8,3 ± 0,5	µg/g		
	Lutetium (Lu)	[7439-94-3]	0,31 ± 0,04	µg/g		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	4,8 ± 0,4	µg/g		
	Niobium (Nb)	[7440-03-1]	30 ± 3	µg/g		
	Neodymium (Nd)	[7440-00-8]	12,4 ± 1,6	µg/g		
	Nickel (Ni)	[7440-02-0]	1,5 ± 0,2	µg/g		
	Lead (Pb)	[7439-92-1]	46 ± 5	µg/g		
	Praseodymium (Pr)	[7440-10-0]	3,9 ± 0,3	µg/g		
	Rubidium (Rb)	[7440-17-7]	334 ± 15	µg/g		

Sulfur (S)	[7704-34-9]	~38	µg/g
Antimony (Sb)	[7440-36-0]	~0,08	µg/g
Scandium (Sc)	[7440-20-2]	3,4 ± 0,4	µg/g
Samarium (Sm)	[7440-19-9]	2,3 ± 0,2	µg/g
Tin (Sn)	[7440-31-5]	2,2 ± 0,3	µg/g
Strontium (Sr)	[7440-24-6]	118 ± 9	µg/g
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	3 ± 0,3	µg/g
Terbium (Tb)	[7440-27-9]	0,34 ± 0,04	µg/g
Thorium (Th)	[7440-29-1]	35 ± 5	µg/g
Thulium (Tm)	[7440-30-4]	0,25 ± 0,05	µg/g
Uranium (U)	[7440-61-1]	19 ± 2	µg/g
Vanadium (V)	[7440-62-2]	~2,6	µg/g
Tungsten (W)	[7440-33-7]	1,9 ± 0,2	µg/g
Yttrium (Y)	[7440-65-5]	14 ± 2	µg/g
Ytterbium (Yb)	[7440-64-4]	1,8 ± 0,2	µg/g
Zinc (Zn)	[7440-66-6]	40 ± 3	µg/g
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	91 ± 6	µg/g
SiO ₂		72,72 ± 0,25	%
Al ₂ O ₃		12,69 ± 0,13	%
TFe ₂ O ₃		0,62 ± 0,05	%
FeO		0,07 ± 0,01	%
MgO	[1309-48-4]	0,25 ± 0,02	%
CaO		0,82 ± 0,04	%
Na ₂ O		3,03 ± 0,05	%
K ₂ O		4,65 ± 0,12	%
TiO ₂		0,079 ± 0,004	%
P ₂ O ₅		0,004 ± 0,0004	%
MnO		0,051 ± 0,003	%
Loss on Ignition (LOI)		4,97 ± 0,13	%
Total Carbon (TC)		0,028 ± 0,004	%
CO ₂		~0,045	%
H ₂ O+		4,91 ± 0,14	%