

Instand e.V. Ringversuche

Oktober - 2010

Ergebnis Ausdruck

 Ubier - Str. 20 / PF 250211
 40223 / 40093 Düsseldorf
 Tel (0211) 159213 - 0
 FAX (0211) 159213 - 30

4823 Herr Albrecht Friedle, Regensburg

Seite 1
9.12.2010

Spurenelemente I (205) (Dr. rer. nat. Joachim Muche)		Probe	Ihr Wert	Zielwert	Bewertungsbereich	Abw. (%)	
Aluminium im Harn ug/L alle Methoden	201	61	94.36	91.7	58.6 - 125	3	
		62	16.76	14.0	8.96 - 19.1	20 +	
Arsen im Harn ug/L alle Methoden	201	61	71.35	75.8	48.5 - 104	-6	
		62	17.04	17.6	11.2 - 24.0	-3	
Blei im Harn ug/L alle Methoden	201	61	42.03	48.0	30.7 - 65.3	-12	
		62	72.64	81.1	51.9 - 111	-10	
Chrom im Harn ug/L alle Methoden	201	61	4.73	5.26	3.36 - 7.16	-10	
		62	9.36	10.1	6.46 - 13.8	-7	
Eisen im Harn ug/L alle Methoden	201	61	232.8	239	152 - 326	-3	
		62	377.0	384	245 - 523	-2	
Kadmium im Harn ug/L alle Methoden	201	61	4.57	5.20	3.32 - 7.08	-12	
		62	13.75	14.4	9.21 - 19.6	-5	
Kobalt im Harn ug/L alle Methoden	201	61	1.80	2.01	1.28 - 2.74	-10	
		62	4.54	4.90	3.13 - 6.67	-7	
Kupfer im Harn ug/L alle Methoden	201	61	65.10	68.8	44.0 - 93.6	-5	
		62	137.4	147	94.0 - 200	-7	
Mangan im Harn ug/L alle Methoden	201	61	10.11	10.2	6.52 - 13.9	0	
		62	6.56	6.84	4.37 - 9.31	-4	
Nickel im Harn ug/L alle Methoden	201	61	5.01	5.60	3.58 - 7.62	-11	
		62	7.84	8.50	5.44 - 11.6	-8	
Quecksilber im Harn ug/L alle Methoden	201	61	6.81	5.64	3.60 - 7.68	21	
		62	24.79	26.4	16.8 - 36.0	-6	
Selen im Harn ug/L alle Methoden	201	61	33.28	33.3	21.3 - 45.3	0	
		62	86.42	97.0	62.0 - 132	-11	
Zink im Harn mg/L alle Methoden	201	61	.540	.560	.350 - .770	-4	
		62	1.02	1.02	.650 - 1.39	0	
Spurenelemente II (206) (Dr. rer. nat. Joachim Muche)							
Aluminium im Plasma ug/L alle Methoden	201	61	220.5	192	122 - 262	15	
		62	109.8	94.2	60.2 - 129	17	
Arsen im Plasma ug/L alle Methoden	201	61	9.64	10.0	6.40 - 13.7	-4	
		62	47.58	46.9	30.0 - 63.8	1	
Chrom im Plasma ug/L alle Methoden	201	61	6.79	7.27	4.65 - 9.89	-7	
		62	10.91	10.2	6.52 - 13.9	7	
Eisen im Plasma umol/L alle Methoden	201	61	27.53	26.6	17.0 - 36.2	3	
		62	23.80	22.4	14.3 - 30.5	6	
Kadmium im Plasma ug/L alle Methoden	201	61	6.48	6.30	4.03 - 8.57	3	
		62	2.82	2.72	1.74 - 3.70	4	
Kobalt im Plasma ug/L alle Methoden	201	61	4.84	4.80	3.07 - 6.53	1	
		62	3.06	3.01	1.92 - 4.10	2	
Kupfer im Plasma umol/L alle Methoden	201	61	25.83	27.3	17.4 - 37.2	-5	
		62	22.60	23.6	15.1 - 32.1	-4	
Mangan im Plasma ug/L alle Methoden	201	61	7.59	8.00	5.11 - 10.9	-5	
		62	10.16	10.1	6.46 - 13.8	1	
Nickel im Plasma ug/L alle Methoden	201	61	14.56	15.0	9.60 - 20.4	-3	
		62	6.26	6.04	3.86 - 8.22	4	
Platin im Plasma ug/L alle Methoden	201	61	108.3	137	87.6 - 187	-21	
		62	180.4	220	140 - 300	-18	
Selen im Plasma ug/L alle Methoden	201	61	128.8	123	78.7 - 168	5	
		62	74.78	81.3	52.0 - 111	-8	
Zink im Plasma mg/L alle Methoden	201	61	1.92	1.99	1.27 - 2.71	-4	
		62	2.69	2.73	1.74 - 3.72	-1	

Zum Ringversuch vorhandene Kommentare finden Sie im Internet unter www.instand-ev.de Ringversuche