



## ULPlast OMNITIPS® Tips

Końcówki OMNITIP produkowane przez firmę ULPlast mają oznaczoną zawartość 20 metali: **Al; Cd; Cr; Cu; Hg; Mn; Ni; Pb; Zn; Fe; Co; Na; Ca; Mg; Ti; Sr; Mo; K; Ba; Bi**. Wartości zamieszczone w Tabeli poniżej otrzymano w wyniku analizy roztworów otrzymanych przez zanurzenie tipsów przez 1h w stężonym kwasie azotowym. Roztwory analizowano metodami spektrometrycznymi. Każda z wartości stanowi średnią z trzech indywidualnych pomiarów. Oznaczenie prowadzono metodą ICP-MS. Stężenia pierwiastków wyrażono w [µg/l.]. Skrót GW – oznacza granicę wykrywalności.

Pojemność końcówki [µl]	10	200	300	1000 /1200
Glin / Aluminium	< GW	< GW	< GW	< GW
Kadm / Cadmium	< GW	< GW	< GW	< GW
Chrom / Chromium	< GW	< GW	< GW	< GW
Miedź / Copper	0,30 ±0,01	< GW	< GW	0,43 ±0,002
Rtęć / Mercury	< GW	< GW	< GW	< GW
Mangan/Manganese	< GW	< GW	< GW	< GW
Nikiel/Nickel	< GW	0,02 ±0,01	< GW	< GW
Ołów/Lead	< GW	0,04 ±0,01	< GW	< GW
Cynk/Zinc	< GW	< GW	< GW	1,04 ±0,06
Żelazo/Iron	< GW	< GW	< GW	0,41 ±0,27
Kobalt/Cobalt	< GW	< GW	< GW	< GW
Sód/Sodium	1,70 ±0,06	0,73 ±0,02	< GW	1,57±0,12
Wapń/Calcium	< GW	6,32 ±0,05	< GW	18,2 ±0,7
Magnez/Magnesium	< GW	< GW	< GW	< GW
Tytan/Titanium	< GW	< GW	< GW	< GW
Stront/Strontium	< GW	< GW	< GW	< GW
Molibden/Molybdenum	< GW	< GW	< GW	< GW
Potas/Potassium	0,43 ±0,07	0,65 ±0,06	0,76 ±0,02	1,2 ±0,06
Bar/Bar	< GW	< GW	< GW	< GW
Bismut/Bismuth	< GW	< GW	< GW	< GW