

	Centrum Badania Paliw, Cieczy Roboczych i Ochrony Środowiska System Zarządzania PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02	
	Załącznik nr 11 do Księgi Jakości	
	Graniczne wartości odzysku i precyzji	
	Wersja:	3.1
Strona:	1/1	
Data:	01.09.2022	

Tabela. Graniczne wartości odzysku i precyzji w zależności od stężenia analitu w próbce

Stężenie analitu % (c)	Liczba względna (c/100)	Jednostka	Średni odzysk %	Współczynnik zmienności %
100	1	100%	98 – 102	1,3
10	10-1	10%	98 – 102	1,8
1	10-2	1%	97 – 103	2,7
0,1	10-3	0,1%	95 – 105	3,7
0,01	10-4	100 ppm	90 – 107	5,3
0,001	10-5	10 ppm	80 – 110	7,3
0,0001	10-6	1 ppm	80 – 110	11
0,00001	10-7	100 ppb	80 – 110	15
0,000001	10-8	10 ppb	60 – 115	21
0,0000001	10-9	1 ppb	40 – 120	30

Podane wartości obliczone są wg wzoru Horwitza (AOAC 2006).