T4

	Cu	Zn	Cd	Ni			So4	NH4	Cu TVO	CU Düllmann 1	CU Düllmann 2	zn TVO	Zn Düllmann 1	zn Düllmann 2	Cd TVO	Cd Düllmann 1	Cd Düllmann 2	Ni TVO	Ni Düllmann 1	Ni Düllmann 2	So4 TVO	So4 Düllmann 1	So4 Düllmann 2	Nh4 TVO	Nh4 Düllmann 1	Nh4 Düllmann 2
1-02									2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
2-02	9	11	2	7			1220	0,02	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
3-02	9	11	2	7			1280	0,63	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
4-02	2	15	2	9			1140	0,58	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
1-03									2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
2-03	2	15	2	23			1180	0,49	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
3-03	6	15	2	9			12,8	0,57	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
4-03	1	15	2	9			1190	0,1	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
1-04	3	15	2	9			1208	0,56	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
2-04	3	15	2	9			1260	0,6	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
3-04	3	15	2	9			1140	0,36	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
4-04	3	15	2	9			1080	0,46	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
1-05									2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
2-05	3	63	2	9			852	0,57	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
3-05	3	46	2	9			1130	0,59	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
4-05	3	23	2	9			1220	0,52	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
1-06	3	90	2	9			494	0,05	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
2-06	7	64	2	9			1160	0,56	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
3-06	3	35	2	9			1140	1	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
4-06																										

KB8

	Cu	Zn	Cd	Ni		So4	NH4	Cu TVO	CU Düllmann 1	CU Düllmann 2	zn TVO	Zn Düllmann 1	zn Düllmann 2	Cd TVO	Cd Düllmann 1	Cd Düllmann 2	Ni TVO	Ni Düllmann 1	Ni Düllmann 2	So4 TVO	So4 Düllmann 1	So4 Düllmann 2	Nh4 TVO	Nh4 Düllmann 1	Nh4 Düllmann 2
1-02	9	11	2	7		15	0,24	2000	20			20		2	5		20	20		240	24		0,5	0,36		
2-02	9	11	2	7		15	0,23	2000	20			20		2	5		20	20		240	24		0,5	0,36		
3-02	9	11	2	7		15	0,22	2000	20			20		2	5		20	20		240	24		0,5	0,36		
4-02	5	15	2	9		9	0,26	2000	20			20		2	5		20	20		240	24		0,5	0,36		
1-03	2	15	2	9		9,9	0,19	2000	20			20		2	5		20	20		240	24		0,5	0,36		
2-03	2	15	2	9		48	0,18	2000	20			20		2	5		20	20		240	24		0,5	0,36		
3-03	9	15	2	9		22	0,19	2000	20			20		2	5		20	20		240	24		0,5	0,36		
4-03	2	15	2	9		21	0,17	2000	20			20		2	5		20	20		240	24		0,5	0,36		
1-04	3	15	2	9		0,8	0,26	2000	20			20		2	5		20	20		240	24		0,5	0,36		
2-04	5	15	2	9		9,1	0,19	2000	20			20		2	5		20	20		240	24		0,5	0,36		
3-04	3	15	2	9		28	0,27	2000	20			20		2	5		20	20		240	24		0,5	0,36		
4-04	3	15	2	9		33	0,26	2000	20			20		2	5		20	20		240	24		0,5	0,36		
1-05	3	15	2	9		42	0,11	2000	20			20		2	5		20	20		240	24		0,5	0,36		
2-05	3	11	4	9		24	0,1	2000	20			20		2	5		20	20		240	24		0,5	0,36		
3-05	3	16	2	9		25	0,14	2000	20			20		2	5		20	20		240	24		0,5	0,36		
4-05	6	20	2	12		16	0,16	2000	20			20		2	5		20	20		240	24		0,5	0,36		
1-06	3	24	2	9		51	0,08	2000	20			20		2	5		20	20		240	24		0,5	0,36		
2-06	7	15	2	9		59	0,05	2000	20			20		2	5		20	20		240	24		0,5	0,36		
3-06	3	18	2	9		48	0,15	2000	20			20		2	5		20	20		240	24		0,5	0,36		
4-06									20			20		2	5		20	20		240	24		0,5	0,36		

KB9

	Cu	Zn	Cd	Ni	So4	NH4	Cu TVO	CU Düllmann 1	CU Düllmann 2	zn TVO	Zn Düllmann 1	zn Düllmann 2	Cd TVO	Cd Düllmann 1	Cd Düllmann 2	Ni TVO	Ni Düllmann 1	Ni Düllmann 2	So4 TVO	So4 Düllmann 1	So4 Düllmann 2	Nh4 TVO	Nh4 Düllmann 1	Nh4 Düllmann 2
1-02							2000	20			20		2	5		20	20		240	14		0,5	0,23		
2-02	9	46	0,9	7	172	0,44	2000	20			20		2	5		20	20		240	14		0,5	0,23		
3-02	9	11	2	7	107	0,15	2000	20			20		2	5		20	20		240	14		0,5	0,23		
4-02	8	24	2	9	140	0,05	2000	20			20		2	5		20	20		240	14		0,5	0,23		
1-03	7	15	2	28	121	0,05	2000	20			20		2	5		20	20		240	14		0,5	0,23		
2-03							2000	20			20		2	5		20	20		240	14		0,5	0,23		
3-03	8	15	2	10	121	0,13	2000	20			20		2	5		20	20		240	14		0,5	0,23		
4-03	19	15	2	11	203	0,05	2000	20			20		2	5		20	20		240	14		0,5	0,23		
1-04	11	31	2	12	174	0,05	2000	20			20		2	5		20	20		240	14		0,5	0,23		
2-04	4,4	15	2	9	127	0,05	2000	20			20		2	5		20	20		240	14		0,5	0,23		
3-04	3	20	2	9	102	0,2	2000	20			20		2	5		20	20		240	14		0,5	0,23		
4-04	3	15	2	9	81	0,13	2000	20			20		2	5		20	20		240	14		0,5	0,23		
1-05	13	20	2	9	90	0,05	2000	20			20		2	5		20	20		240	14		0,5	0,23		
2-05	8	18	2	9	154	0,05	2000	20			20		2	5		20	20		240	14		0,5	0,23		
3-05	3	26	2	9	64	0,05	2000	20			20		2	5		20	20		240	14		0,5	0,23		
4-05	3	17	2	20	69	0,13	2000	20			20		2	5		20	20		240	14		0,5	0,23		
1-06	3	53	2	9	135	0,05	2000	20			20		2	5		20	20		240	14		0,5	0,23		
2-06	6	60	2	16	130	0,23	2000	20			20		2	5		20	20		240	14		0,5	0,23		
3-06	8	18	2	9	154	0,04	2000	20			20		2	5		20	20		240	14		0,5	0,23		
4-06							2000	20			20		2	5		20	20		240	14		0,5	0,23		

Pumpversuch 17.10.2006

Min	Ph	Lf	Cu	Zn	Cd	Ni	So4	NH4	Cu TVO	CU Düllmann 1	CU Düllmann 2	zn TVO	Zn Düllmann 1	zn Düllmann 2	Cd TVO	Cd Düllmann 1	Cd Düllmann 2	Ni TVO	Ni Düllmann 1	Ni Düllmann 2	So4 TVO	So4 Düllmann 1	So4 Düllmann 2	Nh4 TVO	Nh4 Düllmann 1	Nh4 Düllmann 2
0	7,7	196	3	15	2	9	931	0,67	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
20	7	238	3	20	2	9	1250	1,66	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
120	7	231	3	25	2	9	1230	1,21	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54

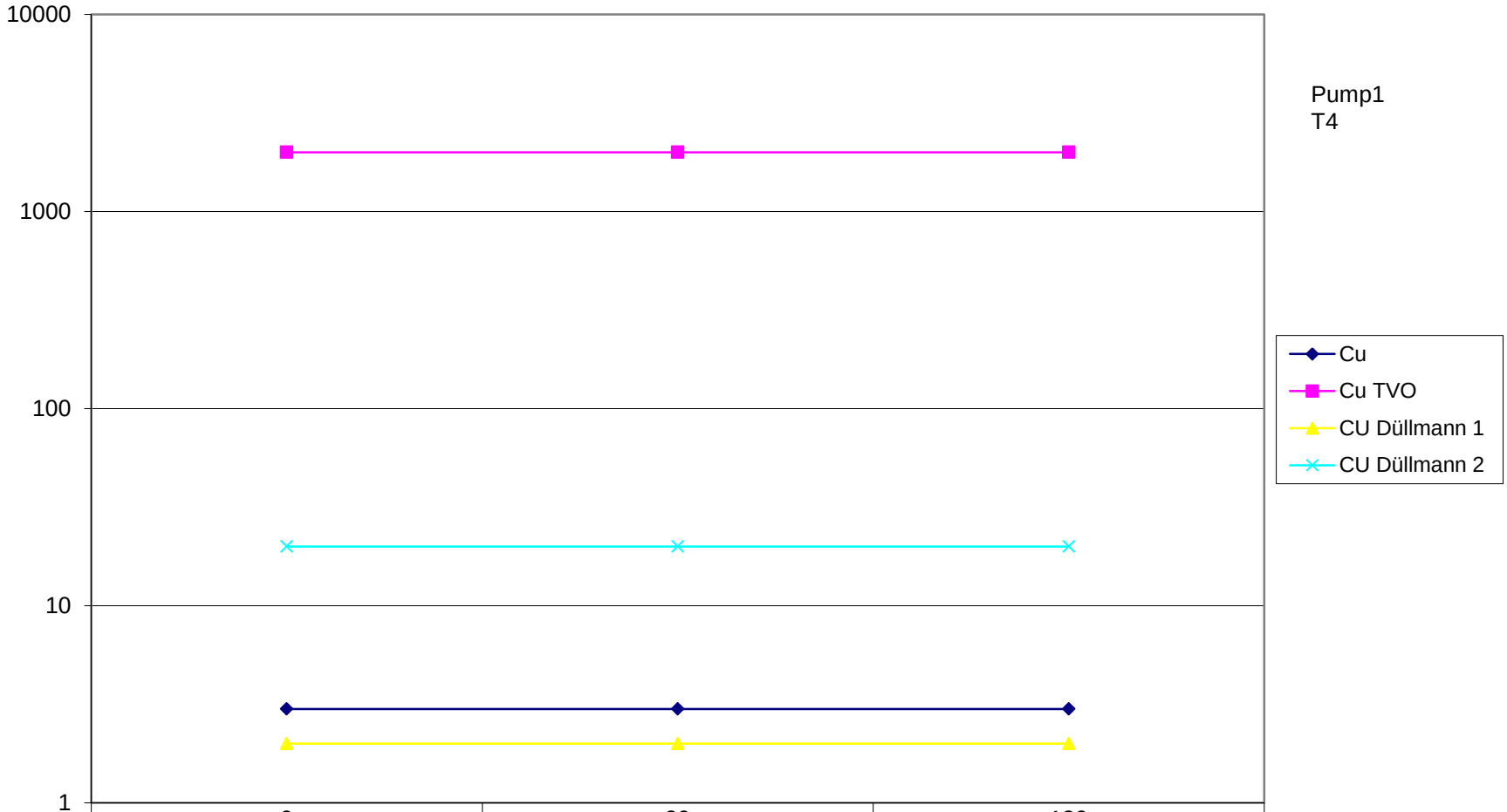
Pumpversuch 31.11.2006

Min	Ph	Lf	Cu	Zn	Cd	Ni	So4	NH4	Cu TVO	CU Düllmann 1	CU Düllmann 2	zn TVO	Zn Düllmann 1	zn Düllmann 2	Cd TVO	Cd Düllmann 1	Cd Düllmann 2	Ni TVO	Ni Düllmann 1	Ni Düllmann 2	So4 TVO	So4 Düllmann 1	So4 Düllmann 2	Nh4 TVO	Nh4 Düllmann 1	Nh4 Düllmann 2
0	7,3	181					971	0,59	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
60	6,8	228					1220	0,57	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
240	6,9	231					1240	0,61	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
360	6,9	241					1310	0,64	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
420	6,8	246					1410	0,57	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54

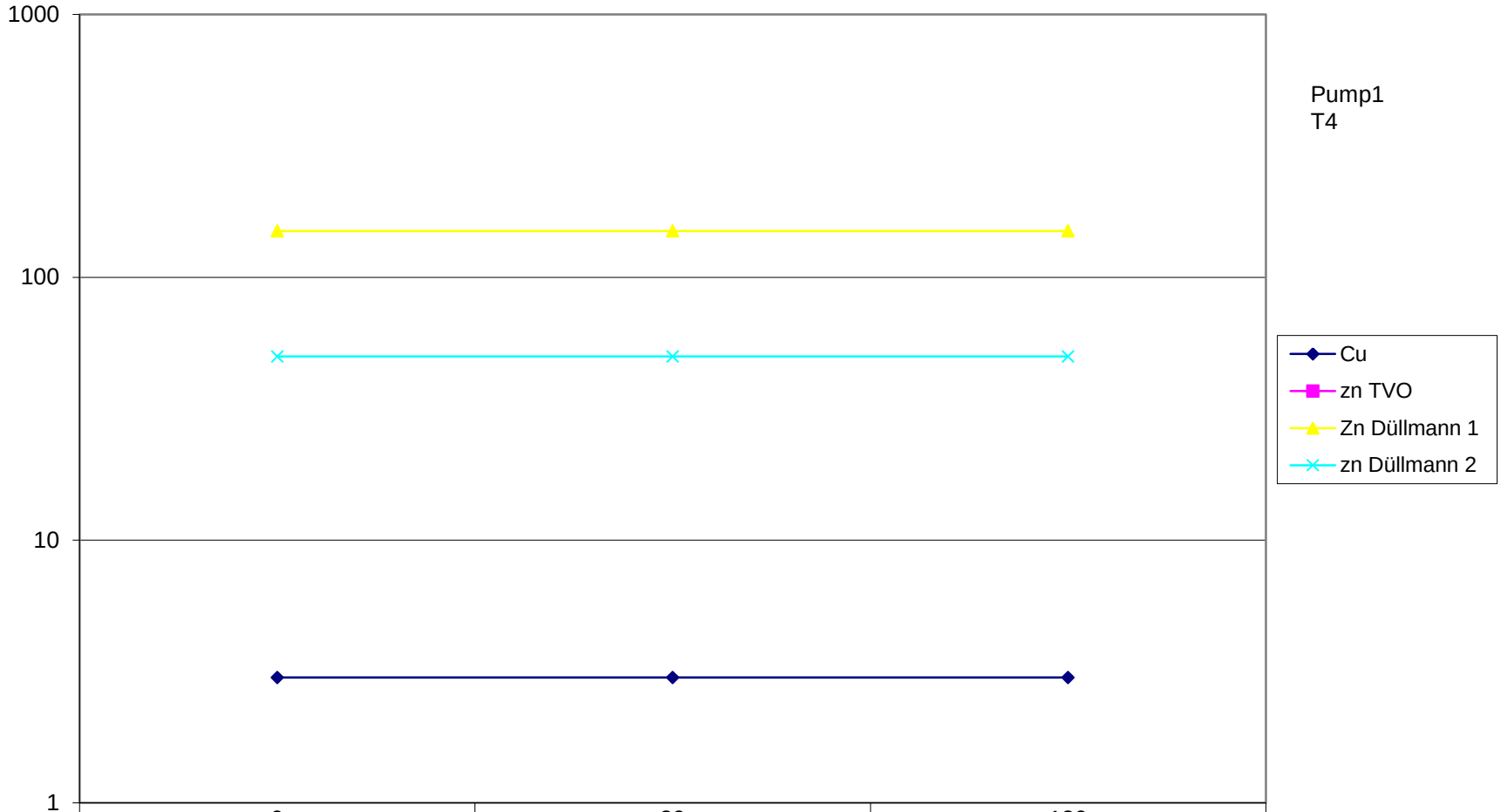
Pumpversuch 31.11.2006

Min	Ph	Lf	Cu	Zn	Cd	Ni	So4	NH4	Cu TVO	CU Düllmann 1	CU Düllmann 2	zn TVO	Zn Düllmann 1	zn Düllmann 2	Cd TVO	Cd Düllmann 1	Cd Düllmann 2	Ni TVO	Ni Düllmann 1	Ni Düllmann 2	So4 TVO	So4 Düllmann 1	So4 Düllmann 2	Nh4 TVO	Nh4 Düllmann 1	Nh4 Düllmann 2
0	7	194					1030	0,05	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
300	6,8	244					1460	0,06	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
540	6,9	242					1410	0,14	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
780	7	239					1410	0,26	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
1020	7	238					1410	0,28	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
1260	6,8	238					1390	0,26	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
1500	6,8	238					1380	0,25	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54

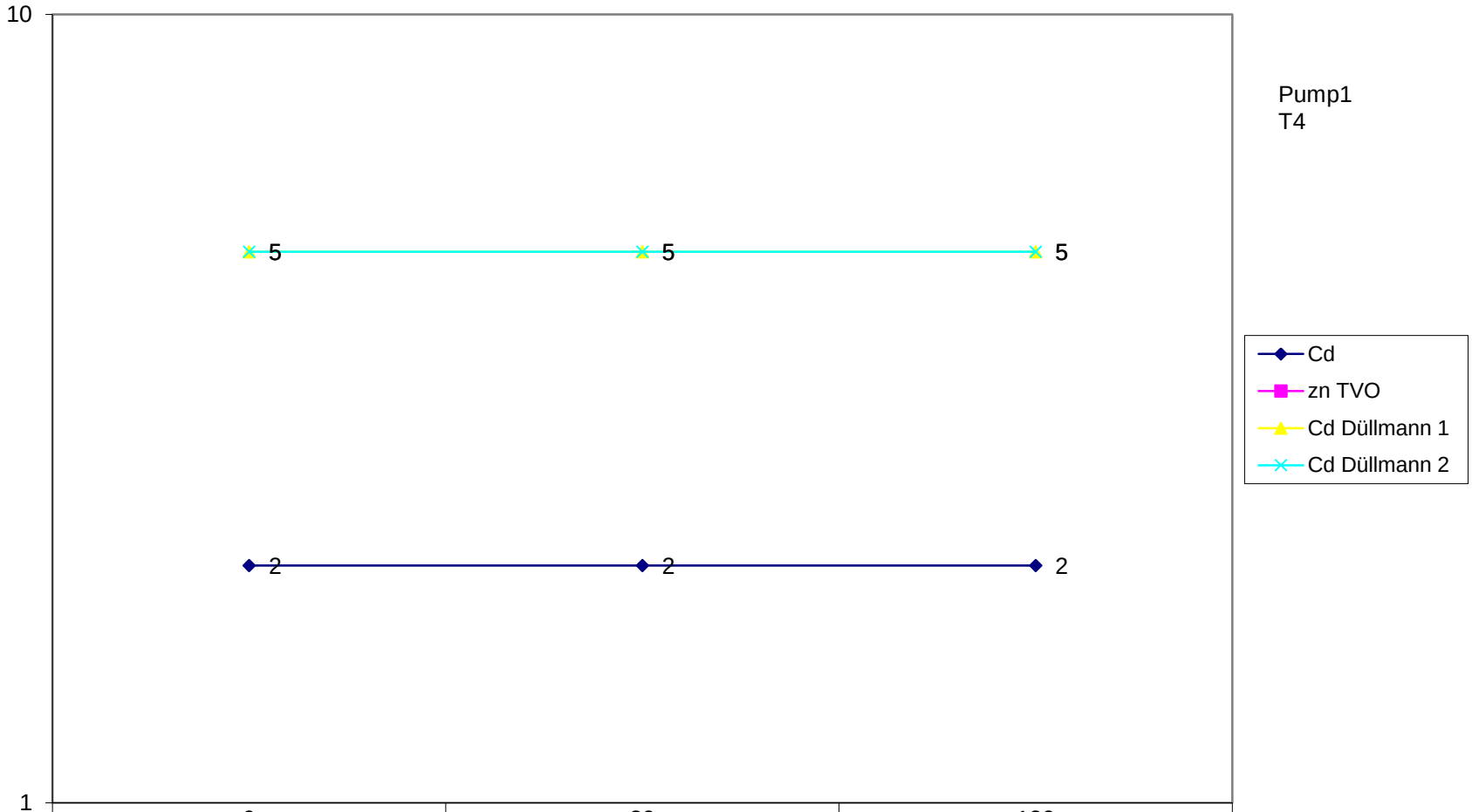
Min		Ph	Lf	Cu	Zn	Cd	Ni	So4	NH4	Cu TVO	CU Düllmann	CU Düllmann	zn TVO	Zn Düllmann 1	zn Düllmann 2	Cd TVO	Cd Düllmann	Cd Düllmann	Ni TVO	Ni Düllmann 1	Ni Düllmann 2	So4 TVO	So4 Düllmann	So4 Düllmann	Nh4 TVO	Nh4 Düllmann	Nh4 Düllmann 2
0	0	7,7	196	3	15	2	9	931	0,67	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
20	20	7	238	3	20	2	9	1250	1,66	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
120	120	7	231	3	25	2	9	1230	1,21	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
180	60	6,8	228					1220	0,57	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
420	240	6,9	231					1240	0,61	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
780	360	6,9	241					1310	0,64	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
1300	420	6,8	246					1410	0,57	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
1800	300	6,8	244					1460	0,06	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
2240	540	6,9	242					1410	0,14	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
3020	780	7	239					1410	0,26	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
4040	1020	7	238					1410	0,28	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
5300	1260	6,8	238					1390	0,26	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54
6800	1500	6,8	238					1380	0,25	2000	2	20		150	50	2	5	5	20	20	20	240	1749	1074	0,5	0,66	0,54



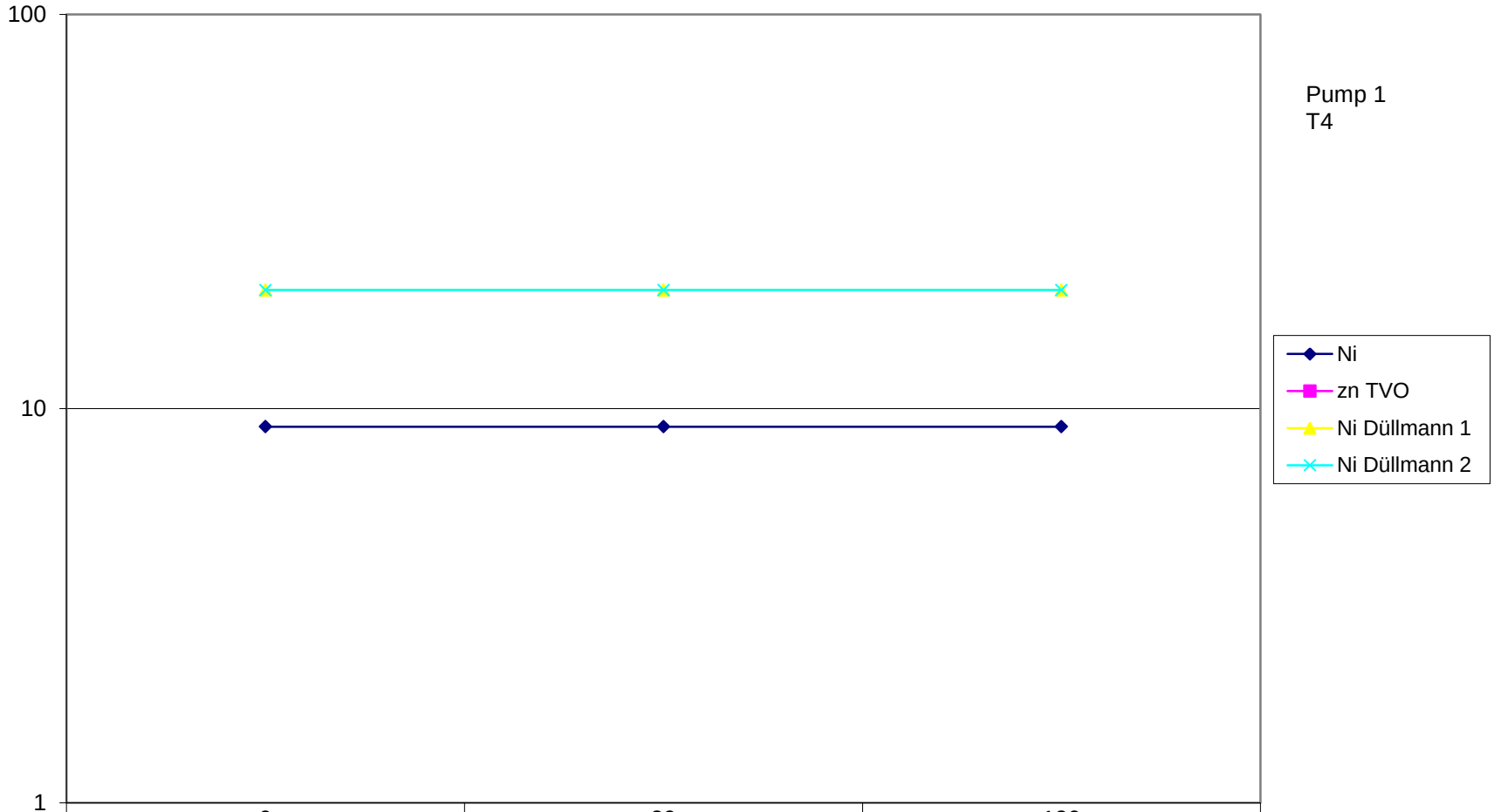
	0	20	120
Cu	3	3	3
Cu TVO	2000	2000	2000
CU Düllmann 1	2	2	2
CU Düllmann 2	20	20	20



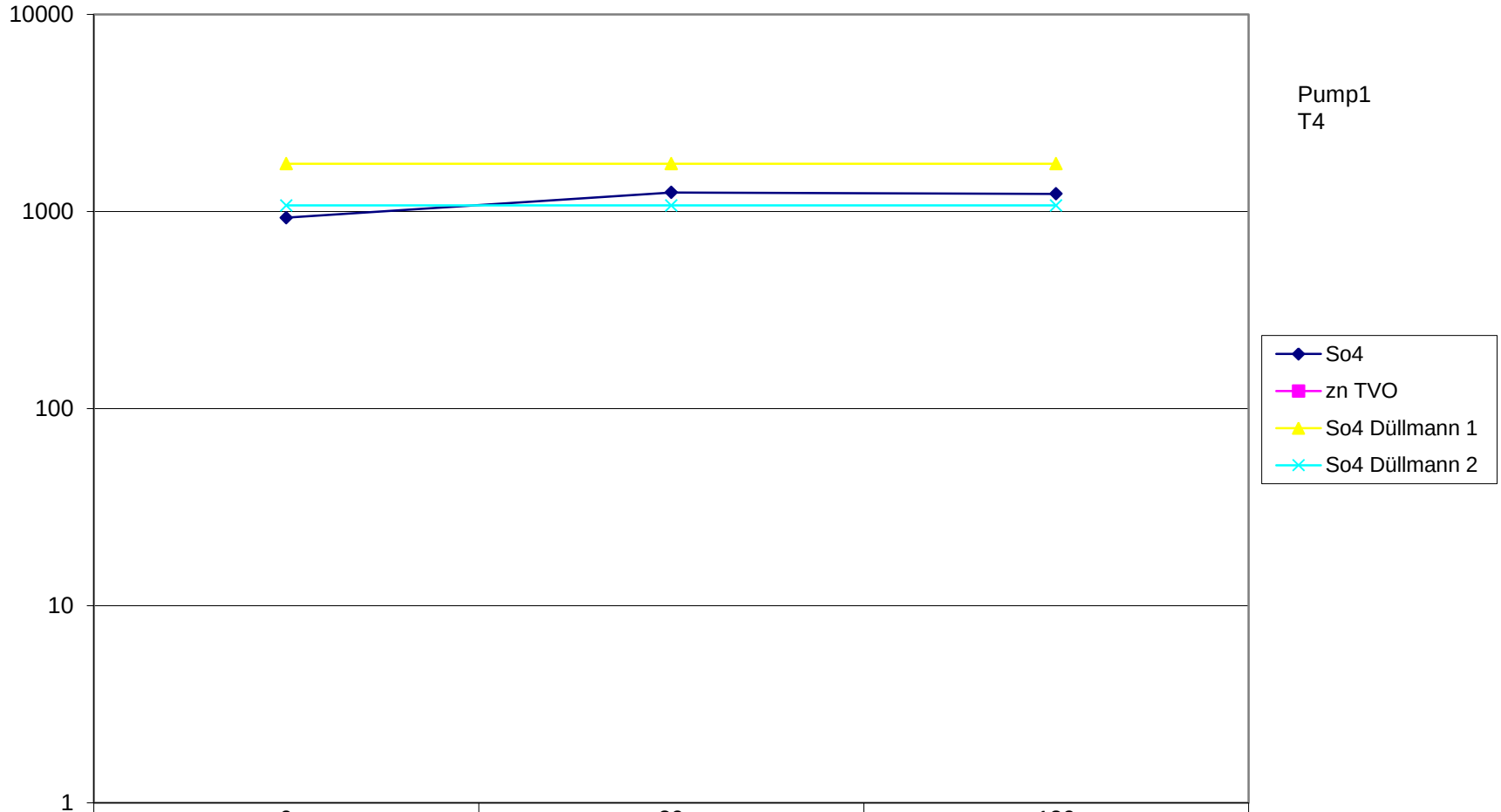
	0	20	120
Cu	3	3	3
zn TVO			
Zn Düllmann 1	150	150	150
zn Düllmann 2	50	50	50



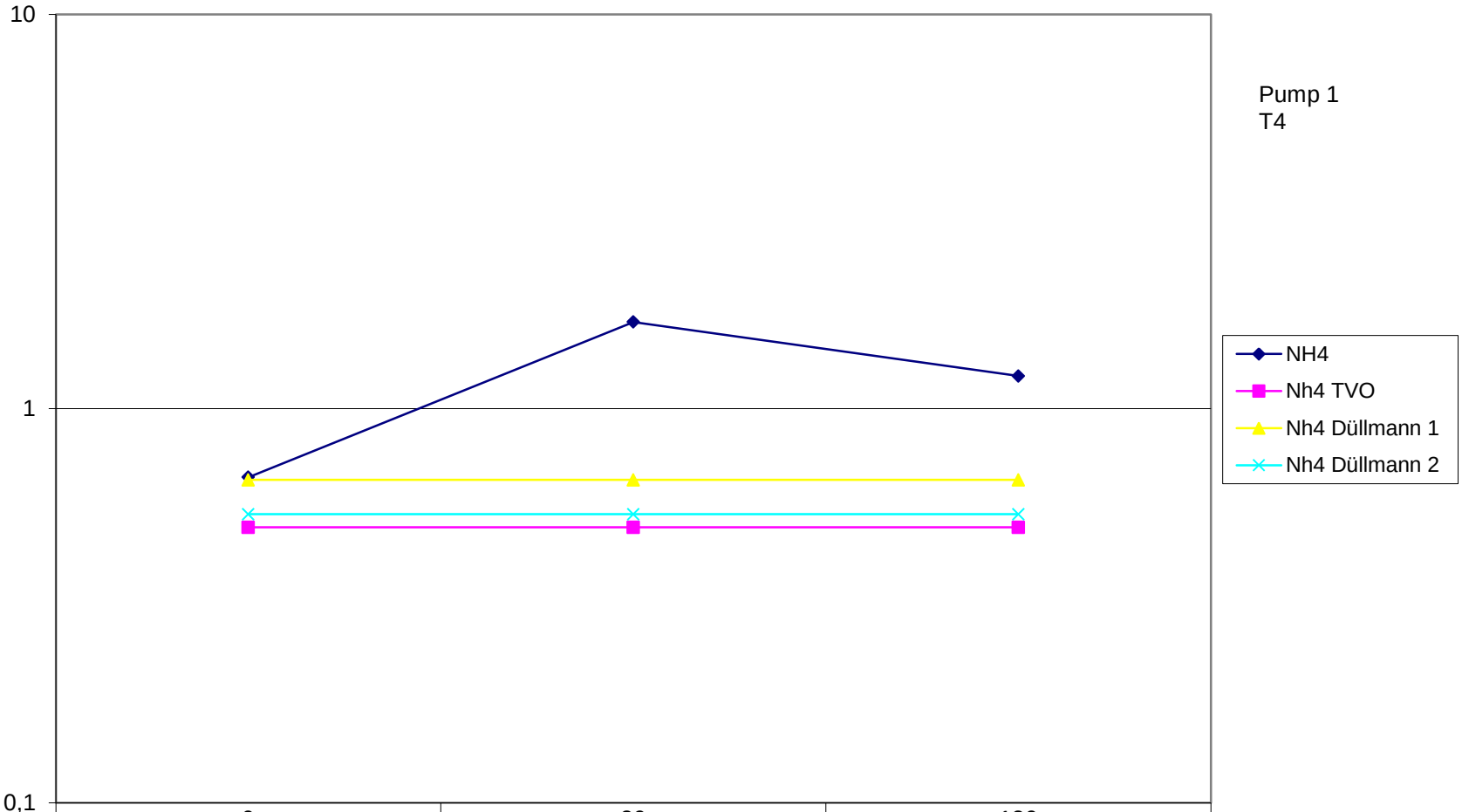
	0	20	120
Cd	2	2	2
zn TVO			
Cd Düllmann 1	5	5	5
Cd Düllmann 2	5	5	5



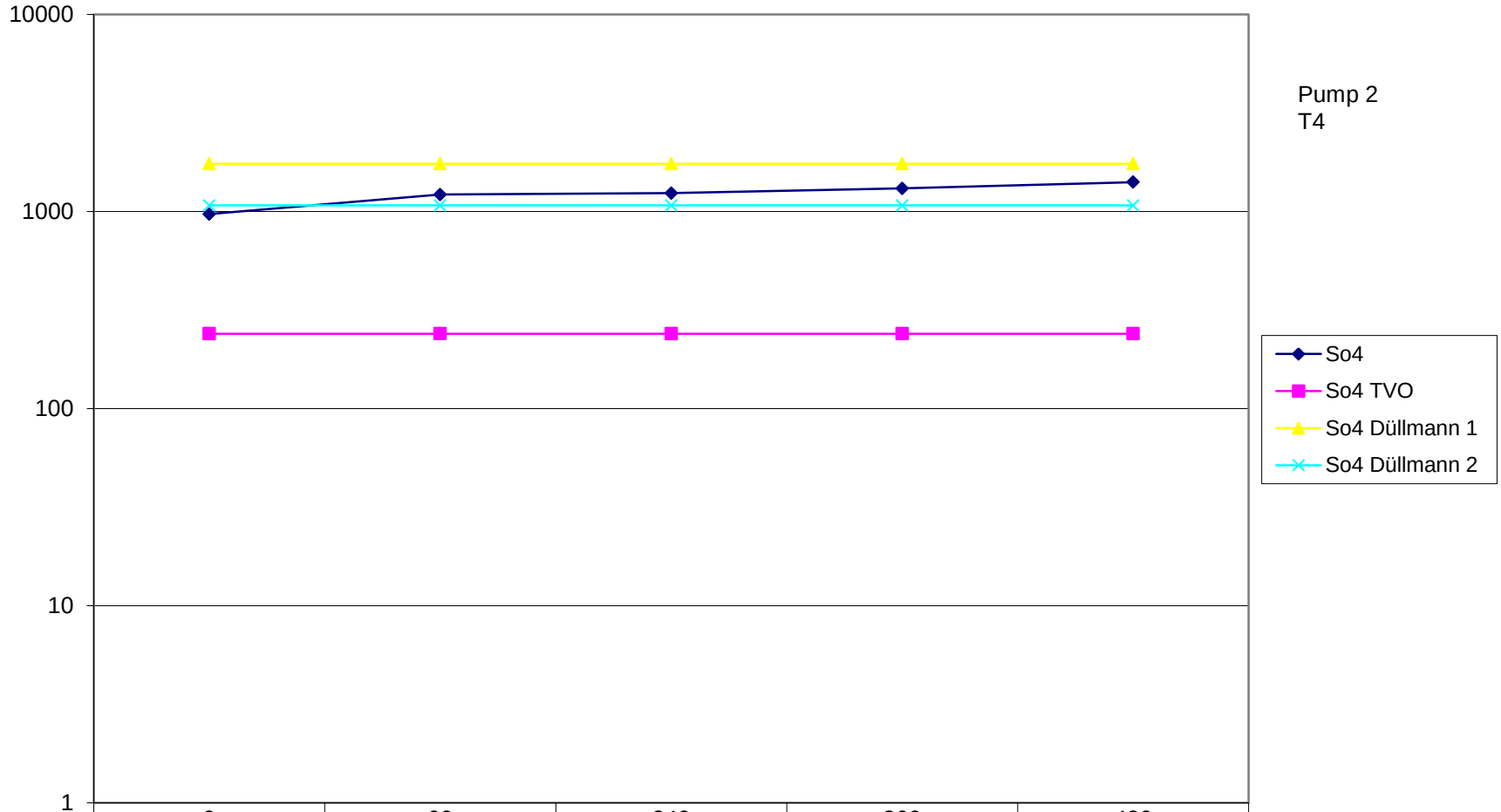
	0	20	120
Ni	9	9	9
zn TVO			
Ni Düllmann 1	20	20	20
Ni Düllmann 2	20	20	20



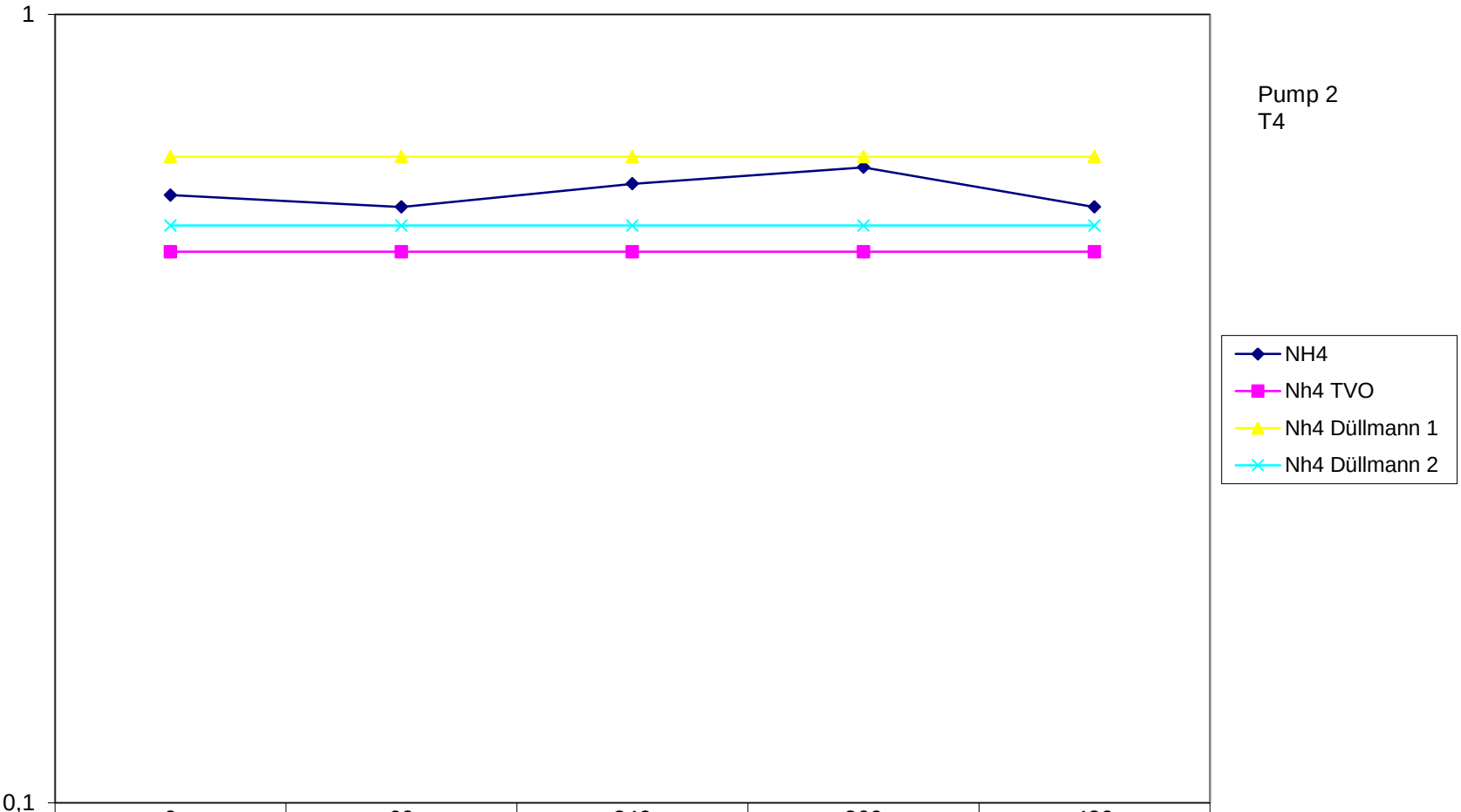
	0	20	120
So4	931	1250	1230
zn TVO			
So4 Düllmann 1	1749	1749	1749
So4 Düllmann 2	1074	1074	1074



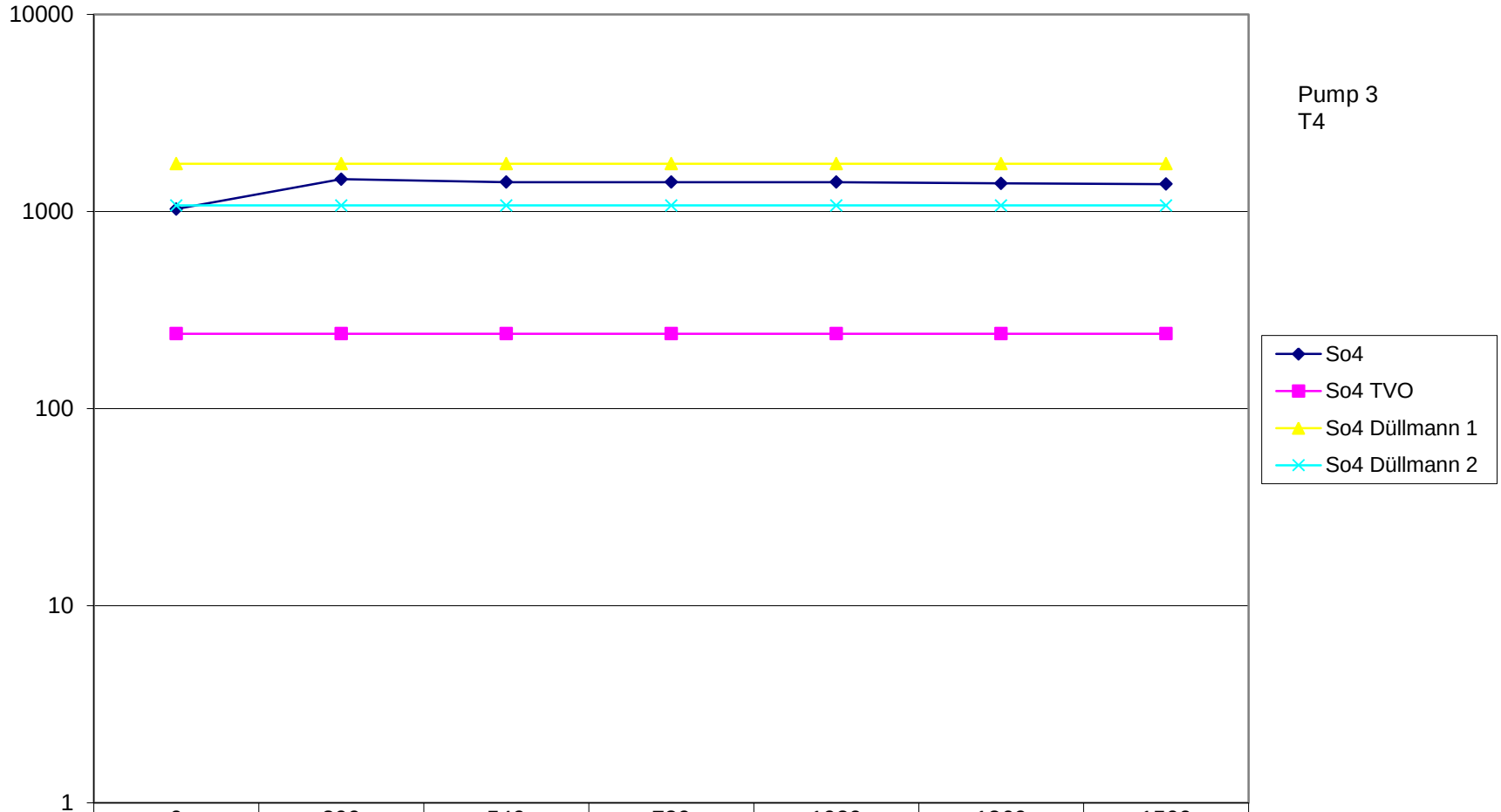
	0	20	120
NH4	0,67	1,66	1,21
Nh4 TVO	0,5	0,5	0,5
Nh4 Düllmann 1	0,66	0,66	0,66
Nh4 Düllmann 2	0,54	0,54	0,54



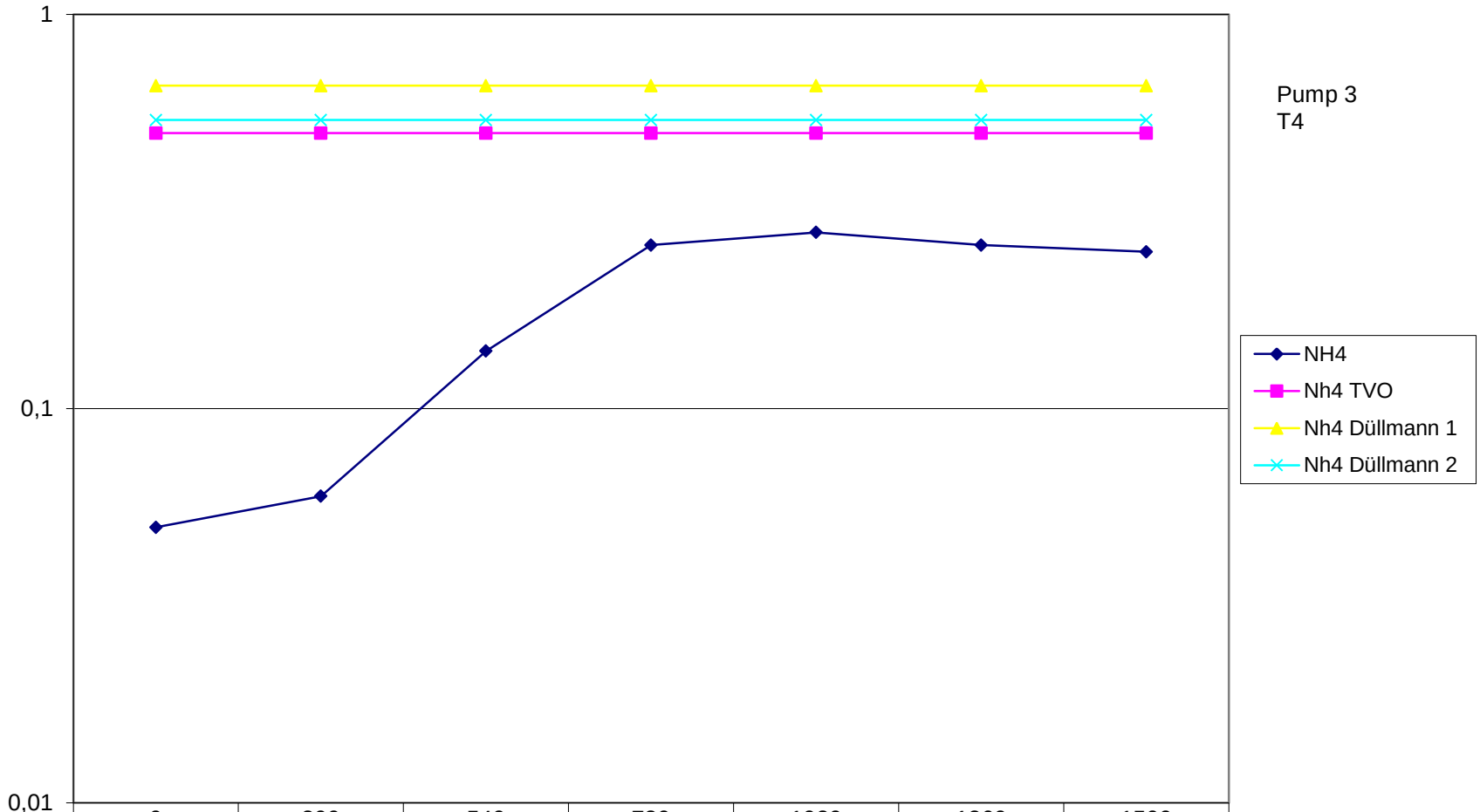
	0	60	240	360	420
So4	971	1220	1240	1310	1410
So4 TVO	240	240	240	240	240
So4 Düllmann 1	1749	1749	1749	1749	1749
So4 Düllmann 2	1074	1074	1074	1074	1074



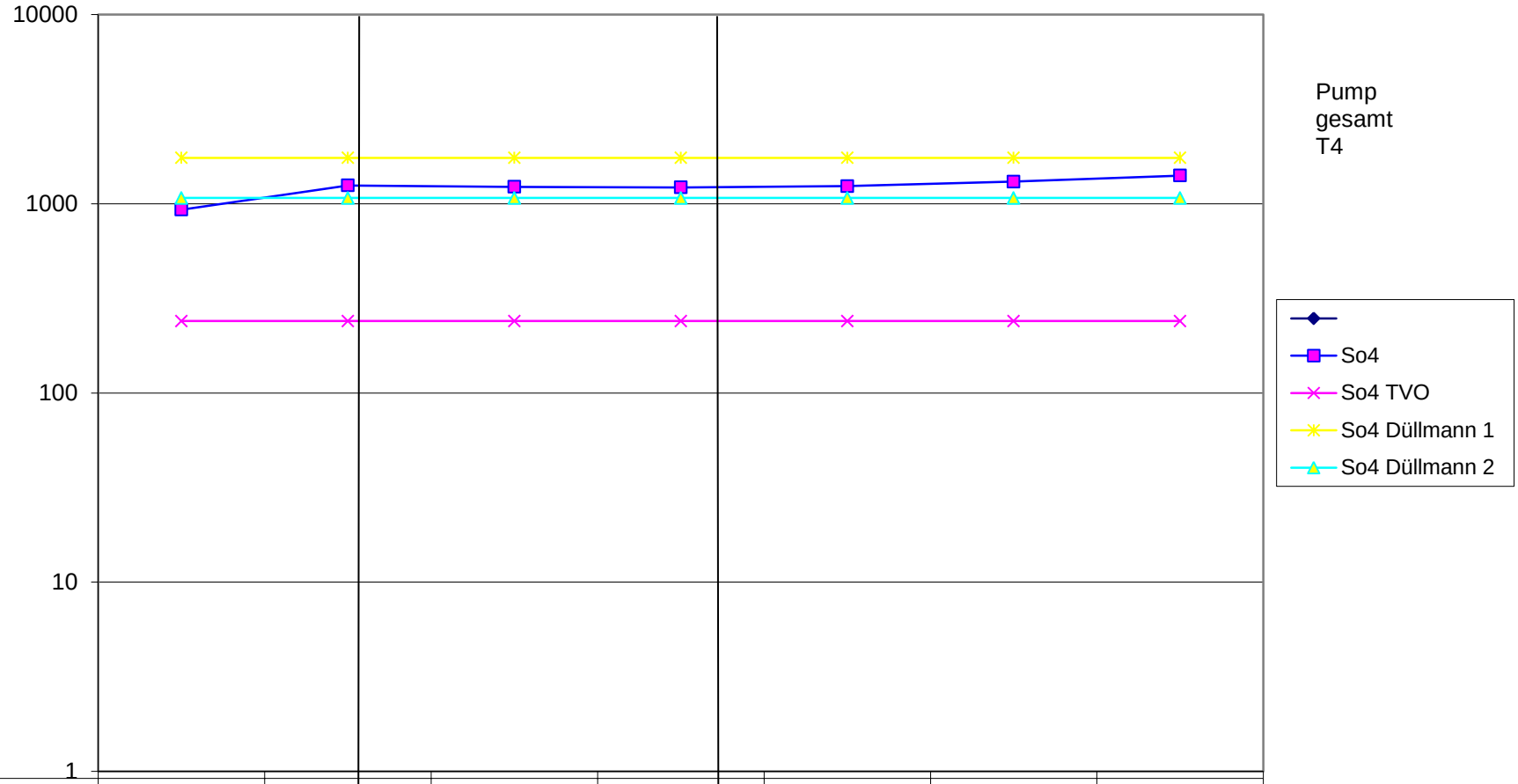
	0	60	240	360	420
NH4	0,59	0,57	0,61	0,64	0,57
Nh4 TVO	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Nh4 Düllmann 1	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Nh4 Düllmann 2	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54



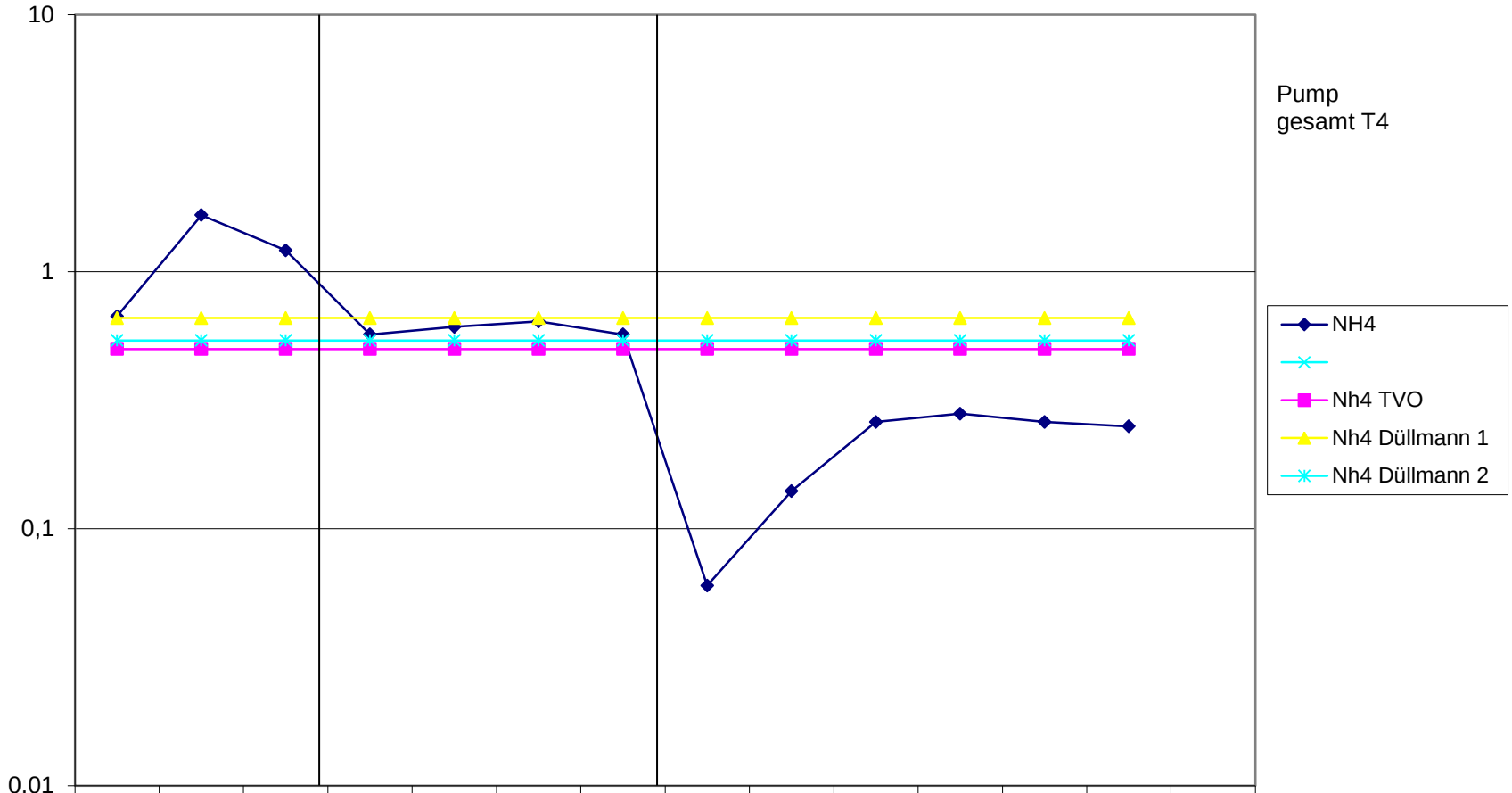
	0	300	540	780	1020	1260	1500
So4	1030	1460	1410	1410	1410	1390	1380
So4 TVO	240	240	240	240	240	240	240
So4 Düllmann 1	1749	1749	1749	1749	1749	1749	1749
So4 Düllmann 2	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074



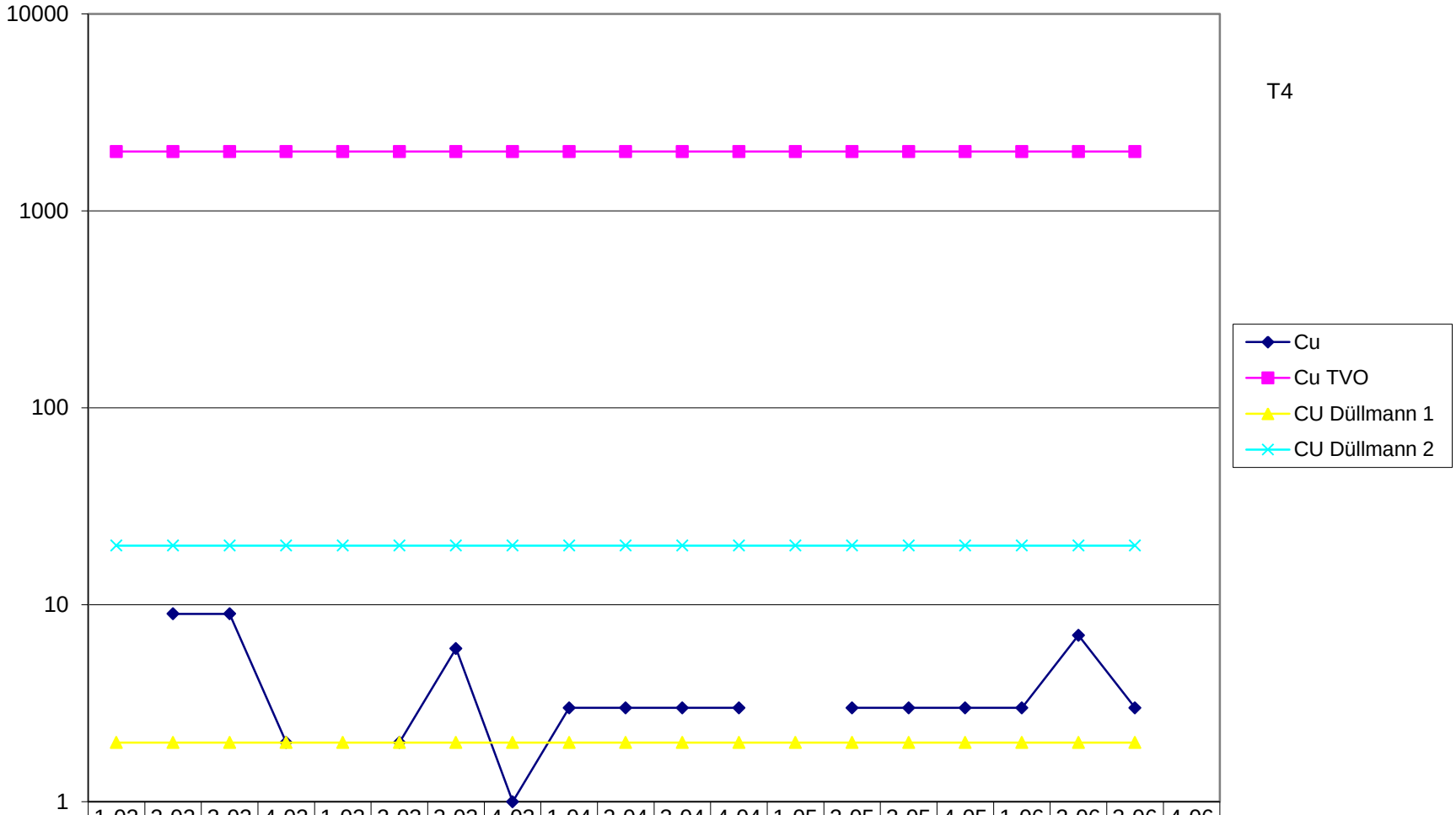
	0	300	540	780	1020	1260	1500
NH4	0,05	0,06	0,14	0,26	0,28	0,26	0,25
Nh4 TVO	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Nh4 Düllmann 1	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Nh4 Düllmann 2	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54



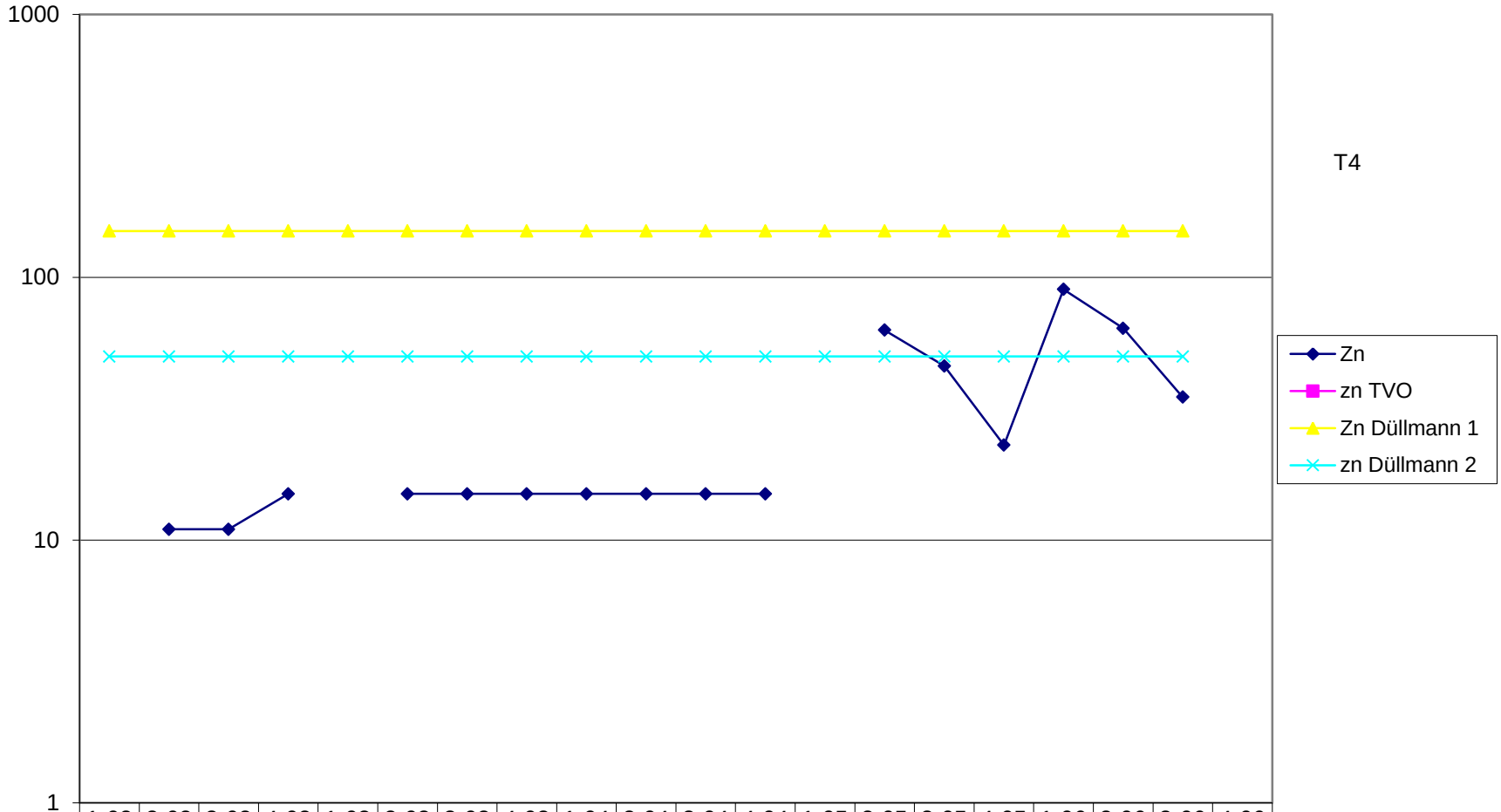
So4	931	1250	1230	1220	1240	1310	1410
So4 TVO	240	240	240	240	240	240	240
So4 Düllmann 1	1749	1749	1749	1749	1749	1749	1749
So4 Düllmann 2	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074



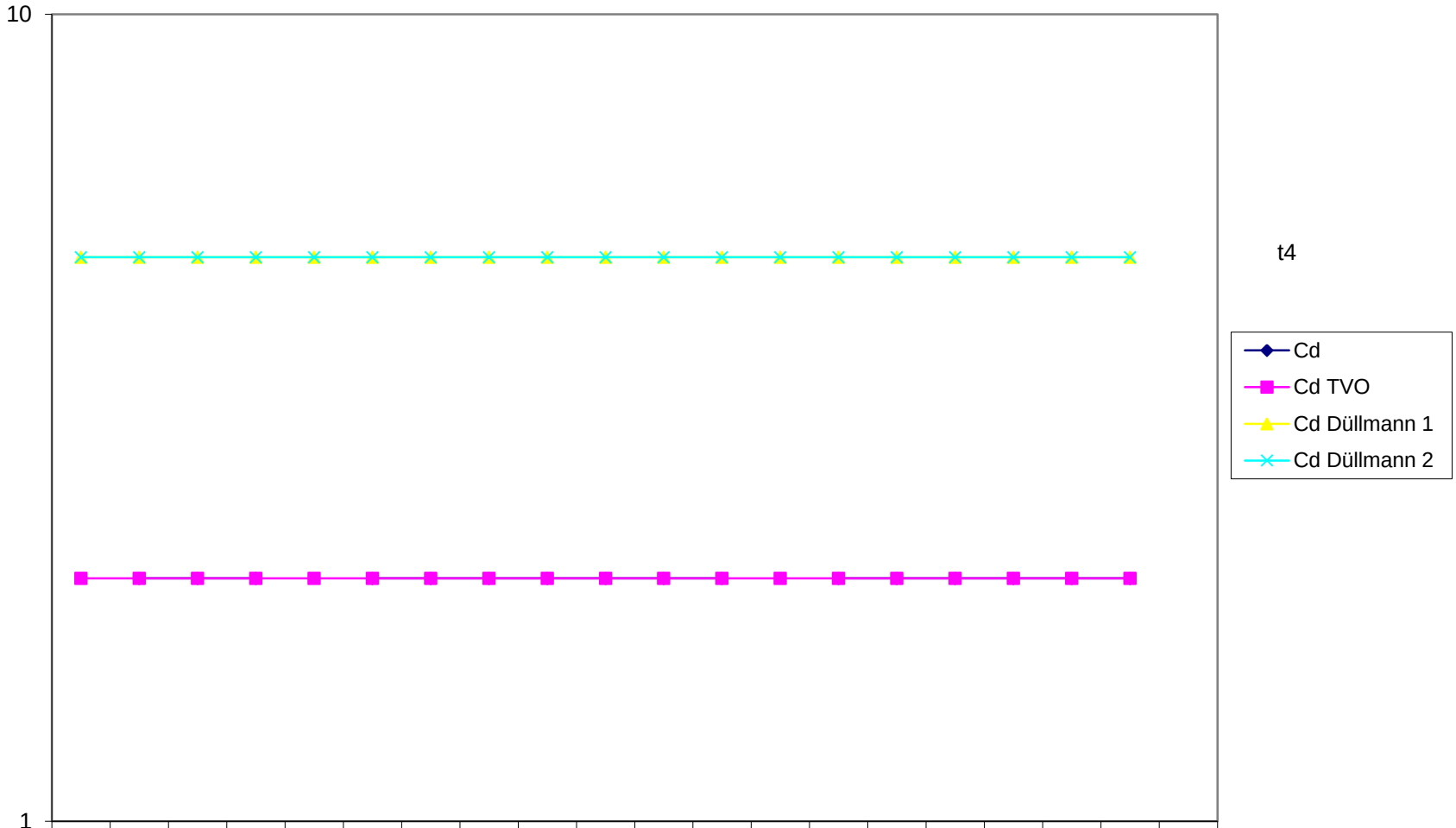
	0	20	120	180	420	780	1300	1800	2240	3020	4040	5300	6800
NH4	0,67	1,66	1,21	0,57	0,61	0,64	0,57	0,06	0,14	0,26	0,28	0,26	0,25
Nh4 TVO	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Nh4 Düllmann 1	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Nh4 Düllmann 2	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54



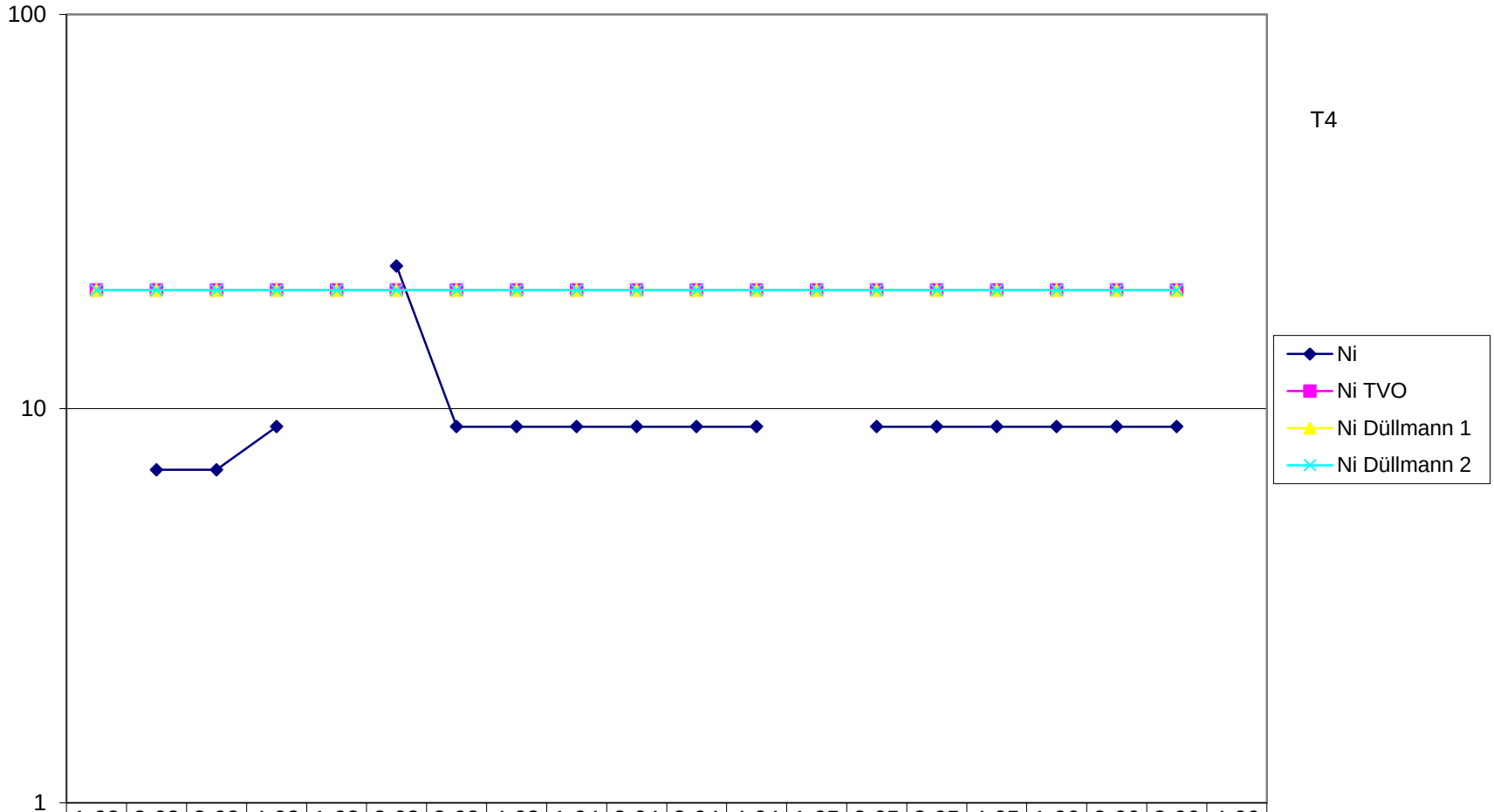
	1-02	2-02	3-02	4-02	1-03	2-03	3-03	4-03	1-04	2-04	3-04	4-04	1-05	2-05	3-05	4-05	1-06	2-06	3-06	4-06
Cu		9	9	2		2	6	1	3	3	3	3		3	3	3	3	7	3	
Cu TVO	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
CU Düllmann 1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
CU Düllmann 2	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	



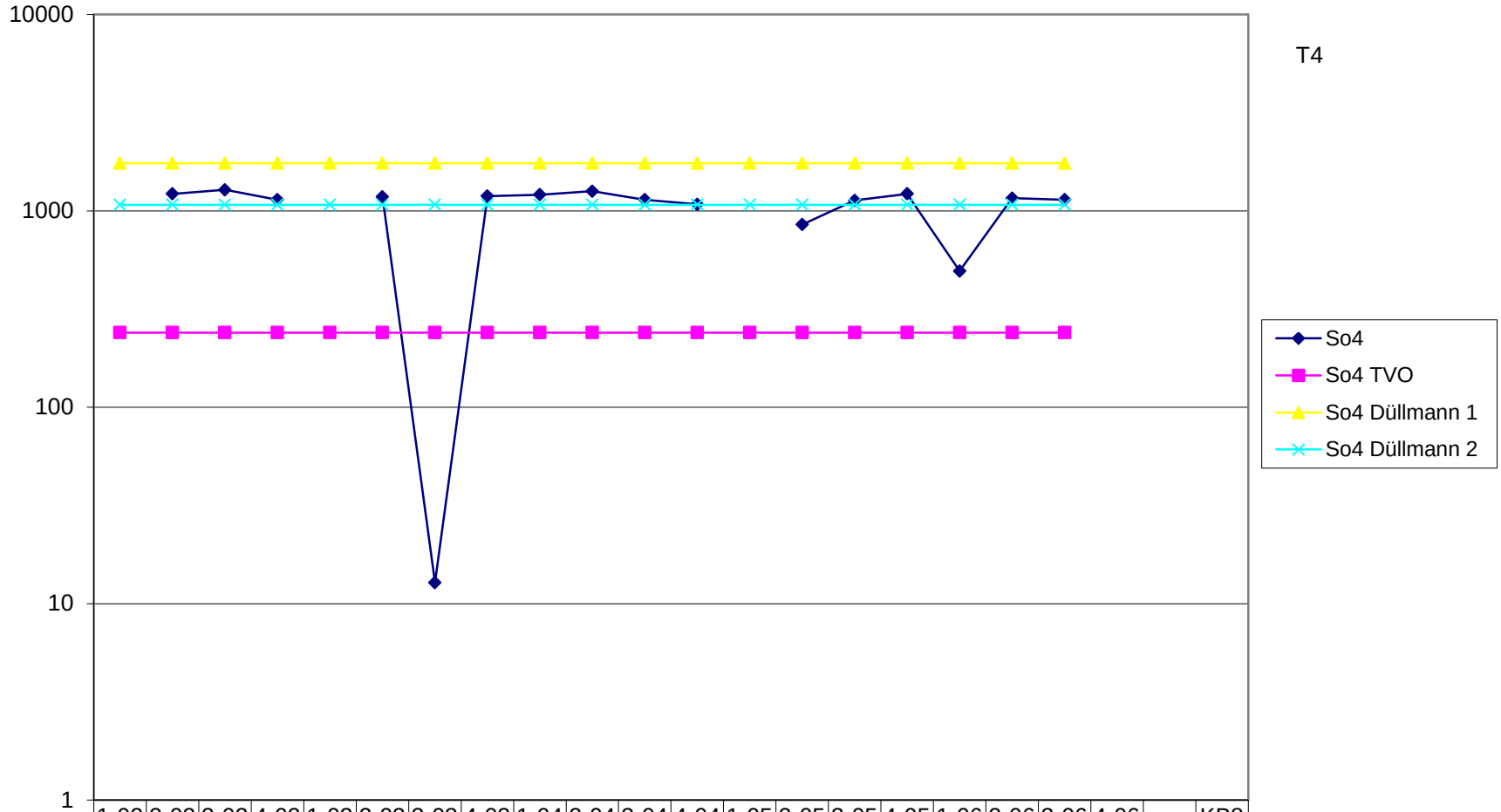
	1-02	2-02	3-02	4-02	1-03	2-03	3-03	4-03	1-04	2-04	3-04	4-04	1-05	2-05	3-05	4-05	1-06	2-06	3-06	4-06
Zn		11	11	15		15	15	15	15	15	15	15		63	46	23	90	64	35	
zn TVO																				
Zn Düllmann 1	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
zn Düllmann 2	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	



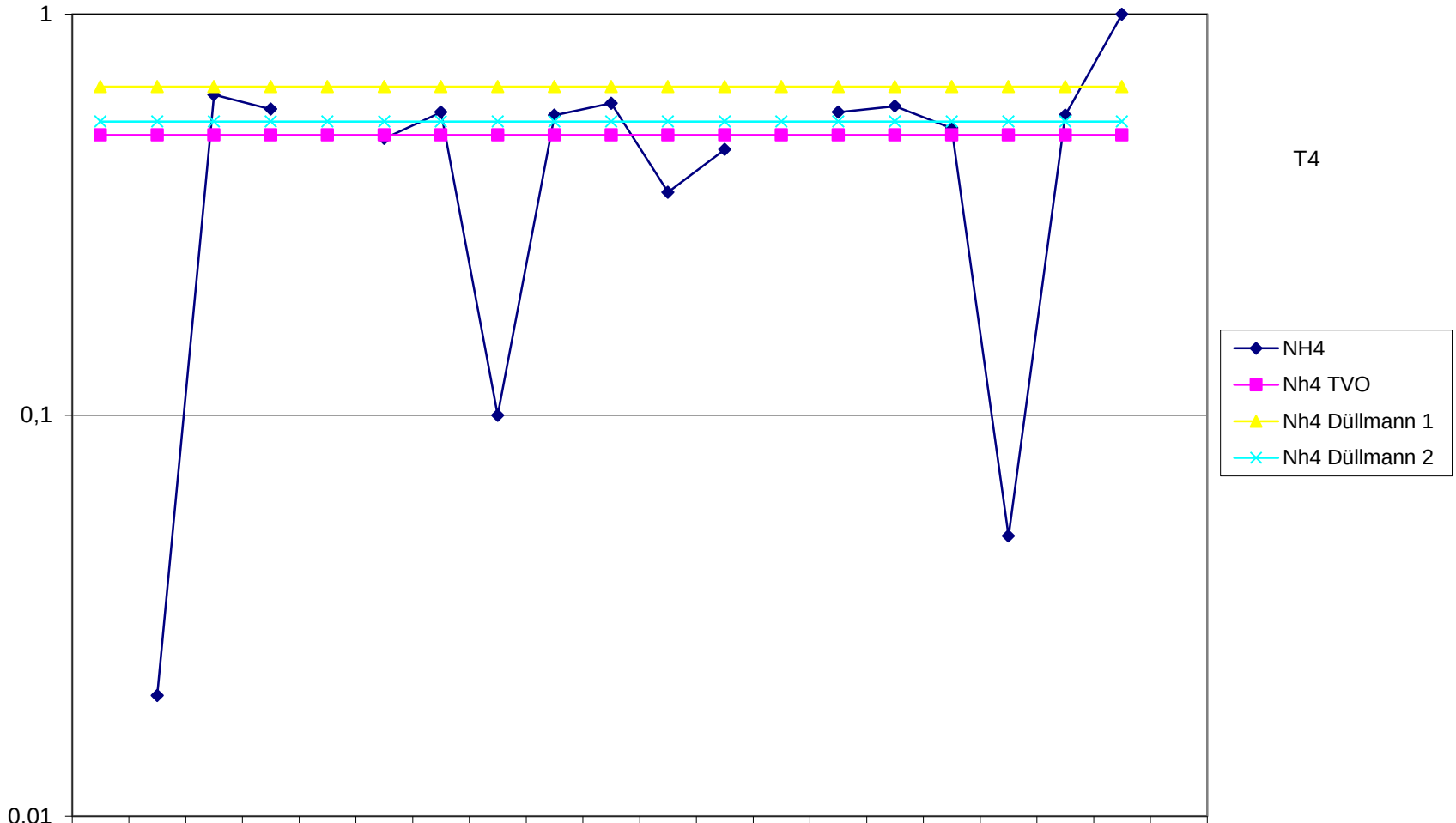
	1-02	2-02	3-02	4-02	1-03	2-03	3-03	4-03	1-04	2-04	3-04	4-04	1-05	2-05	3-05	4-05	1-06	2-06	3-06	4-06
Cd		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	
Cd TVO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Cd Düllmann 1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Cd Düllmann 2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	



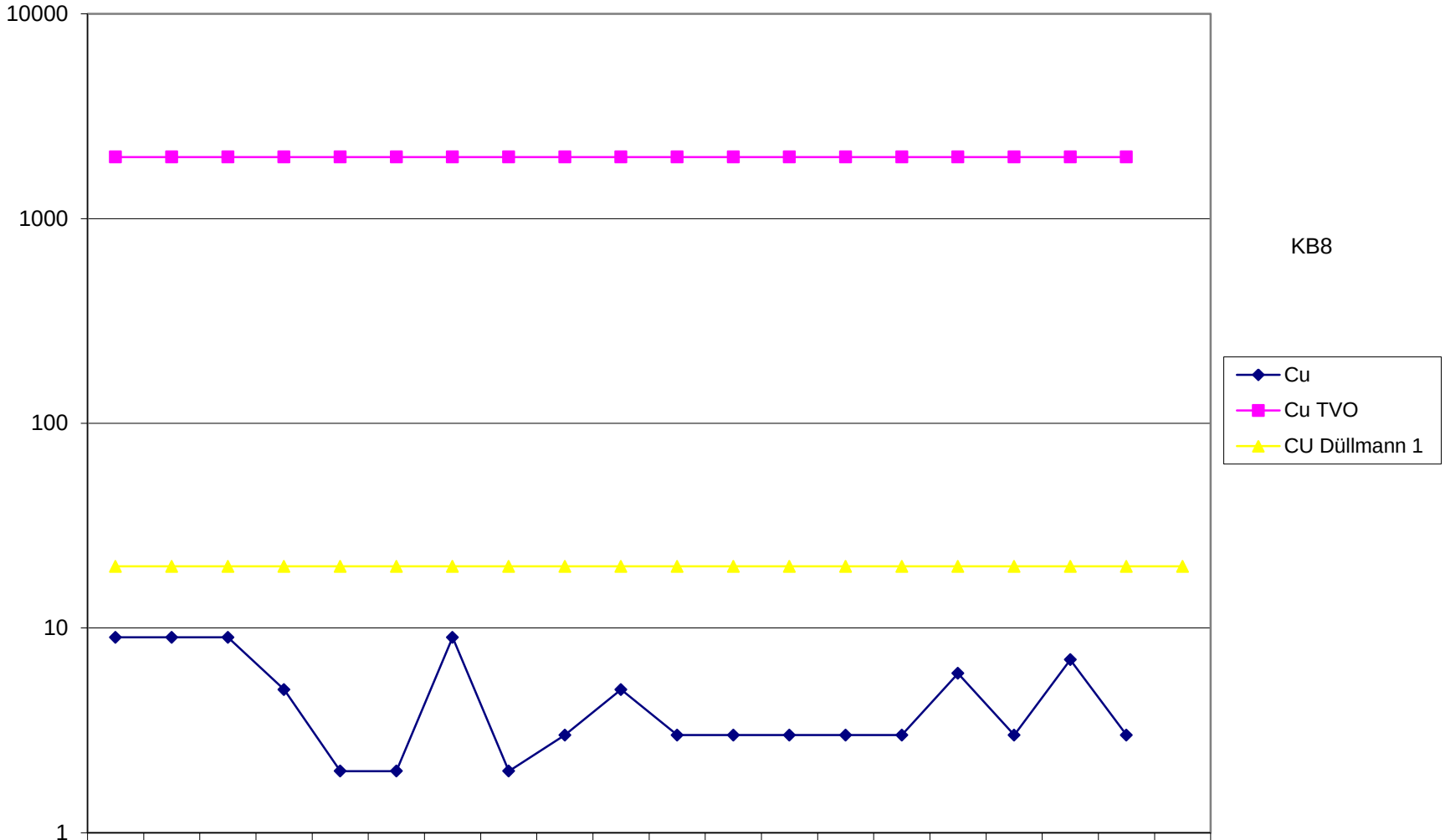
	1-02	2-02	3-02	4-02	1-03	2-03	3-03	4-03	1-04	2-04	3-04	4-04	1-05	2-05	3-05	4-05	1-06	2-06	3-06	4-06
Ni		7	7	9		23	9	9	9	9	9	9		9	9	9	9	9	9	
Ni TVO	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Ni Düllmann 1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Ni Düllmann 2	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	



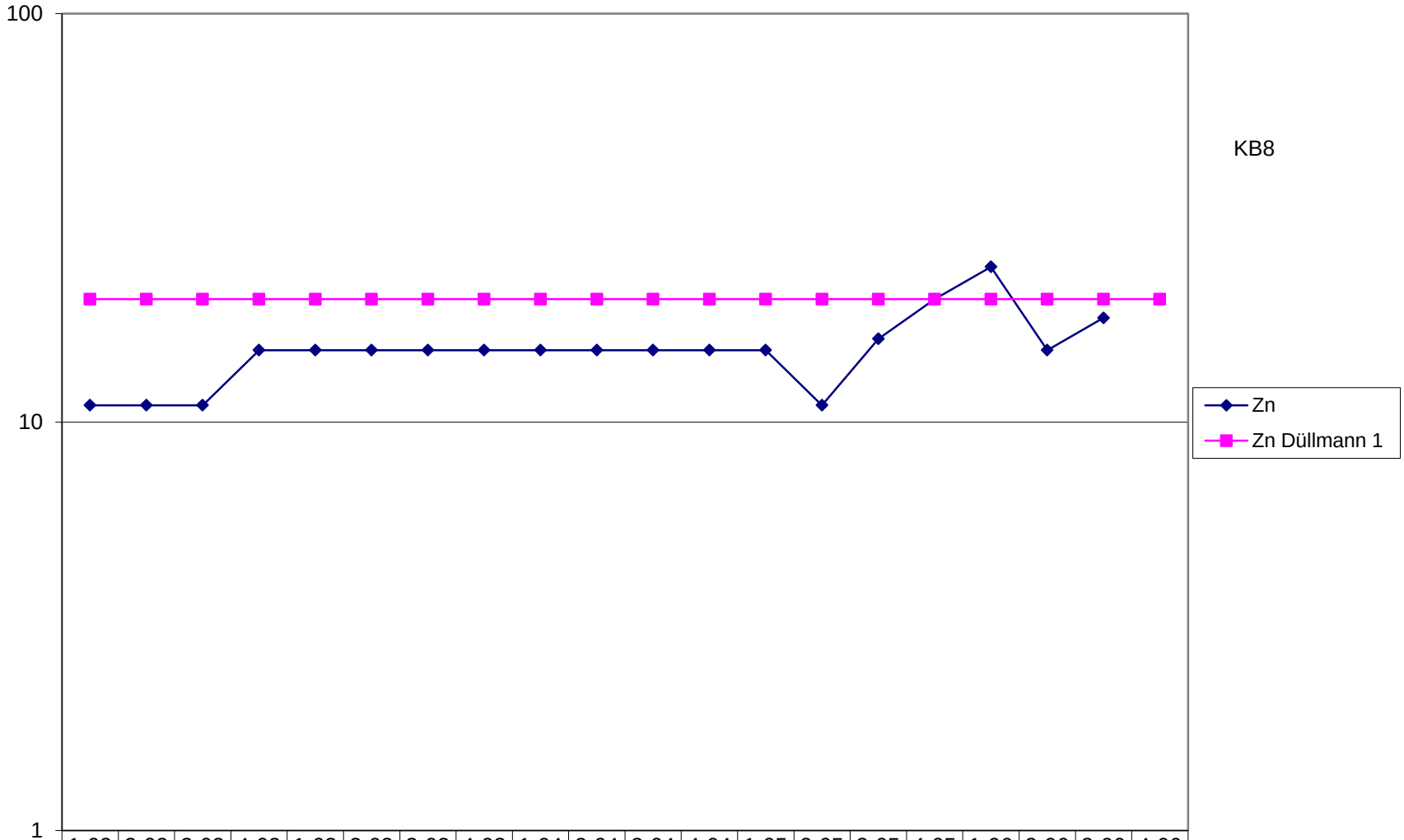
	1-02	2-02	3-02	4-02	1-03	2-03	3-03	4-03	1-04	2-04	3-04	4-04	1-05	2-05	3-05	4-05	1-06	2-06	3-06	4-06		KB8
So4		1220	1280	1140		1180	12,8	1190	1208	1260	1140	1080		852	1130	1220	494	1160	1140			
So4 TVO	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240			
So4 Düllmann 1	1749	1749	1749	1749	1749	1749	1749	1749	1749	1749	1749	1749	1749	1749	1749	1749	1749	1749	1749			
So4 Düllmann 2	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1074			



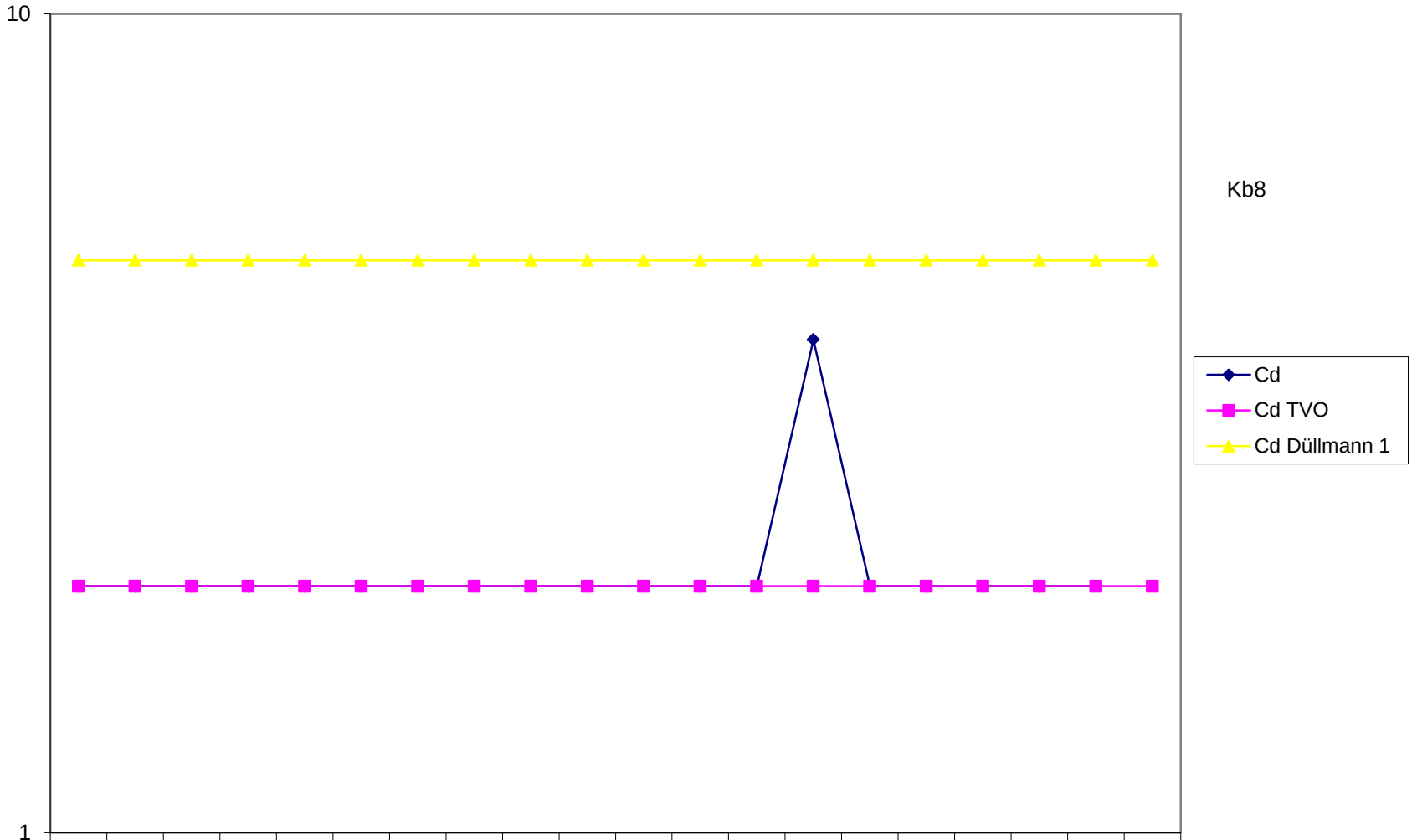
	1-02	2-02	3-02	4-02	1-03	2-03	3-03	4-03	1-04	2-04	3-04	4-04	1-05	2-05	3-05	4-05	1-06	2-06	3-06	4-06
NH4		0,02	0,63	0,58		0,49	0,57	0,1	0,56	0,6	0,36	0,46		0,57	0,59	0,52	0,05	0,56	1	
Nh4 TVO	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Nh4 Düllmann 1	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	
Nh4 Düllmann 2	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	



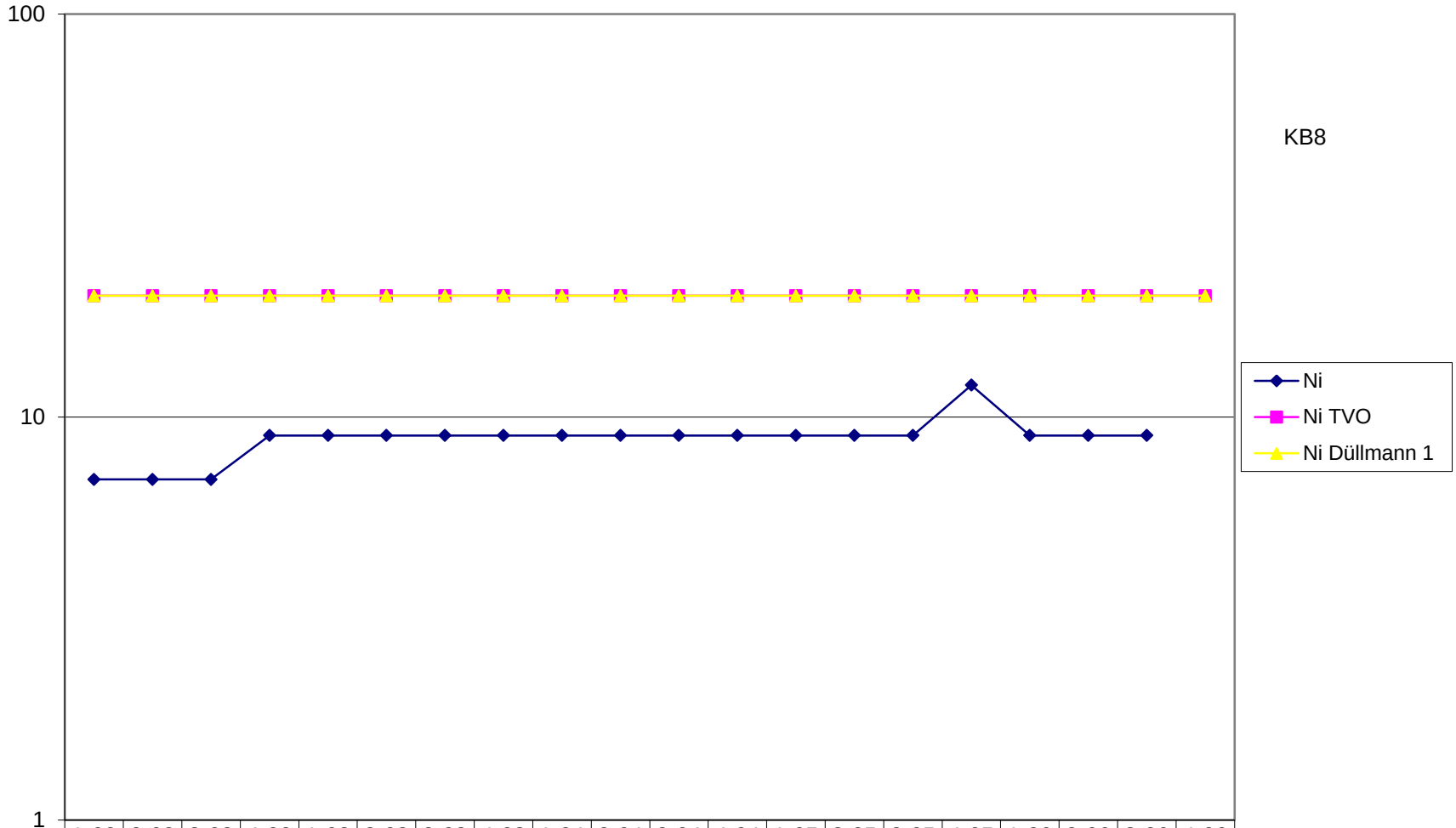
	1-02	2-02	3-02	4-02	1-03	2-03	3-03	4-03	1-04	2-04	3-04	4-04	1-05	2-05	3-05	4-05	1-06	2-06	3-06	4-06
Cu	9	9	9	5	2	2	9	2	3	5	3	3	3	3	3	6	3	7	3	
Cu TVO	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
CU Düllmann 1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20



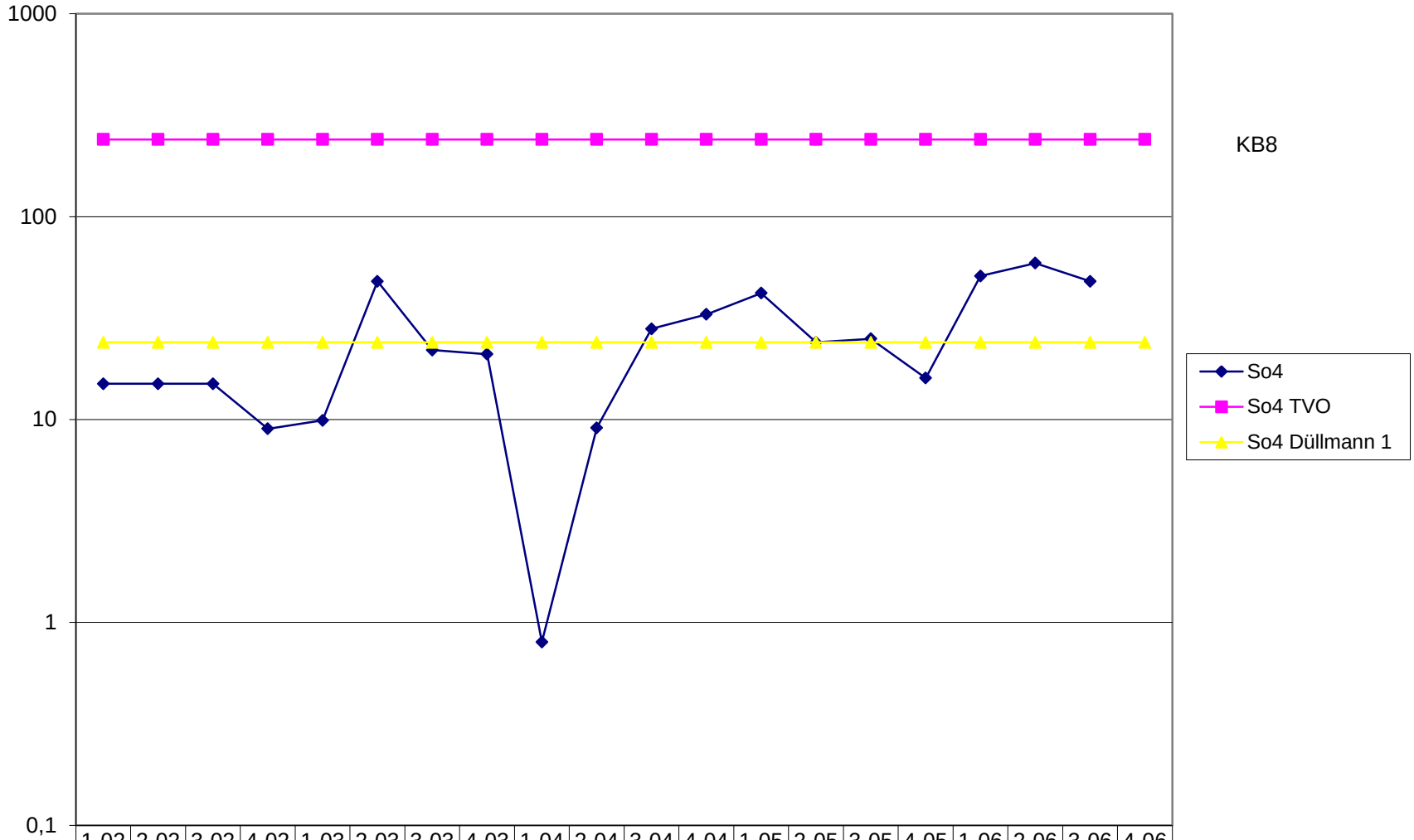
	1-02	2-02	3-02	4-02	1-03	2-03	3-03	4-03	1-04	2-04	3-04	4-04	1-05	2-05	3-05	4-05	1-06	2-06	3-06	4-06
Zn	11	11	11	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	11	16	20	24	15	18	
Zn Düllmann 1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20



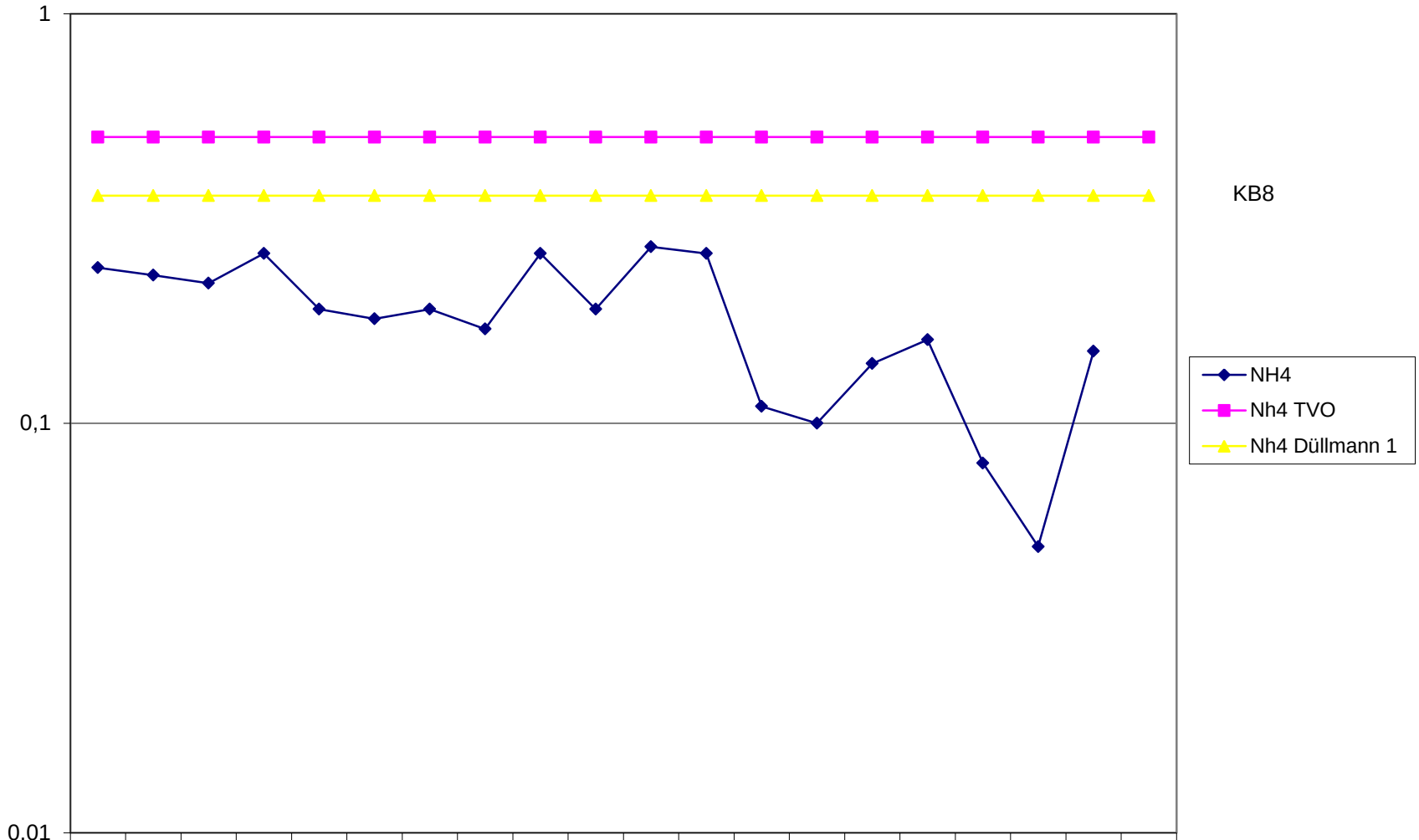
	1-02	2-02	3-02	4-02	1-03	2-03	3-03	4-03	1-04	2-04	3-04	4-04	1-05	2-05	3-05	4-05	1-06	2-06	3-06	4-06
Cd	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	
Cd TVO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Cd Düllmann 1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5



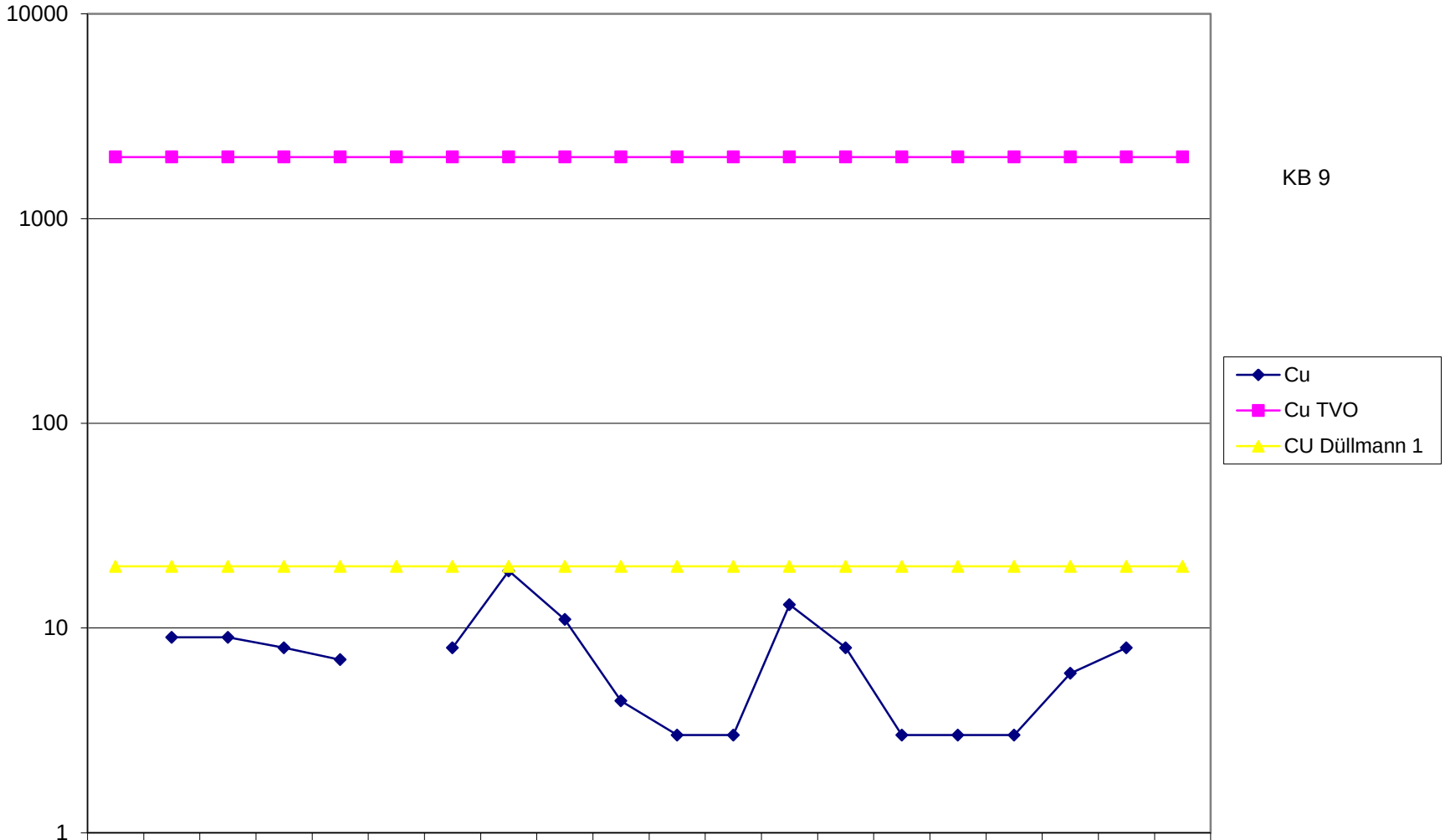
	1-02	2-02	3-02	4-02	1-03	2-03	3-03	4-03	1-04	2-04	3-04	4-04	1-05	2-05	3-05	4-05	1-06	2-06	3-06	4-06
Ni	7	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	12	9	9	9	
Ni TVO	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Ni Düllmann 1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20



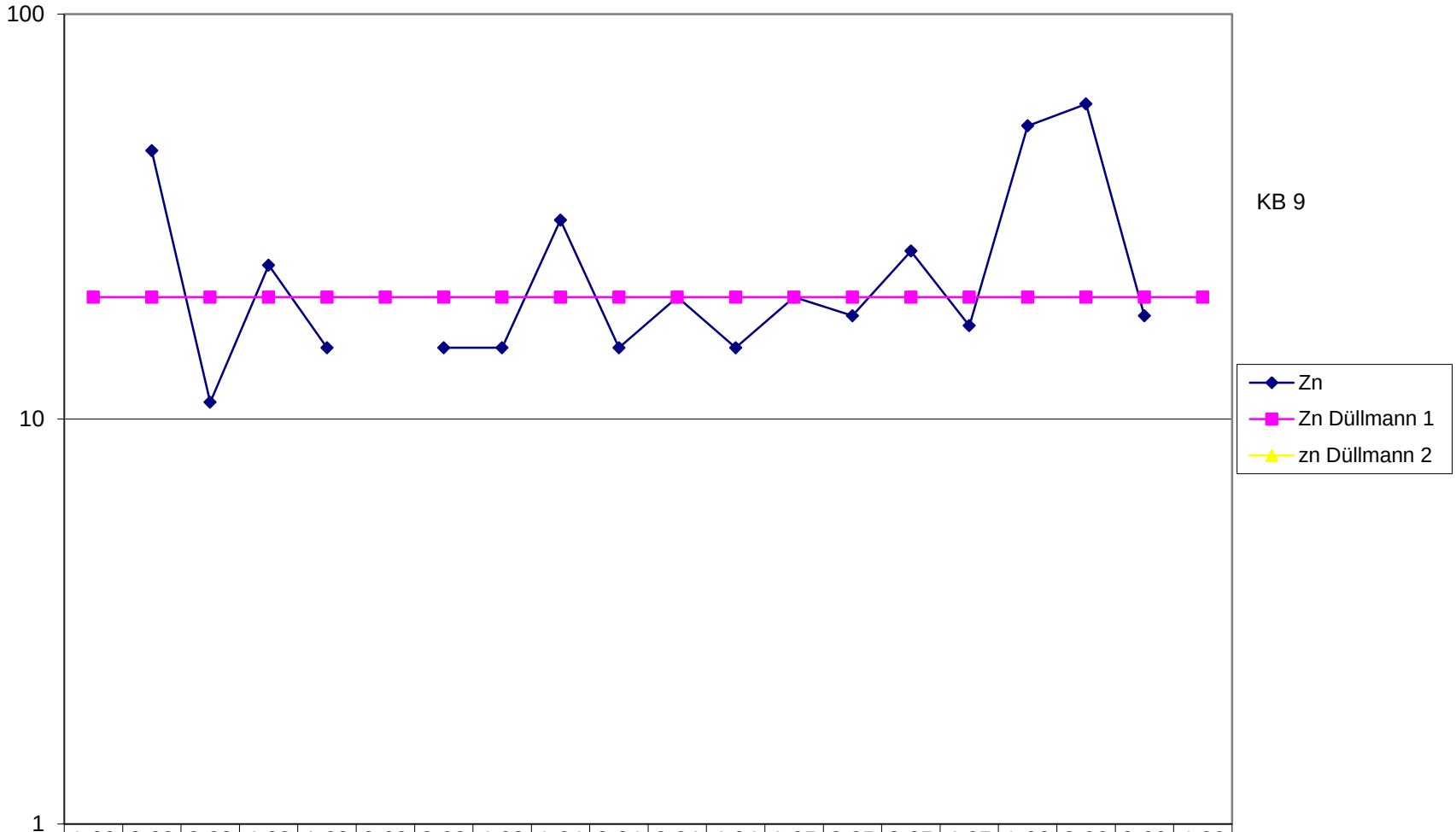
	1-02	2-02	3-02	4-02	1-03	2-03	3-03	4-03	1-04	2-04	3-04	4-04	1-05	2-05	3-05	4-05	1-06	2-06	3-06	4-06
So4	15	15	15	9	9,9	48	22	21	0,8	9,1	28	33	42	24	25	16	51	59	48	
So4 TVO	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
So4 Düllmann 1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24



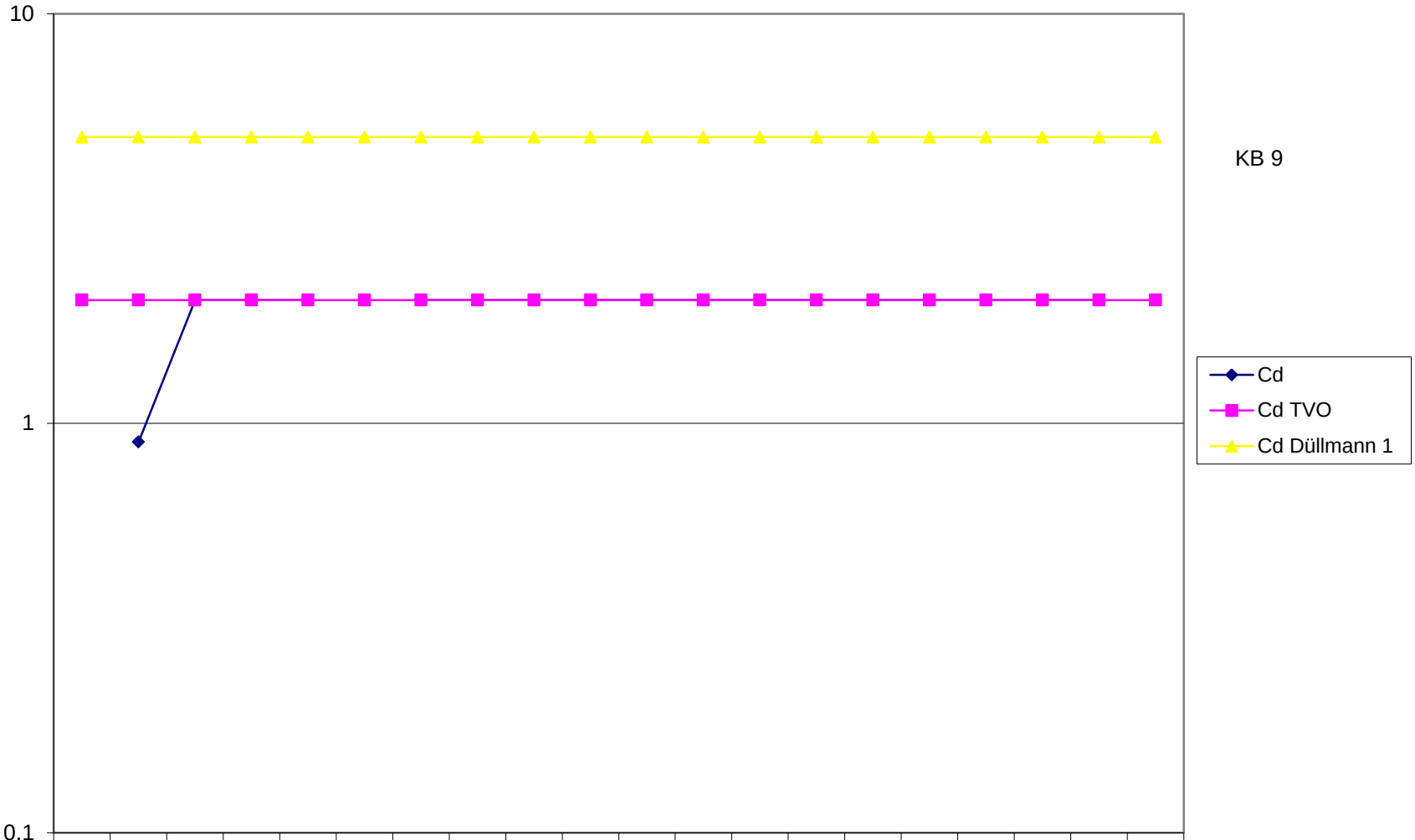
	1-02	2-02	3-02	4-02	1-03	2-03	3-03	4-03	1-04	2-04	3-04	4-04	1-05	2-05	3-05	4-05	1-06	2-06	3-06	4-06
NH4	0,24	0,23	0,22	0,26	0,19	0,18	0,19	0,17	0,26	0,19	0,27	0,26	0,11	0,1	0,14	0,16	0,08	0,05	0,15	
Nh4 TVO	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Nh4 Düllmann 1	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36



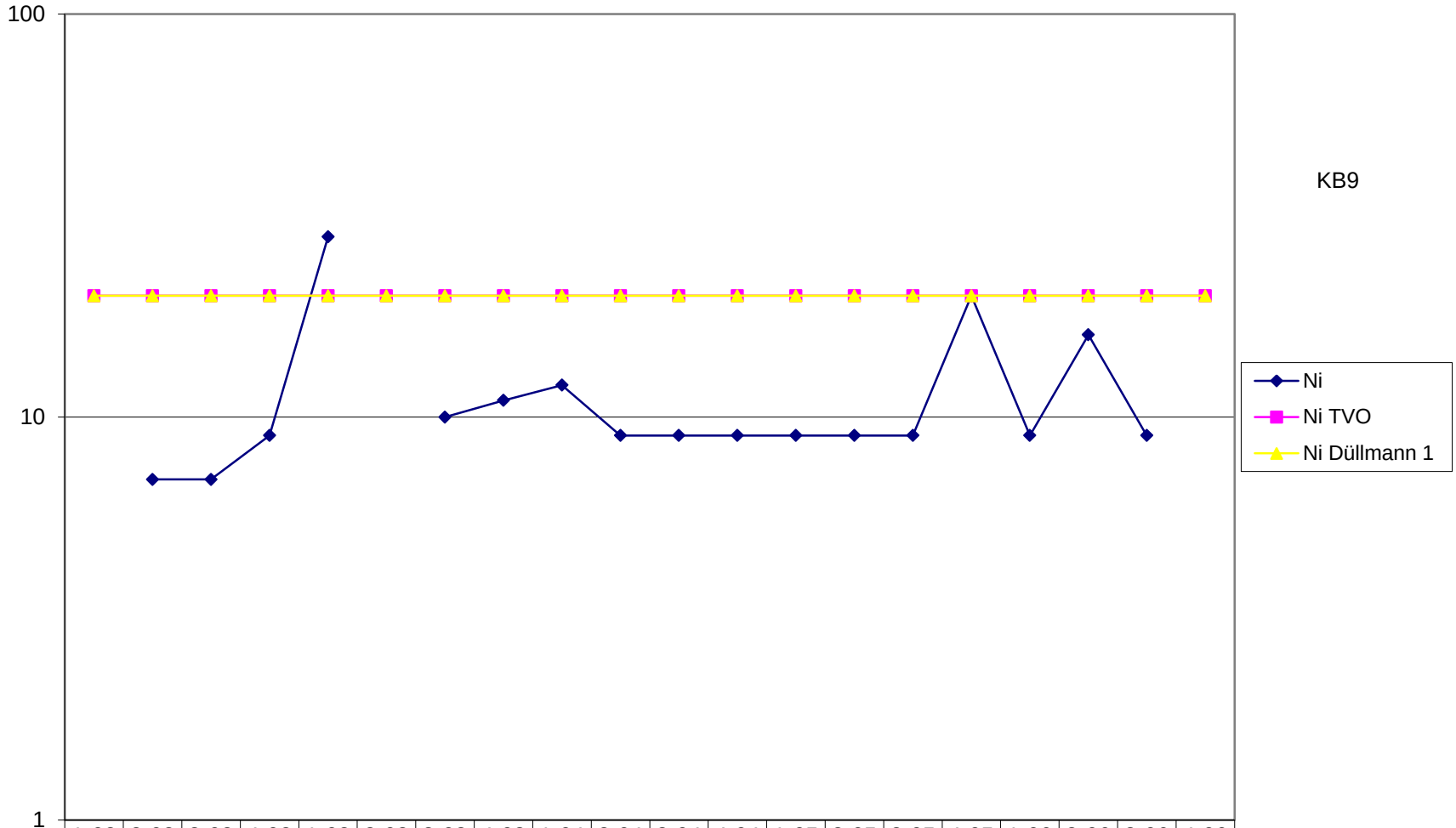
	1-02	2-02	3-02	4-02	1-03	2-03	3-03	4-03	1-04	2-04	3-04	4-04	1-05	2-05	3-05	4-05	1-06	2-06	3-06	4-06
Cu		9	9	8	7		8	19	11	4,4	3	3	13	8	3	3	3	6	8	
Cu TVO	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
CU Düllmann 1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20



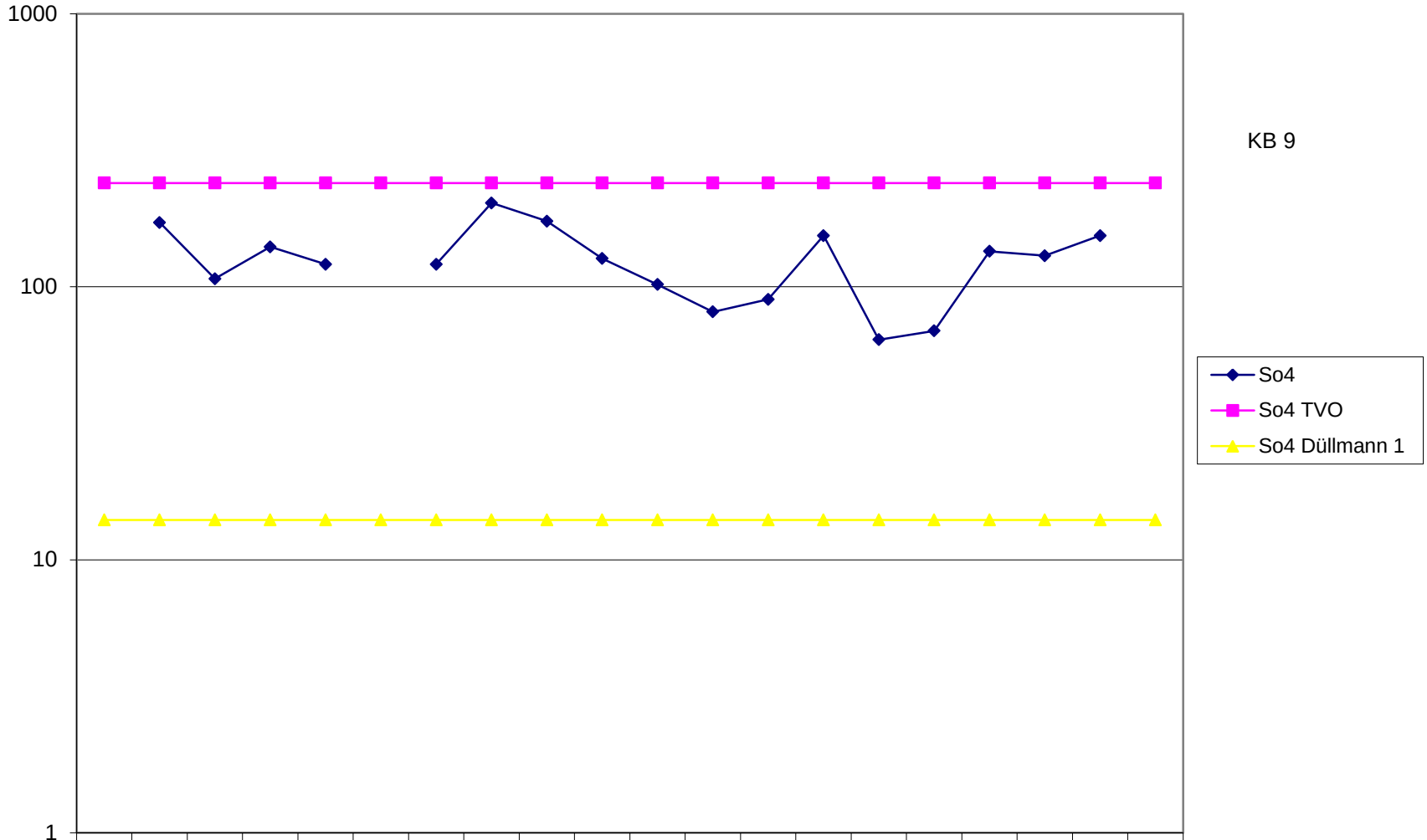
	1-02	2-02	3-02	4-02	1-03	2-03	3-03	4-03	1-04	2-04	3-04	4-04	1-05	2-05	3-05	4-05	1-06	2-06	3-06	4-06
Zn		46	11	24	15		15	15	31	15	20	15	20	18	26	17	53	60	18	
Zn Düllmann 1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
zn Düllmann 2																				



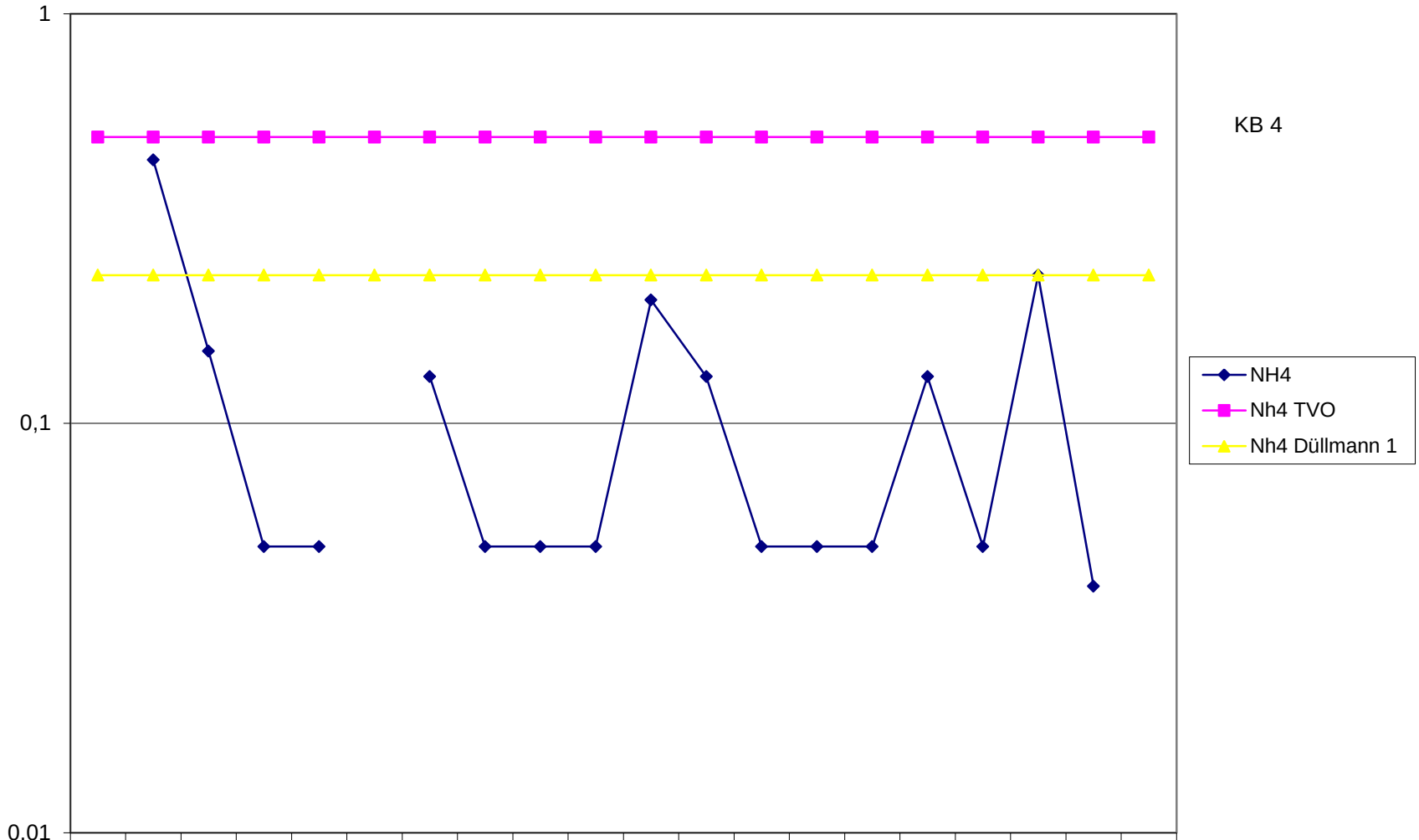
	1-02	2-02	3-02	4-02	1-03	2-03	3-03	4-03	1-04	2-04	3-04	4-04	1-05	2-05	3-05	4-05	1-06	2-06	3-06	4-06
Cd		0,9	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Cd TVO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Cd Düllmann 1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5



	1-02	2-02	3-02	4-02	1-03	2-03	3-03	4-03	1-04	2-04	3-04	4-04	1-05	2-05	3-05	4-05	1-06	2-06	3-06	4-06
Ni		7	7	9	28		10	11	12	9	9	9	9	9	9	20	9	16	9	
Ni TVO	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Ni Düllmann 1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20



	1-02	2-02	3-02	4-02	1-03	2-03	3-03	4-03	1-04	2-04	3-04	4-04	1-05	2-05	3-05	4-05	1-06	2-06	3-06	4-06
So4		172	107	140	121		121	203	174	127	102	81	90	154	64	69	135	130	154	
So4 TVO	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
So4 Düllmann 1	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14



	1-02	2-02	3-02	4-02	1-03	2-03	3-03	4-03	1-04	2-04	3-04	4-04	1-05	2-05	3-05	4-05	1-06	2-06	3-06	4-06
NH4		0,44	0,15	0,05	0,05		0,13	0,05	0,05	0,05	0,2	0,13	0,05	0,05	0,05	0,13	0,05	0,23	0,04	
Nh4 TVO	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Nh4 Düllmann 1	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23