

Gesamtauswertung Probe 1

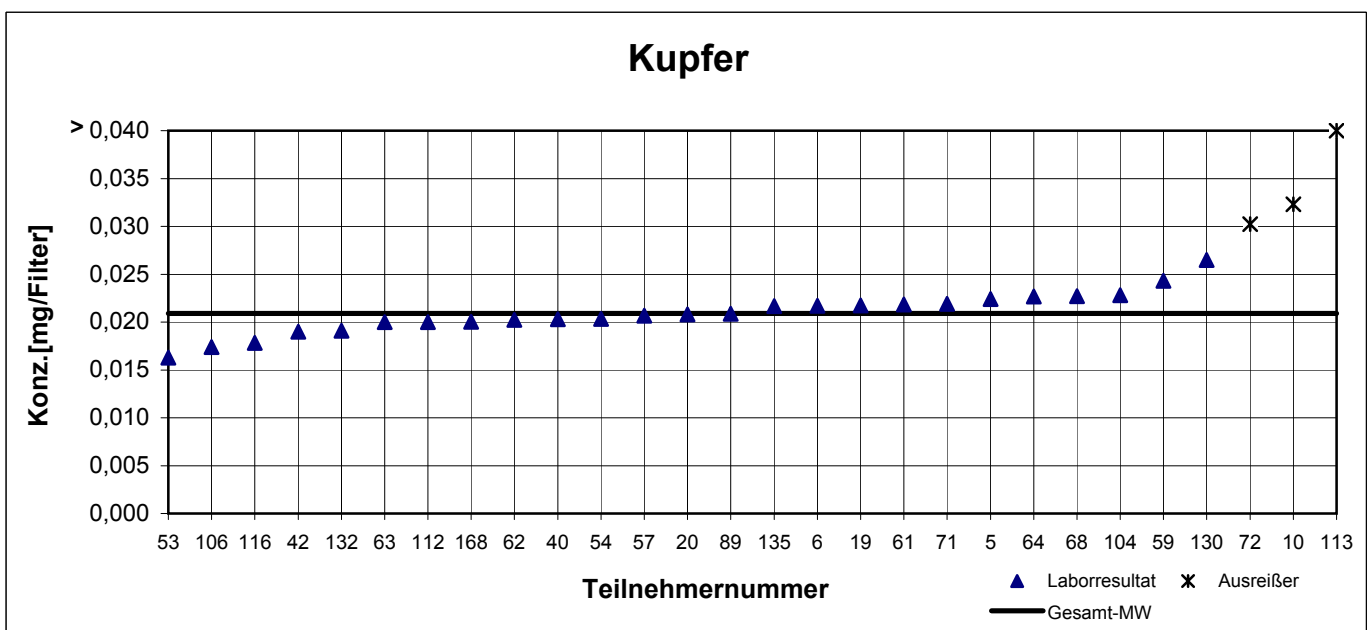
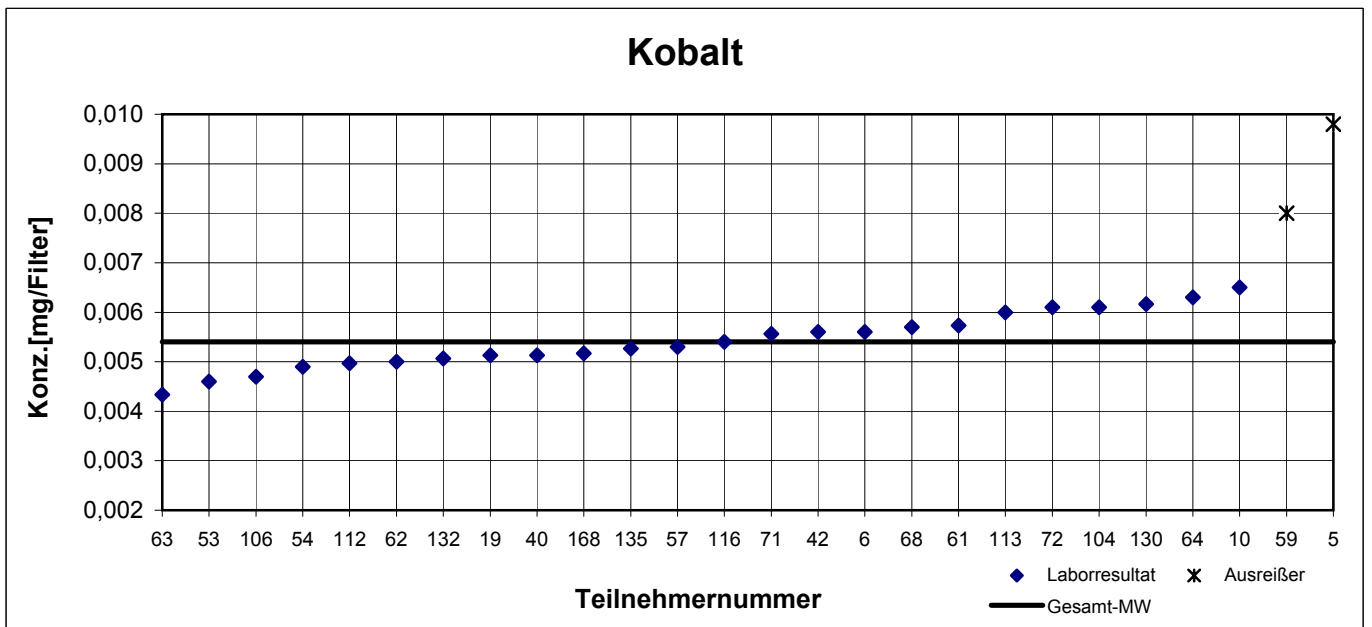
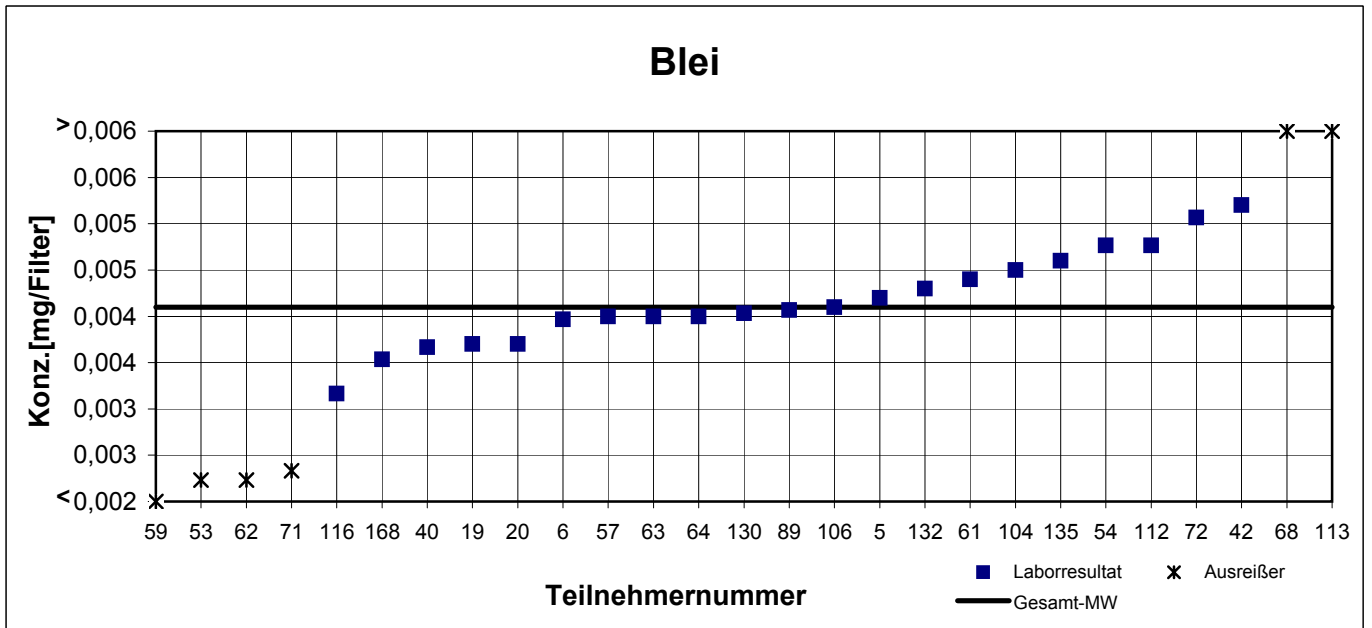
Teilnehmer- nummer	Blei		Kobalt		Kupfer	
	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score
5	0,0042	0,1	0,0098	8,1	0,0224	0,7
6	0,0040	0,5	0,0056	0,3	0,0217	0,4
10	k.A.	k.A.	0,0065	2,0	0,0323	5,4
19	0,0037	1,2	0,0051	0,6	0,0217	0,4
20	0,0037	1,2	k.A.	k.A.	0,0208	0,1
40	0,0037	1,2	0,0051	0,6	0,0203	0,3
42	0,0052	2,5	0,0056	0,3	0,0190	0,9
53	0,0022	4,7	0,0046	1,5	0,0163	2,2
54	0,0048	1,4	0,0049	1,0	0,0203	0,3
57	0,0040	0,4	0,0053	0,2	0,0207	0,1
59	0,0010	7,8	0,0080	4,8	0,0243	1,6
61	0,0044	0,5	0,0057	0,6	0,0218	0,4
62	0,0022	4,7	0,0050	0,8	0,0202	0,3
63	0,0040	0,4	0,0043	2,0	0,0200	0,4
64	0,0040	0,4	0,0063	1,6	0,0227	0,8
68	0,0069	6,6	0,0057	0,5	0,0227	0,9
71	0,0023	4,5	0,0056	0,3	0,0219	0,5
72	0,0051	2,2	0,0061	1,2	0,0302	4,5
89	0,0041	0,3	k.A.	k.A.	0,0209	0,0
104	0,0045	0,8	0,0061	1,2	0,0228	0,9
106	0,0041	0,2	0,0047	1,4	0,0174	1,7
112	0,0048	1,4	0,0050	0,9	0,0200	0,4
113	0,0095	13,0	0,0060	1,1	0,1943	83,0
116	0,0032	2,5	0,0054	0,1	0,0178	1,5
130	0,0040	0,4	0,0062	1,4	0,0265	2,7
132	0,0043	0,3	0,0051	0,7	0,0191	0,9
135	0,0046	1,0	0,0053	0,3	0,0217	0,4
168	0,0035	1,6	0,0052	0,5	0,0200	0,4

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer

	Blei	Kobalt	Kupfer
Gesamtmittelwert [mg / m ³]	0,0041	0,0054	0,0209
Standardabweichung s_k	0,0005	0,0005	0,0021
rel.Standardabweichung [%]	12,22	10,47	10,33

Gesamtauswertung Probe 1

Laborresultate Probe 1

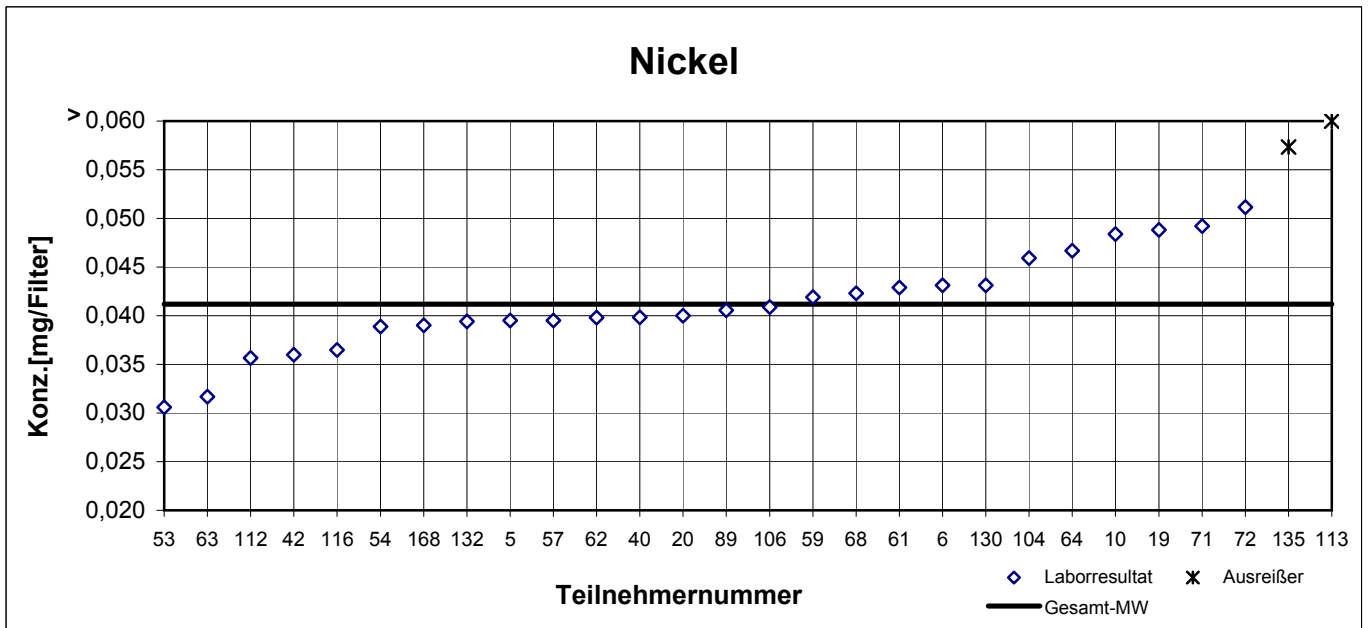
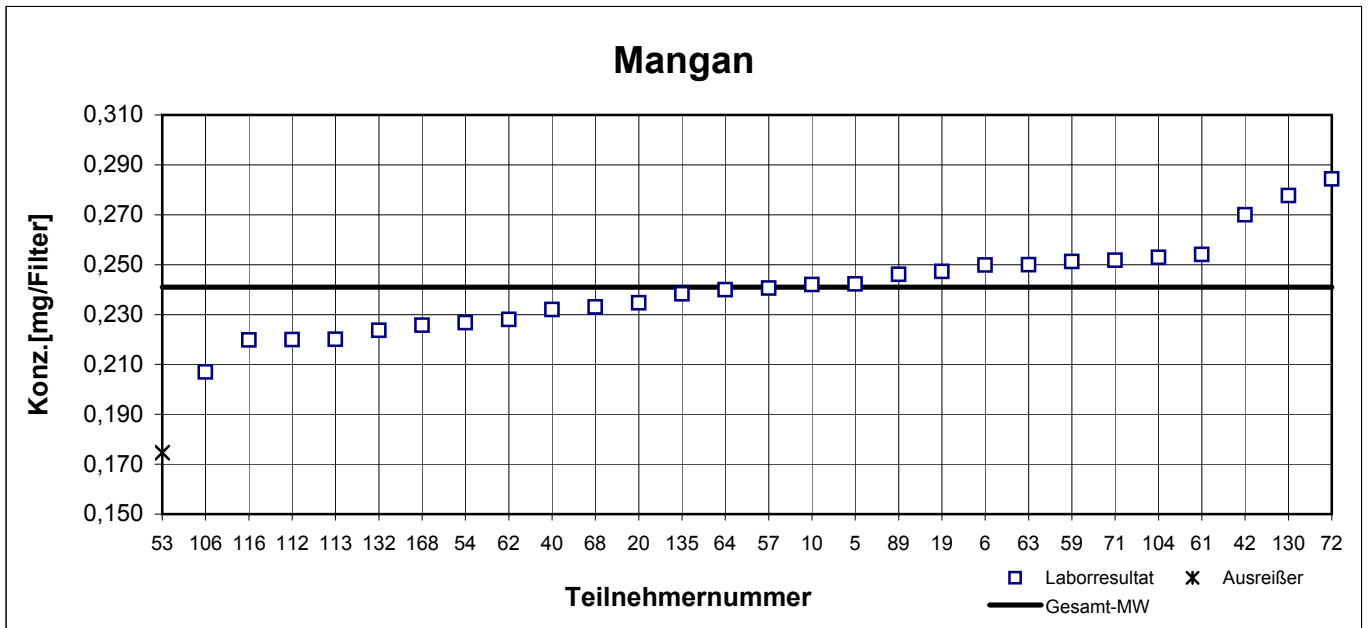


Teilnehmer- nummer	Mangan		Nickel	
	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score
5	0,242	0,1	0,0395	0,4
6	0,250	0,5	0,0431	0,5
10	0,242	0,1	0,0484	1,7
19	0,247	0,3	0,0488	1,8
20	0,235	0,4	0,0400	0,3
40	0,232	0,5	0,0398	0,3
42	0,270	1,6	0,0360	1,3
53	0,175	3,7	0,0306	2,6
54	0,227	0,8	0,0389	0,6
57	0,241	0,0	0,0395	0,4
59	0,251	0,6	0,0419	0,2
61	0,254	0,7	0,0429	0,4
62	0,228	0,7	0,0398	0,3
63	0,250	0,5	0,0317	2,3
64	0,240	0,1	0,0467	1,3
68	0,233	0,4	0,0423	0,3
71	0,252	0,6	0,0492	1,9
72	0,284	2,4	0,0512	2,4
89	0,246	0,3	0,0406	0,2
104	0,253	0,7	0,0459	1,1
106	0,207	1,9	0,0409	0,1
112	0,220	1,2	0,0357	1,3
113	0,220	1,2	0,1224	19,7
116	0,220	1,2	0,0365	1,1
130	0,278	2,0	0,0431	0,5
132	0,224	1,0	0,0394	0,4
135	0,238	0,2	0,0573	3,9
168	0,226	0,9	0,0390	0,5

Die mit 0,175 gekennzeichneten Felder sind Ausreißer

	Mangan	Nickel
Gesamtmittelwert [mg / m ³]	0,241	0,0412
Standardabweichung s_k	0,0179	0,0050
rel. Standardabweichung [%]	7,46	12,33

Laborresultate Probe 1



Gesamtauswertung Probe 2

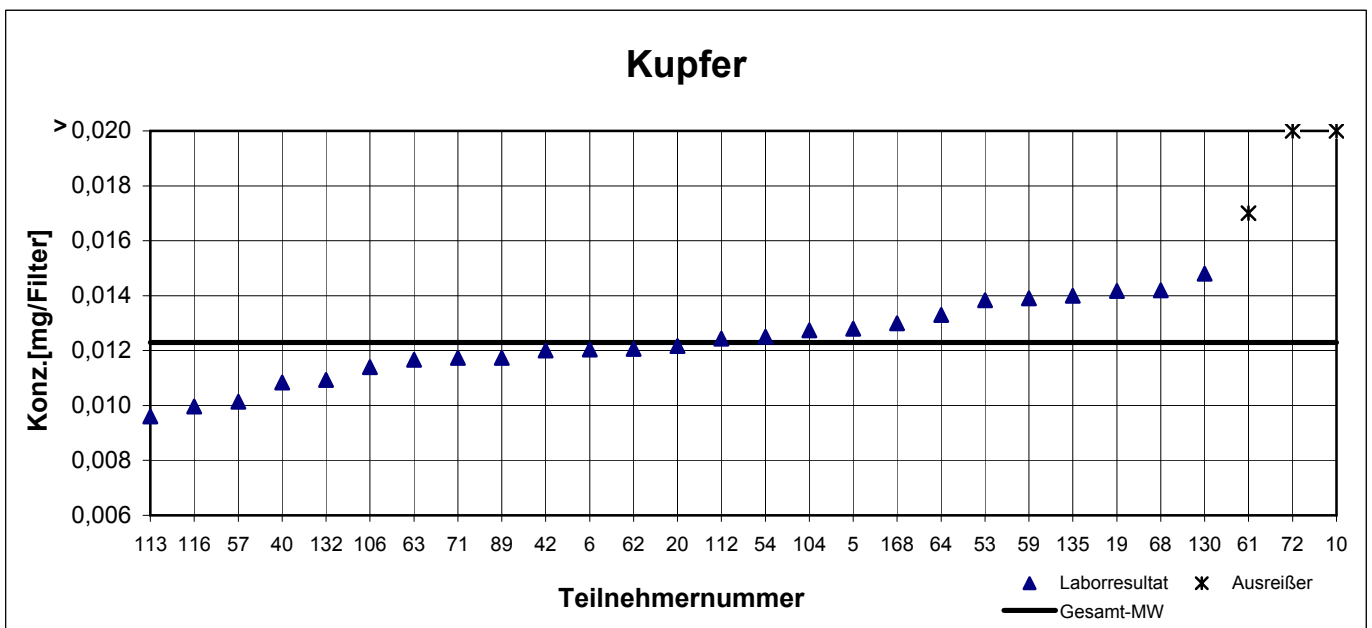
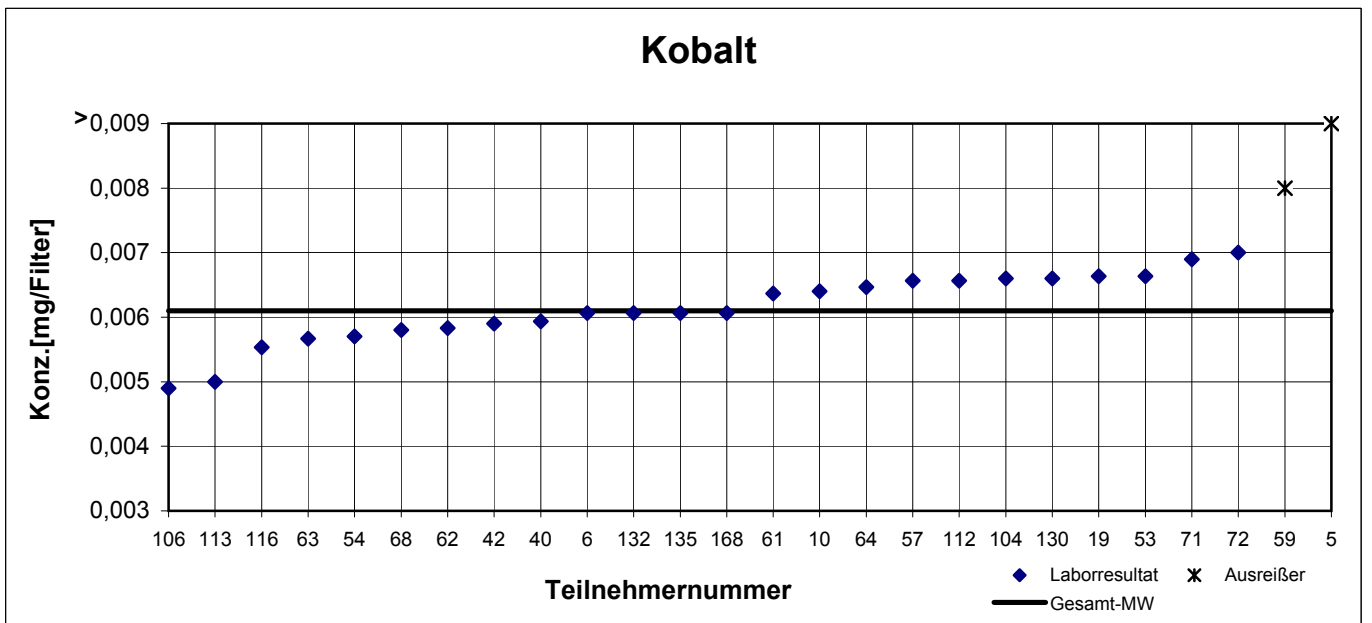
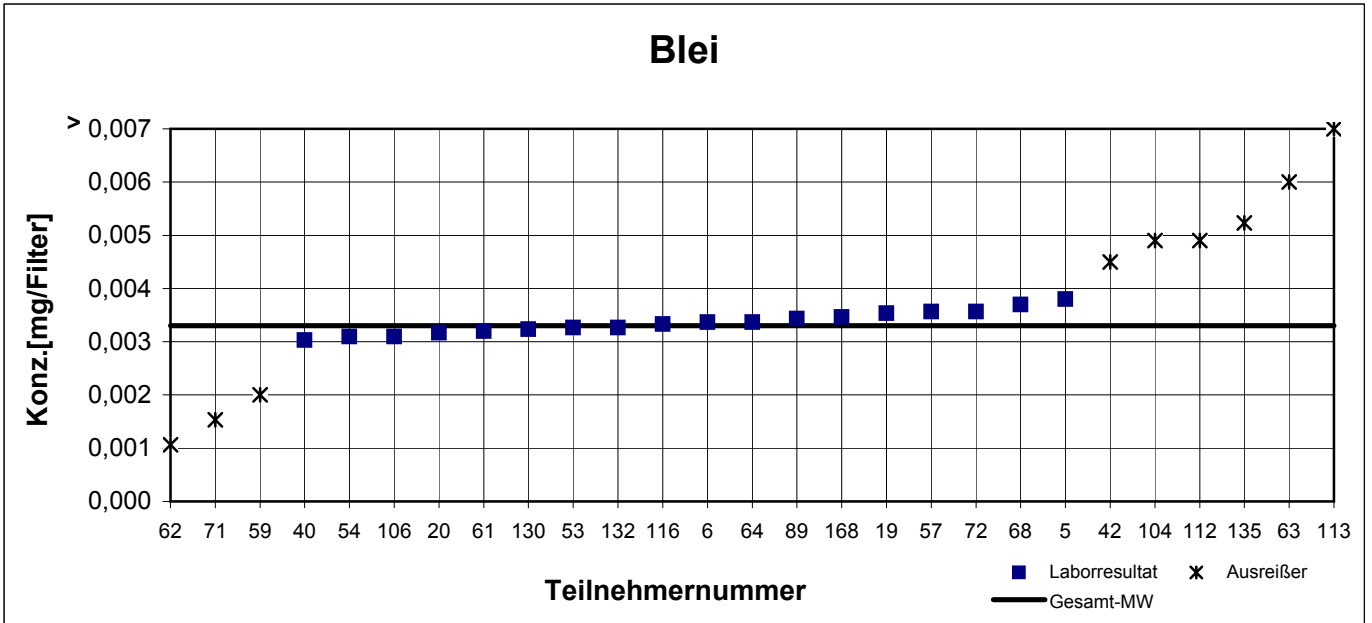
Teilnehmer- nummer	Blei		Kobalt		Kupfer	
	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score
5	0,0038	1,3	0,0114	9,7	0,0128	0,4
6	0,0034	0,0	0,0061	0,1	0,0120	0,2
10	k.A.	k.A.	0,0064	0,5	0,0254	10,6
19	0,0035	0,5	0,0066	0,9	0,0142	1,5
20	0,0032	0,6	k.A.	k.A.	0,0122	0,1
40	0,0030	1,0	0,0059	0,4	0,0108	1,2
42	0,0045	3,5	0,0059	0,4	0,0120	0,3
53	0,0033	0,3	0,0066	0,9	0,0138	1,2
54	0,0031	0,8	0,0057	0,8	0,0125	0,1
57	0,0036	0,6	0,0066	0,8	0,0101	1,8
59	0,0020	4,1	0,0080	3,4	0,0139	1,3
61	0,0032	0,5	0,0064	0,4	0,0170	3,8
62	0,0011	7,0	0,0058	0,6	0,0121	0,2
63	0,0060	8,0	0,0057	0,9	0,0117	0,5
64	0,0034	0,0	0,0065	0,6	0,0133	0,8
68	0,0037	1,0	0,0058	0,6	0,0142	1,5
71	0,0015	5,5	0,0069	1,4	0,0117	0,5
72	0,0036	0,6	0,0070	1,6	0,0207	6,8
89	0,0034	0,2	k.A.	k.A.	0,0117	0,5
104	0,0049	4,7	0,0066	0,9	0,0127	0,3
106	0,0031	0,8	0,0049	2,3	0,0114	0,7
112	0,0049	4,7	0,0066	0,8	0,0124	0,1
113	0,0107	22,2	0,0050	2,1	0,0096	2,2
116	0,0033	0,1	0,0055	1,1	0,0100	1,9
130	0,0032	0,4	0,0066	0,9	0,0148	2,0
132	0,0033	0,3	0,0061	0,1	0,0109	1,1
135	0,0052	5,7	0,0061	0,1	0,0140	1,4
168	0,0035	0,3	0,0061	0,1	0,0130	0,6

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer


	Blei	Kobalt	Kupfer
Gesamtmittelwert [mg / m ³]	0,0033	0,0061	0,0123
Standardabweichung s_k	0,0002	0,0005	0,0013
rel.Standardabweichung [%]	6,38	8,84	11,32

Gesamtauswertung Probe 2

Laborresultate Probe 2

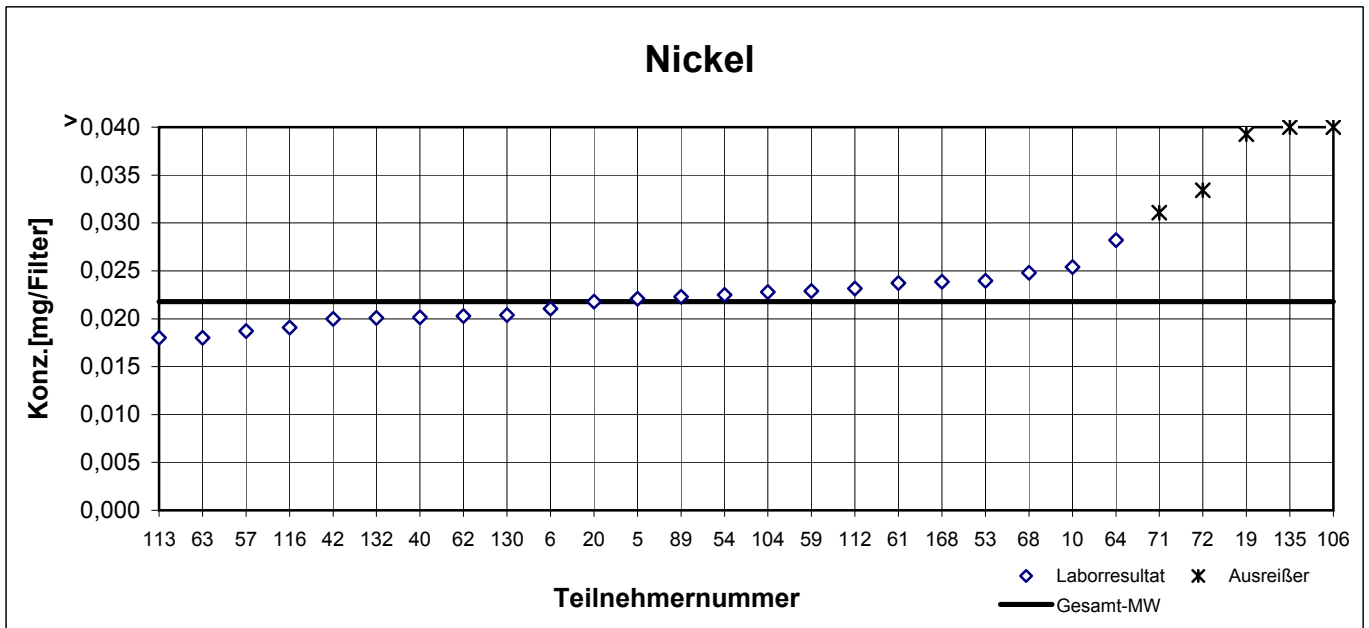
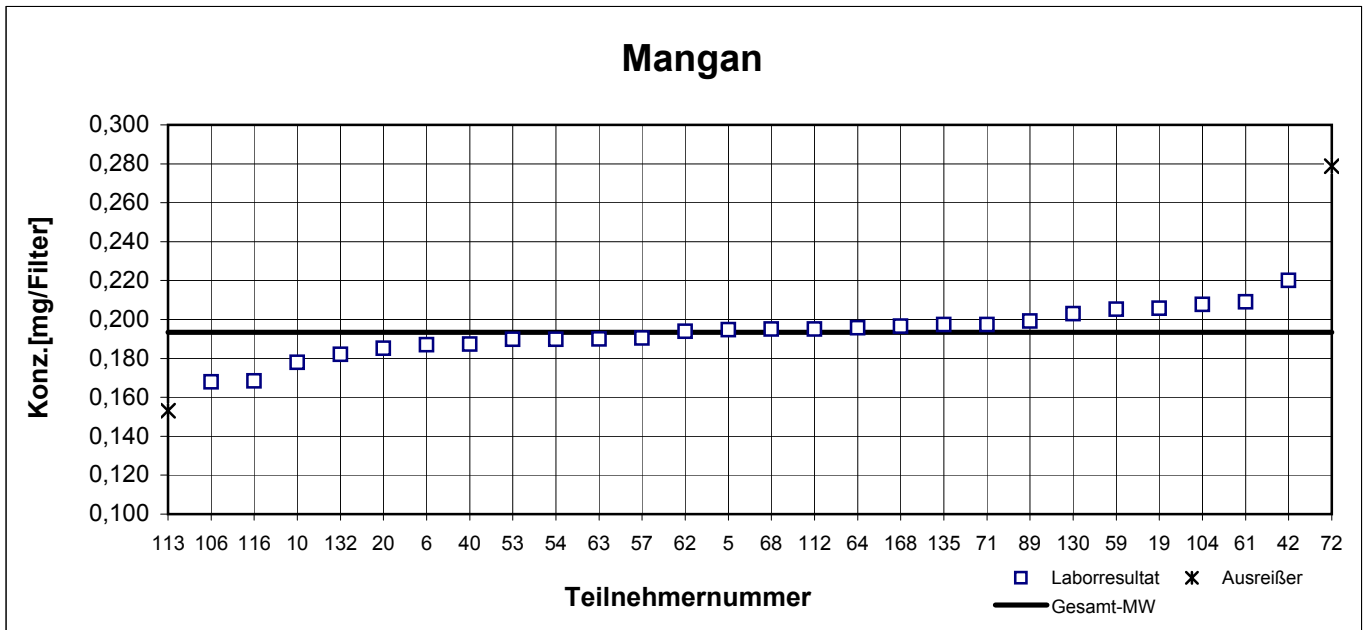


Teilnehmer- nummer	Mangan		Nickel	
	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score
5	0,195	0,1	0,0221	0,1
6	0,187	0,5	0,0211	0,4
10	0,178	1,3	0,0254	1,6
19	0,206	1,0	0,0393	8,0
20	0,185	0,7	0,0218	0,0
40	0,187	0,5	0,0202	0,8
42	0,220	2,3	0,0200	0,9
53	0,190	0,3	0,0240	1,0
54	0,190	0,3	0,0225	0,3
57	0,190	0,3	0,0187	1,5
59	0,205	1,0	0,0229	0,5
61	0,209	1,3	0,0237	0,8
62	0,194	0,0	0,0203	0,7
63	0,190	0,3	0,0180	1,8
64	0,196	0,2	0,0282	2,9
68	0,195	0,1	0,0248	1,3
71	0,197	0,3	0,0311	4,2
72	0,279	7,3	0,0334	5,3
89	0,199	0,5	0,0223	0,2
104	0,208	1,2	0,0228	0,4
106	0,168	2,2	0,0584	16,8
112	0,195	0,1	0,0232	0,6
113	0,153	3,4	0,0180	1,8
116	0,168	2,1	0,0191	1,3
130	0,203	0,8	0,0204	0,7
132	0,182	1,0	0,0201	0,8
135	0,197	0,3	0,0477	11,8
168	0,197	0,3	0,0239	0,9

Die mit  gekennzeichneten Felder sind Ausreißer

	Mangan	Nickel
Gesamtmittelwert [mg / m ³]	0,194	0,0218
Standardabweichung s_k	0,0117	0,0025
rel. Standardabweichung [%]	6,07	11,52

Laborresultate Probe 2



Gesamtauswertung Probe 3

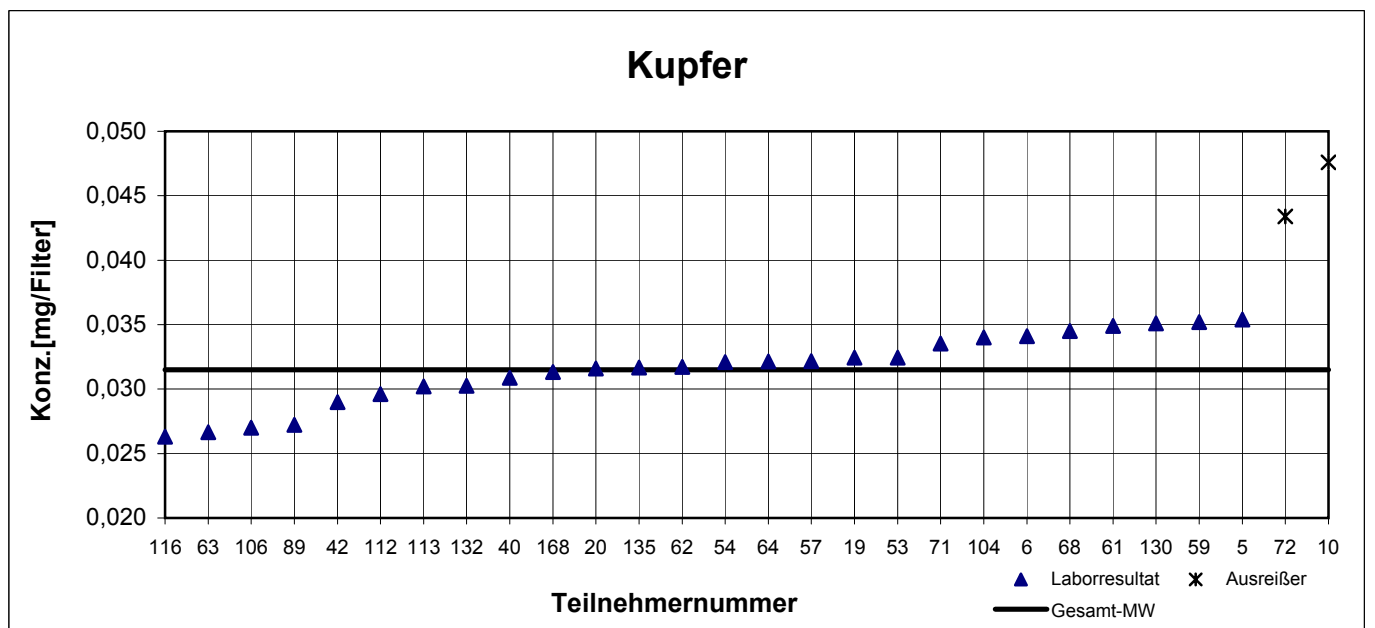
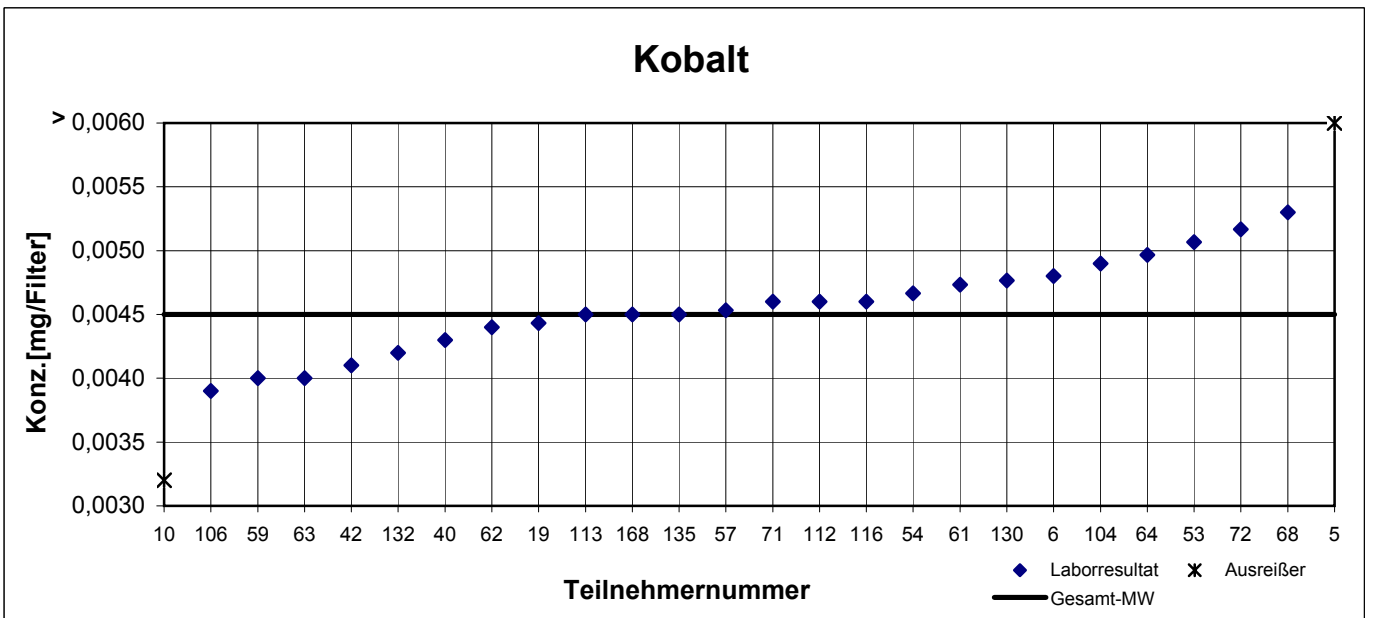
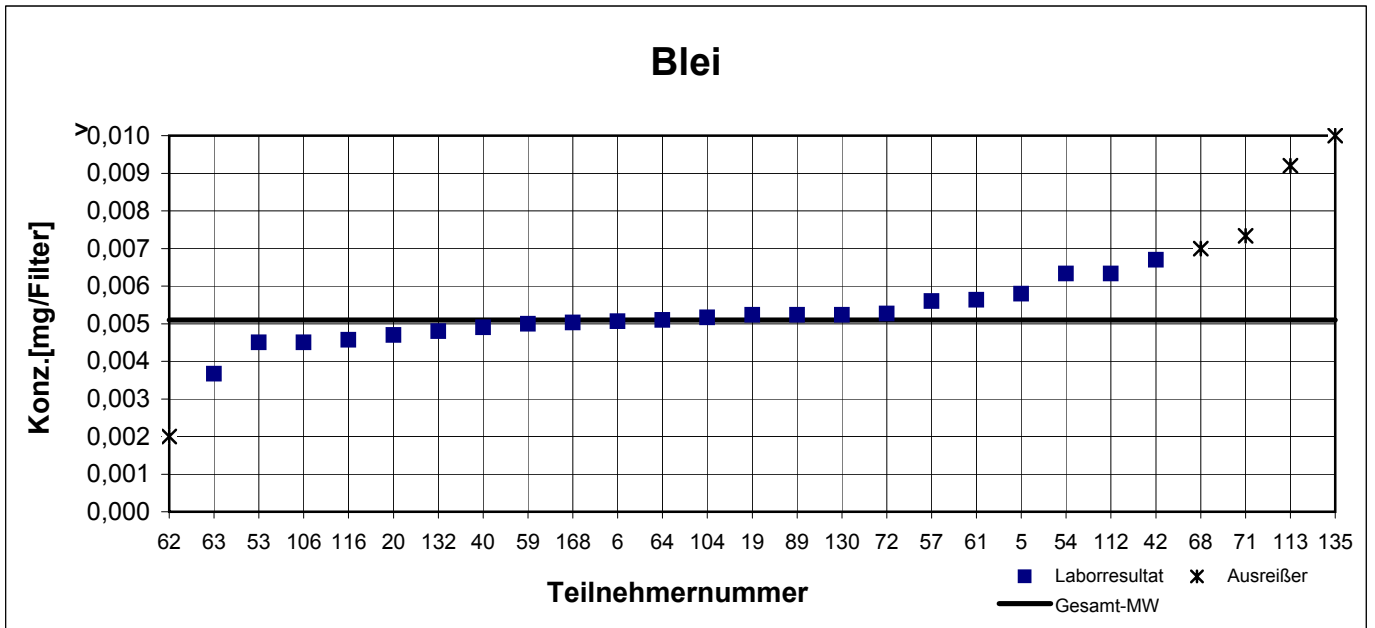
Teilnehmer- nummer	Blei		Kobalt		Kupfer	
	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score
5	0,0058	1,2	0,0087	11,2	0,0354	1,4
6	0,0051	0,3	0,0048	0,6	0,0341	0,9
10	k.A.	k.A.	0,0032	3,7	0,0476	5,9
19	0,0052	0,1	0,0044	0,4	0,0324	0,3
20	0,0047	1,0	k.A.	k.A.	0,0316	0,0
40	0,0049	0,6	0,0043	0,7	0,0309	0,3
42	0,0067	2,9	0,0041	1,3	0,0290	1,0
53	0,0045	1,4	0,0051	1,4	0,0324	0,3
54	0,0063	2,2	0,0047	0,3	0,0321	0,2
57	0,0056	0,8	0,0045	0,1	0,0322	0,2
59	0,0050	0,4	0,0040	1,5	0,0352	1,3
61	0,0056	0,9	0,0047	0,5	0,0349	1,2
62	0,0020	6,3	0,0044	0,4	0,0317	0,1
63	0,0037	3,0	0,0040	1,5	0,0267	1,8
64	0,0051	0,2	0,0050	1,1	0,0321	0,2
68	0,0070	3,5	0,0053	2,0	0,0345	1,1
71	0,0073	4,2	0,0046	0,1	0,0335	0,7
72	0,0053	0,1	0,0052	1,6	0,0434	4,3
89	0,0052	0,1	k.A.	k.A.	0,0272	1,6
104	0,0052	0,1	0,0049	0,9	0,0340	0,9
106	0,0045	1,4	0,0039	1,8	0,0270	1,7
112	0,0063	2,2	0,0046	0,1	0,0296	0,7
113	0,0092	7,8	0,0045	0,2	0,0302	0,5
116	0,0046	1,2	0,0046	0,1	0,0263	1,9
130	0,0052	0,1	0,0048	0,6	0,0351	1,3
132	0,0048	0,8	0,0042	1,0	0,0303	0,5
135	0,0123	14,0	0,0045	0,2	0,0317	0,0
168	0,0050	0,3	0,0045	0,2	0,0313	0,1

Die mit gekennzeichneten Felder sind Ausreißer


	Blei	Kobalt	Kupfer
Gesamtmittelwert [mg / m ³]	0,0051	0,0045	0,0315
Standardabweichung s_k	0,0006	0,0003	0,0027
rel.Standardabweichung [%]	13,18	8,08	8,60

Gesamtauswertung Probe 3

Laborresultate Probe 3



Teilnehmer- nummer	Mangan		Nickel	
	Labor- resultat	z - score	Labor- resultat	z - score
5	0,328	0,5	0,0571	0,1
6	0,342	1,3	0,0643	1,2
10	0,333	0,8	0,0476	1,7
19	0,330	0,6	0,0731	2,7
20	0,307	0,8	0,0584	0,2
40	0,301	1,1	0,0562	0,2
42	0,360	2,4	0,0530	0,8
53	0,316	0,2	0,0641	1,2
54	0,313	0,4	0,0569	0,1
57	0,323	0,2	0,0572	0,0
59	0,321	0,1	0,0621	0,8
61	0,337	1,0	0,0607	0,6
62	0,312	0,5	0,0534	0,7
63	0,320	0,0	0,0417	2,7
64	0,312	0,4	0,0554	0,3
68	0,322	0,1	0,0614	0,7
71	0,329	0,6	0,0617	0,8
72	0,398	4,6	0,0739	2,9
89	0,333	0,8	0,0598	0,4
104	0,339	1,1	0,0633	1,0
106	0,246	4,3	0,0485	1,6
112	0,315	0,3	0,0527	0,8
113	0,287	1,9	0,0500	1,3
116	0,281	2,3	0,0483	1,6
130	0,327	0,4	0,0548	0,5
132	0,304	0,9	0,0578	0,1
135	0,316	0,2	0,0897	5,6
168	0,304	0,9	0,0568	0,1

Die mit  gekennzeichneten Felder sind Ausreißer

	Mangan	Nickel
Gesamtmittelwert [mg / m ³]	0,320	0,0574
Standardabweichung s_k	0,0170	0,0072
rel.Standardabweichung [%]	5,33	12,55

Laborresultate Probe 3

