



MINERAL COMPOSITION

Element	Name		mg/kg	RDA		mcg at .015% dosage	ppm	
							SA Spec	Drinking water
							class 1	class 11
Ag	silver	<	0,01			0,0015		
Al	aluminum		0,01			0,0015	< 0,3	0,5
As	arsenic		0,01			0,0015	< 0,01	0,05
Au	gold	<	0,01			0,0015		
B	boron		0,02			0,003		
Ba	barium	<	0,01			0,0015		
Be	beryllium		0,03			0,0045		
Bi	bismuth	<	0,01			0,0015		
Ca	calcium		23,79	1200	mg	3,5685	< 150	300
Cd	cadmium	<	0,01			0,0015	< 0,005	0,01
Ce	cerium	<	0,01			0,0015		
Co	cobalt		0,32			0,048	< 0,5	1
Cr	chromium		0,07	150<200	mcg	0,0105	< 0,1	0,5
Cs	cesium	<	0,01			0,0015		
Cu	copper		0,06	2	mg	0,009	< 1	2
Dy	dysprosium	<	0,01			0,0015		
Er	erbium	<	0,01			0,0015		
Eu	europium	<	0,01			0,0015		
F	fluorine		0	0,5	mg	0	< 1	1,5
Fe	iron		2,81	18	mg	0,4215	< 0,2	2
Ga	gallium	<	0,01			0,0015		
Gd	gadolinium	<	0,01			0,0015		
Ge	germanium	<	0,01			0,0015		
Hf	hafnium	<	0,01			0,0015		
Hg	mercury	<	0,01			0,0015		
Ho	holmium	<	0,01			0,0015		
I	iodine		0	150	mcg	0		
In	indium	<	0,01			0,0015		
Ir	iridium	<	0,01			0,0015		
K	potassium		23,07	200	mg	3,4605	< 50	100
La	lanthanum	<	0,01			0,0015		
Li	litium		1,53			0,2295		
Lu	lutetium	<	0,01			0,0015		
Mg	magnesium		53,3	300<400	mg	7,995	< 70	100
Mn	manganese		2,35	2.5<5	mg	0,3525	< 0,1	1
Mo	molybdenum	<	0,01	150<500	mcg	0,0015		
Na	sodium		6685,8	120	mg	1002,87	< 200	400
Nb	niobium	<	0,01			0,0015		
Nd	neodymium	<	0,01			0,0015		
Ni	nickel	<	0,01			0,0015	< 0,15	0,35
Os	osmium		0,03			0,0045		
P	phosphorus		8,99	800	mg	1,3485		
Pb	lead	<	0,01			0,0015	< 0,02	0,05
Pd	palladium	<	0,01			0,0015		
Pr	praseodymium	<	0,01			0,0015		
Pt	platinum	<	0,01			0,0015		
Rb	rubidium		0,01			0,0015		
Re	rhenium	<	0,01			0,0015		
Ru	ruthenium	<	0,01			0,0015		
S	sulphur		0			0		
Sb	antimony	<	0,01			0,0015	< 0,01	0,05

Sc	scandium		0,04			0,006			
Se	selenium		0,01	50<200	mcg	0,0015	<	0,02	0,05
Si	silicon		12,88			1,932			
Sm	samarium	<	0,01			0,0015			
Sn	tin		0,04			0,006			
Sr	strontium		0,75			0,1125			
Ta	tantalum	<	0,01			0,0015			
Tb	terbium	<	0,01			0,0015			
Te	tellurium		0,02			0,003			
Th	thorium	<	0,01			0,0015			
Ti	titanium		0,98			0,147			
Tl	thallium	<	0,01			0,0015			
Tm	thulium	<	0,01			0,0015			
U	uranium	<	0,01			0,0015			
V	vanadium	<	0,01			0,0015	<	0,2	0,5
W	tungsten	<	0,01			0,0015			
Y	yttrium	<	0,01			0,0015			
Yb	ytterbium	<	0,01			0,0015			
Zn	zinc		0,09	15<30	mg	0,0135	<	5	10
Zr	zirconium	<	0,01			0,0015			
SO4-			1010			151,5	<	400	600
Cl-			29790			4468,5	<	200	600
F-							<	1	1,5
TDS			59780			8967			

Source: SMI Analytical Lab

Calculations:

1000/1 g/kg

1000/1 mg/g

1000/1 mcg/mg

1 000 000 mg/kg

1 000 000 000 mcg/kg

1 mcg

1000 mcg =

1 mg

1000 mg =

1 gr

1000 gr =

1 kg