

Analyte	MAR Microwave Aqua Regia ppm	MMA Microwave Multi Acid ppm	AF Alkaline Fusion ppm	ENV Water ppb	ENV-IOTA High Purity Water ppt	MSA BioGeo- Chemistry ppb	UFF UltraFine ppm	WAR 25g Aqua Regia ppb
Ag	0.01	0.01	-	0.05	0.2	0.1	0.003	
Al	10	10	100	1	0.1	2000	10	
As	0.5	0.5	-	0.5	0.2	0.01	0.5	
Au	-	-	-	0.05	0.1	0.05	<b>0.5ppb</b>	0.5
B	-	-	-	5	0.3	0.1	10	
Ba	0.2	0.2	1	0.05	0.03	50	0.2	
Be	0.05	0.05	1	0.05	0.2	0.5	0.01	
Bi	0.01	0.01	0.1	0.05	0.01	0.5	0.002	
Br	-	-	-	10	10	10	1	
Ca	10	10	100	50	0.2	5000	10	
Cd	0.02	0.05	-	0.05	0.1	1	0.004	
Ce	0.05	0.05	0.5	0.01	0.1	0.5	0.05	
Co	0.2	0.2	0.5	0.02	0.03	2	0.01	
Cr	2	1	10	1	0.2	50	2	
Cs	0.1	0.1	0.1	0.01	0.05	0.5	0.03	
Cu	0.2	0.2	5	0.1	0.06	2	0.1	
Dy	-	0.02	0.05	0.01	0.05	0.5	0.02	
Er	-	0.03	0.05	0.01	0.05	0.5	0.05	
Eu	-	0.02	0.05	0.01	0.05	0.2	0.02	
Fe	100	50	100	10	0.3	5000	50	
Ga	0.05	0.05	0.1	0.05	0.02	1	0.05	
Gd	-	0.05	0.05	0.01	0.1	0.5	0.05	
Ge	0.05	0.05	-	0.05	0.15	5	0.05	
Hf	0.02	0.02	0.1	0.02	0.03	0.5	0.002	
Hg	0.01	0.05	-	0.1	0.05	0.5	0.001	
Ho	-	0.02	0.05	0.01	0.05	0.1	0.02	
I	-	-	-	10	10	10	1	
In	0.01	0.005	0.1	0.01	0.02	0.5	0.001	
K	10	10	100	50	0.3	5000	10	
La	0.05	0.05	0.1	0.01	0.1	5	0.05	
Li	0.5	0.5	-	0.1	0.05	5	0.05	
Lu	-	0.02	0.05	0.01	0.05	0.1	0.02	
Mg	10	10	100	50	0.05	10000	10	
Mn	2	2	10	0.05	0.1	10	0.5	
Mo	0.1	0.1	1	0.1	0.07	2	0.03	
Na	10	10	100	50	0.2	10000	-	
Nb	0.05	0.5	0.1	0.01	0.03	1	0.01	
Nd	-	0.02	0.1	0.01	0.1	1	0.02	
Ni	0.5	0.5	5	0.2	0.5	20	0.2	
P	5	5	50	20	5	5000	-	
Pb	0.2	0.2	1	0.1	0.05	5	0.05	
Pd	-	-	-	0.2	0.1	0.1	<b>1 ppb</b>	
Pr	-	0.05	0.05	0.01	0.1	0.5	0.05	
Pt	0.002	0.005	-	0.01	0.5	0.02	<b>1 ppb</b>	
Rb	0.1	0.1	0.2	0.01	0.05	5	0.1	
Re	0.001	0.0005	0.1	0.01	0.05	0.01	0.0001	
S	50	50	-	1000	15	20000	5	
Sb	0.01	0.1	1	0.05	0.1	0.5	0.001	
Sc	1	1	1	1	0.04	1	0.2	
Se	0.05	0.05	1	0.5	2	10	0.05	
Si	-	-	100	100	50	-	-	
Sm	-	0.02	0.1	0.01	0.1	0.5	0.02	
Sn	0.1	0.2	1	0.05	0.15	10	0.02	
Sr	0.1	0.1	0.1	10	0.01	100	0.1	
Ta	0.01	0.01	0.1	0.02	0.01	0.1	0.001	
Tb	-	0.02	0.05	0.01	0.03	0.5	0.02	
Te	0.01	0.05	0.1	0.05	0.1	0.5	0.001	
Th	0.02	0.02	0.05	0.05	0.05	0.5	0.02	
Ti	10	10	100	10	0.05	100	2	
Tl	0.02	0.02	0.5	0.01	0.03	0.5	0.003	
Tm	-	0.01	0.05	0.01	0.05	0.1	0.05	
U	0.02	0.02	0.05	0.02	0.03	0.5	0.003	
V	1	1	5	0.01	0.01	100	1	
W	0.01	0.1	1	0.02	0.1	0.2	0.001	
Y	0.05	0.05	0.1	0.01	0.05	5	0.05	
Yb	-	0.03	0.05	0.01	0.05	0.5	0.05	
Zn	0.2	0.2	2	0.5	0.2	10	0.2	
Zr	0.5	1	2	0.02	0.3	1	0.1	

Isotopes	ENV-IOTA High Purity Water ppt
<sup>204</sup> Pb	4
<sup>206</sup> Pb	0.2
<sup>207</sup> Pb	0.2
<sup>208</sup> Pb	0.05
<sup>32</sup> S	15
<sup>34</sup> S	350
<sup>84</sup> Sr	2
<sup>86</sup> Sr	0.1
<sup>87</sup> Sr	0.2
<sup>88</sup> Sr	0.01

C S Graphite	
	% DL
Total C	0.01
Total S	0.01
Organic C	0.01
Carbonate C	0.01
Graphite C	0.01