

## BUKTI KEGIATAN WFH

### INSTALASI PENGELOLAAN LIMBAH RADIOAKTIF DIREKTORAT PENGELOLAAN FASILITAS KETENAGANUKLIRAN (DPFK), BRIN

1. Rekap rentang working range / kurva analisis AAS untuk unsur layanan Elsa AAS

No.	Parameter unsur yang dianalisis	Working Range ( mg/L)	Limit Deteksi ( mg/L)
1	Lithium ( Li )	1 - 4	0,02
2	Natrium ( Na )	0,2 – 0,7	0,004
3	Kalium ( K )	0,4 – 1,5	0,008
4	Cesium ( Cs )	4 – 18	0,1
5	Magnesium ( Mg )	0,1 – 0,4	0,003
6	Calcium ( Ca )	1 – 4	0,02
7	Stronsium ( Sr )	2 – 8	0,04
8	Barium ( Ba )	8 – 30	0,18
9	Chromium ( Cr )	2 – 15	0,05
10	Manganese ( Mn )	1,3 – 6,0	0,02
11	Iron / Besi ( Fe )	2 – 9	0,04
12	Nickel ( Ni )	1,8 – 8,0	0,04
13	Cuprum / Tembaga ( Cu )	1 – 5	0,025
14	Argentum / Perak ( Ag )	1,0 – 4,0	0,02
15	Zink ( Zn )	0,4 – 1,5	5,0
16	Cadmium ( Cd )	0,2 – 1,8	0,009
17	Mercury ( Hg )	73 – 290	1,6
18	Alumunium ( Al )	25 - 110	0,55
19	Plumbum / Timbal ( Pb )	2,5 – 20,0	0,08

