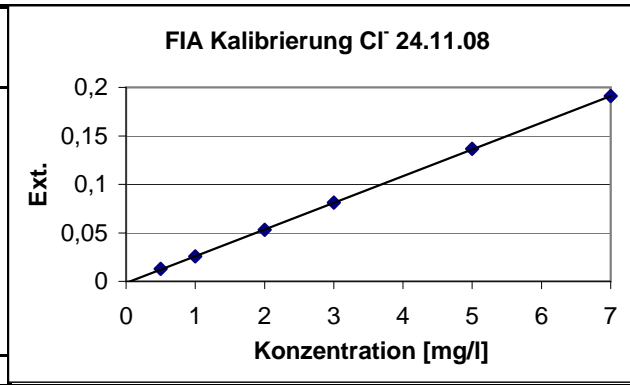


FIA- Kalibrierung

1
 24.11.2008

	Konzentration Cl ⁻ [mg/l]	Ext.	Gehalt Cl _{ges} [mg/kg TS]	Wieder- findung [%]
Std. 1	7	0,1911		
Std. 2	5	0,1365		
Std. 3	3	0,0811		
Std. 4	2	0,0531		
Std. 5	1	0,0257		
Std. 6	0,5	0,0128		
BW	0,7	0,0177		
BCR	4,08	0,1107	676	96,6



Kalibriermodus:		Angaben laut FIA- Messprotokoll
E= A ₀ +A ₁ *c+A ₂ *c*c		
A ₀	-0,00142	
A ₁	0,02744	
A ₂	0,00001	
Verfahrens- standardab- weichung	0,018	
Rel. Verfahrens- standardab-	0,58%	

2
23.12.2008

	Konzentration Cl ⁻ [mg/l]	Ext.	Gehalt Cl _{ges} [mg/kg TS]	Wieder- findung [%]
Std. 1	7	0,1967		
Std. 2	5	0,1382		
Std. 3	3	0,0803		
Std. 4	2			
Std. 5	1	0,0251		
Std. 6	0,5	0,0152		
BW	0,54	0,0153		
BCR	4,32	0,1175	756	108

FIA Kalibrierung Cl⁻ 23.12.08

Konzentration [mg/l]	Ext.
0,5	0,0152
1	0,0251
2	
3	0,0803
5	0,1382
7	0,1967

Kalibriermodus:		
E= A ₀ +A ₁ *c+A ₂ *c*c		
A ₀	0,00161	Angaben laut FIA- Messprotokoll
A ₁	0,02512	
A ₂	0,0004	
Verfahrens- standardab- weichung	0,05575	
Rel. Verfahrens- standardab-	1,97%	

3
13.01.2009

	Konzentration Cl ⁻ [mg/l]	Ext.	Gehalt Cl _{ges} [mg/kg TS]	Wieder- findung [%]
Std. 1	7	0,1852		
Std. 2	5	0,1315		
Std. 3	3	0,0735		
Std. 4	2	0,0478		
Std. 5	1	0,0225		
Std. 6	0,5	0,0096		
BW	0,65	0,0131		
BCR	4,35	0,1116	593	84,7

FIA Kalibrierung Cl⁻ 13.01.09

Kalibriermodus:		Angaben laut FIA- Messprotokoll
E= A ₀ +A ₁ *c+A ₂ *c*c		
A ₀	-0,00358	
A ₁	0,0255	
A ₂	0,00023	
Verfahrens- standardab- weichung	0,05606	
Rel. Verfahrens- standardab-	1,82%	

4
 19.02.2009

	Konzentration Cl ⁻ [mg/l]	Ext.	Gehalt Cl _{ges} [mg/kg TS]	Wieder- findung [%]
Std. 1	7	0,1902		
Std. 2	5	0,1371		
Std. 3	3			
Std. 4	2	0,0545		
Std. 5	1	0,0258		
Std. 6	0,5	0,0125		
BW	0,59	0,0151		
BCR	3,44	0,0934	570	81,4

FIA Kalibrierung Cl⁻ 19.02.09

Konzentration [mg/l]	Ext.
0,5	0,0125
1	0,0258
2	0,0545
3	
5	0,1371
7	0,1902

Kalibriermodus:		Angaben laut FIA- Messprotokoll
E= A ₀ +A ₁ *c+A ₂ *c*c		
A ₀	-0,00098	
A ₁	0,02742	
A ₂	0	
Verfahrens- standardab- weichung	0,03291	
Rel. Verfahrens- standardab-	1,06%	

5
10.03.2009

	Konzentration Cl ⁻ [mg/l]	Ext.	Gehalt Cl _{ges} [mg/kg TS]	Wieder- findung [%]
Std. 1	7	0,184		
Std. 2	5			
Std. 3	3	0,0743		
Std. 4	2	0,0483		
Std. 5	1	0,0224		
Std. 6	0,5	0,0114		
BW	0,53	0,0116		
BCR	3,44	0,0857	638	91,1

FIA Kalibrierung Cl⁻ 10.03.09

Konzentration [mg/l]	Ext.
0,5	0,0114
1	0,0224
2	0,0483
3	0,0743
5	
7	0,184

Kalibriermodus:		Angaben laut FIA- Messprotokoll
E= A ₀ +A ₁ *c+A ₂ *c*c		
A ₀	-0,00129	
A ₁	0,0241	
A ₂	0,00034	
Verfahrens- standardab- weichung	0,02498	
Rel. Verfahrens- standardab-	0,93%	

6
24.04.2009

	Konzentration Cl ⁻ [mg/l]	Ext.	Gehalt Cl _{ges} [mg/kg TS]	Wieder- findung [%]
Std. 1	7	0,1955		
Std. 2	5	0,142		
Std. 3	3	0,0852		
Std. 4	2	0,0547		
Std. 5	1	0,0253		
Std. 6	0,5	0,0127		
BW	0,3	0,0054		
BCR	3,34	0,0944	608	86,9

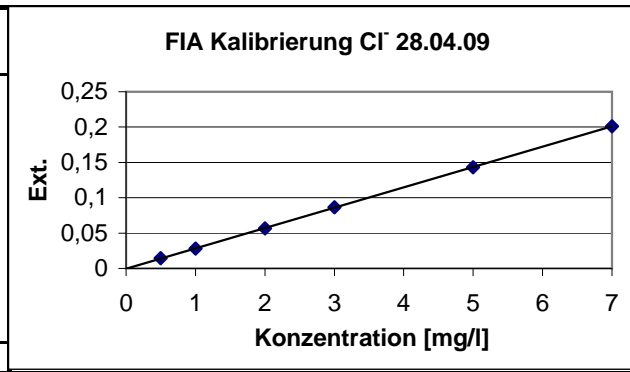
FIA Kalibrierung Cl⁻ 24.04.09

Konzentration [mg/l]	Ext.
0,5	0,0127
1	0,0253
2	0,0547
3	0,0852
5	0,142
7	0,1955

Kalibriermodus:		
E= A ₀ +A ₁ *c+A ₂ *c*c		
A ₀	-0,00357	Angaben laut FIA- Messprotokoll
A ₁	0,03015	
A ₂	-0,00024	
Verfahrens- standardab- weichung	0,04275	
Rel. Verfahrens- standardab-	1,39%	

7
 28.04.2009

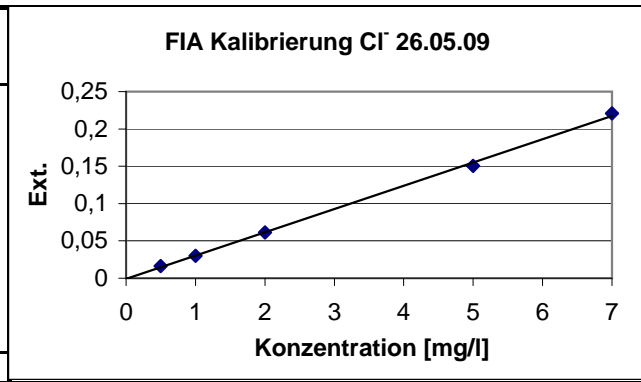
	Konzentration Cl ⁻ [mg/l]	Ext.	Gehalt Cl _{ges} [mg/kg TS]	Wieder- findung [%]
Std. 1	7	0,2011		
Std. 2	5	0,1431		
Std. 3	3	0,0867		
Std. 4	2	0,0566		
Std. 5	1	0,0283		
Std. 6	0,5	0,0145		
BW	0,2	0,0056		
BCR	3,6	0,1031	680	97,1



Kalibriermodus:		Angaben laut FIA- Messprotokoll
E= A ₀ +A ₁ *c+A ₂ *c*c		
A ₀	-0,0001	
A ₁	0,02862	
A ₂	0,00002	
Verfahrens- standardab- weichung	0,02304	
Rel. Verfahrens- standardab-	0,75%	

8
26.05.2009

	Konzentration Cl ⁻ [mg/l]	Ext.	Gehalt Cl _{ges} [mg/kg TS]	Wieder- findung [%]
Std. 1	7	0,2209		
Std. 2	5	0,1504		
Std. 3	3			
Std. 4	2	0,0612		
Std. 5	1	0,0302		
Std. 6	0,5	0,0164		
BW	0,14	0,007		
BCR	3,65	0,1088	702	100,3



Kalibriermodus:		
E= A ₀ +A ₁ *c+A ₂ *c*c		
A ₀	0,0032	Angaben laut FIA- Messprotokoll
A ₁	0,02673	
A ₂	0,00061	
Verfahrens- standardab- weichung	0,05543	
Rel. Verfahrens- standardab-	2,08%	

lose EBS**Erzeuger 1
Fluff 1-1 (28-01-09/1)****Einzelergebnisse**

FIA-Kalibrierung	Probe	Konzentration Cl ⁻ [mg/l]	Einwaage [mg]	TS [%LT 40°C]	Gehalt Cl _{ges} [mg/kg TS]	Cl _{ges} [Ma% TS]	Mittelwert Cl _{ges} [Ma% TS]	Standardabweichung	Relative Standardabweichung [%]
4	MP 1	50,3	524,5	96,58	9813	0,98	0,85	0,11	12,9
4	MP 2	43,0	555,1	96,58	7911	0,79			
5	MP 3	50,9	659,8	96,58	7904	0,79			
4	F > 16 mm 1	63,6	544,9	96,77	11950	1,19	0,96	0,21	21,7
4	F > 16 mm 2	41,0	480,5	96,77	8691	0,87			
5	F > 16 mm 3	40,1	504,9	96,77	8099	0,81			
4	F > 8 mm 1	35,8	529,2	96,26	6912	0,69	0,59	0,09	15,7
4	F > 8 mm 2	28,7	559,5	96,26	5219	0,52			
5	F > 8 mm 3	27,8	520,9	96,26	5439	0,54			
4	F > 2 mm 1	26,5	568,8	95,14	4788	0,48	0,51	0,04	8,1
4	F > 2 mm 2	29,4	563,9	95,14	5370	0,54			
4	F < 2 mm 1	23,7	575,1	95,21	4221	0,42			
4	F < 2 mm 2	27,5	692,8	95,21	4080	0,41	0,42	0,01	2,4
5	E > 1 mm 1	34,0	484,4	97,11	7115	0,71	1,02	0,43	42,5
5	E > 1 mm 2	70,1	541,4	97,11	13232	1,32			
5	E < 1 mm 1	31,1	538,0	96,14	5910	0,59	0,63	0,06	9,5
5	E < 1 mm 2	38,1	578,3	96,14	6757	0,68			

Berechnung von F_{ges} und E_{ges} Fluff 1-1

	Masseanteil [%]	Beitrag an Cl_{ges} [Ma% TS]	Beitrag an Gesamtstandard- abweichung	Relative Standardabweichung [%]
F > 16 mm	45,9	0,44	0,095	
F > 8 mm	21,8	0,13	0,020	
F > 2 mm	17,4	0,09	0,007	
F < 2 mm	15,0	0,06	0,001	
F_{ges}		0,72	0,124	17,3
E > 1 mm	22,57	0,23	0,098	
E < 1 mm	77,43	0,49	0,046	
E_{ges}		0,72	0,144	20,0

Erzeuger 1
Fluff 1-2 (08-04-09/1)

Einzelergebnisse

FIA-Kalibrierung	Probe	Konzentration Cl ⁻ [mg/l]	Einwaage [mg]	TS [%LT 40°C]	Gehalt Cl _{ges} [mg/kg TS]	Cl _{ges} [Ma% TS]	Mittelwert Cl _{ges} [Ma% TS]	Standardabweichung	Relative Standardabweichung [%]
6	MP 1	62,6	790,8	100	7886	0,79	0,82	0,10	12,7
6	MP 2	44,1	597,4	100	7339	0,73			
7	MP 3	67,6	721,2	100	9355	0,94			
6	F > 22,4 mm 1	94,2	775,0	99,38	12134	1,21	1,25	0,06	4,7
6	F > 22,4 mm 2	86,5	666,0	99,38	12962	1,30			
6	F > 16 mm 1	48,3	622,1	98,98	7795	0,78	0,78	0,00	0,6
6	F > 16 mm 2	42,8	555,4	98,98	7731	0,77			
6	F > 8 mm 1	26,9	655,8	98,88	4102	0,41	0,39	0,03	8,1
6	F > 8 mm 2	22,4	611,2	98,88	3657	0,37			
6	F > 2 mm 1	30,2	741,2	98,21	4108	0,41	0,44	0,05	10,7
6	F > 2 mm 2	30,7	647,8	98,21	4778	0,48			
6	F < 2 mm 1	48,7	1330,0	98,77	3684	0,37	0,38	0,02	5,3
6	F < 2 mm 2	33,3	841,9	98,77	3969	0,40			
6	E > 1 mm 1	103	800,3	99,82	12862	1,29	1,33	0,06	4,4
6	E > 1 mm 2	99	722,9	99,82	13685	1,37			
6	E < 1 mm 1	51,9	703,6	100	7351	0,74	0,72	0,02	2,3
6	E < 1 mm 2	55	768,6	100	7117	0,71			

Berechnung von F_{ges} und E_{ges} Fluff 1-2

	Masseanteil [%]	Beitrag an Cl_{ges} [Ma% TS]	Beitrag an Gesamtstandard- abweichung	Relative Standardabweichung [%]
F > 22,4 mm	27,4	0,34	0,016	
F > 16 mm	16,2	0,13	0,001	
F > 8 mm	24,9	0,10	0,008	
F > 2 mm	17,0	0,08	0,008	
F < 2 mm	14,4	0,06	0,003	
F_{ges}		0,70	0,036	
E > 1 mm	32,1	0,31	0,014	
E < 1 mm	67,9	0,55	0,013	
E_{ges}		0,87	0,026	

Erzeuger 2
Fluff 2-1 (F 230 B)

Einzelergebnisse

FIA-Kalibrierung	Probe	Konzentration Cl ⁻ [mg/l]	Einwaage [mg]	TS [%LT 40°C]	Gehalt Cl _{ges} [mg/kg TS]	Cl _{ges} [Ma% TS]	Mittelwert Cl _{ges} [Ma% TS]	Standardabweichung	Relative Standardabweichung [%]
3	MP 1	77,1	574,6	97,91	13589	1,36	1,45	0,09	6,0
3	MP 2	90,3	628,1	97,91	14578	1,46			
5	MP 3	104	689,7	97,91	15322	1,53			
3	F > 16 mm 1	30,8	542,6	96,93	5733	0,57	0,53	0,07	12,8
3	F > 16 mm 2	30,2	637,5	96,93	4782	0,48			
3	F > 8 mm 1	84,6	652,1	96,88	13288	1,33	1,13	0,17	15,4
3	F > 8 mm 2	61,5	584,5	96,88	10746	1,07			
5	F > 8 mm 3	74,8	770,3	96,88	9952	1,00			
3	F > 2 mm 1	35,3	571,2	96,33	6297	0,63	0,67	0,05	8,2
3	F > 2 mm 2	44,2	639,6	96,33	7068	0,71			
3	F < 2 mm 1	32,2	728,1	95,86	4520	0,45	0,47	0,02	4,1
3	F < 2 mm 2	33,3	711,5	95,86	4787	0,48			
5	E > 1 mm 1	116	579,8	97,85	20353	2,04	2,49	0,64	25,7
5	E > 1 mm 2	206	714,2	97,85	29401	2,94			
5	E < 1 mm 1	75,7	750,9	97,39	10279	1,03	1,05	0,03	3,0
5	E < 1 mm 2	76,1	723,8	97,39	10721	1,07			

Berechnung von F_{ges} und E_{ges} Fluff 2-1

	Masseanteil [%]	Beitrag an Cl_{ges} [Ma% TS]	Beitrag an Gesamtstandard- abweichung	Relative Standardabweichung [%]
F > 16 mm	33,6	0,18	0,023	
F > 8 mm	35,7	0,40	0,062	
F > 2 mm	20,5	0,14	0,011	
F < 2 mm	10,2	0,05	0,002	
F_{ges}		0,77	0,098	12,8
E > 1 mm	17,2	0,43	0,110	
E < 1 mm	82,8	0,87	0,026	
E_{ges}		1,30	0,136	10,5

Erzeuger 2
Fluff 2-2 (F 25236/1 B)

Einzelergebnisse

FIA-Kalibrierung	Probe	Konzentration Cl ⁻ [mg/l]	Einwaage [mg]	TS [%LT 40°C]	Gehalt Cl _{ges} [mg/kg TS]	Cl _{ges} [Ma% TS]	Mittelwert Cl _{ges} [Ma% TS]	Standardabweichung	Relative Standardabweichung [%]
6	MP 1	57	771,4	99,64	7376,83	0,74	0,92	0,16	17,7
6	MP 2	65,4	657,8	99,64	9932,38	0,99			
7	MP 3	64,9	622,2	99,64	10436,16	1,04			
6	F > 16 mm 1	46,1	655,4	99,45	7026,75	0,70	0,69	0,02	2,3
6	F > 16 mm 2	51,2	751,9	99,45	6806,96	0,68			
6	F > 8 mm 1	165	702,8	99,38	23581,03	2,36	1,42	0,67	47,4
6	F > 8 mm 2	55	651,5	99,38	8448,39	0,84	1,11	0,32	28,5
7	F > 8 mm 3	104	714,7	99,38	14614,18	1,46			
7	F > 8 mm 4	64,2	625,5	99,38	10295,65	1,03			
6	F > 2 mm 1	56	705,5	99,31	7949,96	0,79	0,98	0,26	26,8
6	F > 2 mm 2	86,9	747,3	99,31	11668,90	1,17			
6	F < 2 mm 1	27,7	923,0	98,93	3000,69	0,30	0,34	0,06	18,2
6	F < 2 mm 2	28,8	741,3	98,93	3886,18	0,39			
6	E > 1 mm 1	105	727,2	99,83	14422,21	1,44	2,04	0,53	26,0
6	E > 1 mm 2	149	666,3	99,83	22355,28	2,24			
7	E > 1 mm 3	169	689,8	99,83	24512,53	2,45			
6	E < 1 mm 1	52,1	831,3	100	6231,20	0,62	0,65	0,03	1,6
6	E < 1 mm 2	47,4	703,5	100	6695,10	0,67			

Werte mit
gestrichener
Probe

Berechnung von F_{ges} und E_{ges} Fluff 2-2

	Masseanteil [%]	Beitrag an Cl_{ges} [Ma% TS]	Beitrag an Gesamtstandard- abweichung	Relative Standardabweichung [%]
F > 16 mm	19,1	0,13	0,003	
F > 8 mm	38,5	0,43	0,122	
F > 2 mm	23,9	0,23	0,063	
F < 2 mm	18,6	0,06	0,012	
F_{ges}		0,86	0,199	23,2
E > 1 mm	19,9	0,41	0,106	
E < 1 mm	80,1	0,52	0,026	
E_{ges}		0,92	0,132	14,3

pelletierte EBS**Erzeuger 2
Pellet 2-1 (24122 B)****Einzelergbnisse**

FIA-Kalibrierung	Probe	Konzentration Cl ⁻ [mg/l]	Einwaage [mg]	TS [%LT 40°C]	Gehalt Cl _{ges} [mg/kg TS]	Cl _{ges} [Ma% TS]	Mittelwert Cl _{ges} [Ma% TS]	Standardabweichung	Relative Standardabweichung [%]
2	MP 1	39,1	571,6	96,98	6956	0,70	0,73	0,05	6,7
2	MP 2	41,9	556,4	96,98	7665	0,77			
Wert berechnet aus E > 1 mm und E < 1 mm									
2	F > 16 mm 1	76,7	550,0	97,93	14140	1,41	1,44	0,04	2,6
2	F > 16 mm 2	85,3	590,4	97,93	14660	1,47			
2	F > 8 mm 1	46,6	516,2	97,36	9165	0,92	0,97	0,08	8,1
2	F > 8 mm 2	54,9	543,4	97,36	10275	1,03			
2	F > 2 mm 1	34,8	636,0	96,32	5593	0,56	0,60	0,05	8,9
2	F > 2 mm 2	34,7	559,4	96,32	6340	0,63			
2	F < 2 mm 1	26,4	659,8	96,51	4061	0,41	0,39	0,02	5,7
2	F < 2 mm 2	24,1	652,0	96,51	3744	0,37			
5	E > 1 mm 1	116	769,2	97,01	15474	1,55	1,41	0,19	13,7
5	E > 1 mm 2	96,6	777,2	97,01	12742	1,27			
5	E < 1 mm 1	45,3	736,9	96,94	6267	0,63	0,64	0,02	2,5
5	E < 1 mm 2	55,1	866,5	96,94	6497	0,65			

Berechnung von F_{ges} und E_{ges} Pellet 2-1

	Masseanteil [%]	Beitrag an Cl_{ges} [Ma% TS]	Beitrag an Gesamtstandard- abweichung	Relative Standardabweichung [%]
F > 16 mm	34,4	0,49	0,013	
F > 8 mm	35,1	0,34	0,028	
F > 2 mm	16,6	0,10	0,009	
F < 2 mm	14,0	0,05	0,003	
F_{ges}		0,99	0,052	5,3
E > 1 mm	11,8	0,17	0,023	
E < 1 mm	88,2	0,56	0,014	
E_{ges}		0,73	0,037	5,1

Erzeuger 2
Pellet 2-2 (P 150 B)

Einzelergbnisse

FIA-Kalibrierung	Probe	Konzentration Cl ⁻ [mg/l]	Einwaage [mg]	TS [%LT 40°C]	Gehalt Cl _{ges} [mg/kg TS]	Cl _{ges} [Ma% TS]	Mittelwert Cl _{ges} [Ma% TS]	Standardabweichung	Relative Standardabweichung [%]
3	MP 1	42,6	698,1	97,57	6254	0,63	0,71	0,12	16,6
3	MP 2	52,8	683,5	97,57	7917	0,79			
3	F > 16 mm 1	44,1	554,9	97,21	8175	0,82	0,72	0,12	16,7
3	F > 16 mm 2	36,5	641,3	97,21	5855	0,59			
5	F > 16 mm 3	54,6	738,5	97,21	7532	0,75			
3	F > 8 mm 1	42,7	624,2	97,03	7050	0,71	0,72	0,02	2,9
3	F > 8 mm 2	43,7	612,8	97,03	7349	0,73			
3	F > 2 mm 1	42,1	631,9	96,06	6936	0,69	0,62	0,10	15,8
3	F > 2 mm 2	31,8	597,5	96,06	5540	0,55			
3	F < 2 mm 1	20,6	496,3	96,5	4301	0,43	0,46	0,04	9,6
3	F < 2 mm 2	34,4	723,9	96,5	4924	0,49			
5	E > 1 mm 1	113	865,3	96,86	13419	1,34	1,29	0,07	5,7
5	E > 1 mm 2	82,3	681,9	96,86	12380	1,24			
5	E < 1 mm 1	37,9	917,3	97,28	4188	0,42	0,49	0,11	21,5
5	E < 1 mm 2	47,7	852,8	97,28	5686	0,57			

Berechnung von F_{ges} und E_{ges} Pellet 2-2

	Masseanteil [%]	Beitrag an Cl_{ges} [Ma% TS]	Beitrag an Gesamtstandard- abweichung	Relative Standardabweichung [%]
F > 16 mm	65,1	0,47	0,078	
F > 8 mm	26,4	0,19	0,006	
F > 2 mm	6,3	0,04	0,006	
F < 2 mm	2,2	0,01	0,001	
F_{ges}		0,71	0,091	12,8
E > 1 mm	10,9	0,14	0,008	
E < 1 mm	89,1	0,44	0,094	
E_{ges}		0,58	0,102	17,6

Erzeuger 2
Pellet 2-3 (P 25237/1 B)

Einzelergbnisse

FIA-Kalibrierung	Probe	Konzentration Cl ⁻ [mg/l]	Einwaage [mg]	TS [%LT 40°C]	Gehalt Cl _{ges} [mg/kg TS]	Cl _{ges} [Ma% TS]	Mittelwert Cl _{ges} [Ma% TS]	Standardabweichung	Relative Standardabweichung [%]
6	MP 1	52,5	821,0	99,92	6363	0,64	0,81	0,24	30,1
6	MP 2	82,8	756,0	99,92	10921	1,09			
7	MP 3	57	800,5	99,92	7101	0,71			
6	F > 16 mm 1	39,9	802,7	99,34	4966	0,50	0,50	0,00	0,1
6	F > 16 mm 2	35,5	712,6	99,34	4972	0,50			
6	F > 8 mm 1	42,1	843,1	99,22	4997	0,50	0,54	0,05	10
6	F > 8 mm 2	37,5	650,8	99,22	5761	0,58			
6	F < 8 mm 1	84,2	818,1	99,27	10331	1,03	0,63	0,35	55,5
6	F < 8 mm 2	40,3	887,9	99,27	4538	0,45			
7	F < 8 mm 3	30,3	751,4	99,27	4035	0,40			
6	E > 1 mm 1	139	842,3	100	16502	1,65	1,53	0,17	11,3
6	E > 1 mm 2	95,3	677,3	100	14071	1,41			
6	E < 1 mm 1	46,4	800,5	99,67	5816	0,58	0,57	0,02	3,7
6	E < 1 mm 2	43,4	789,1	99,67	5518	0,55			

Berechnung von F_{ges} und E_{ges} Pellet 2-3

	Masseanteil [%]	Beitrag an Cl_{ges} [Ma% TS]	Beitrag an Gesamtstandard- abweichung	Relative Standardabweichung [%]
F > 16 mm	62,7	0,31	0,000	
F > 8 mm	21,8	0,12	0,012	
F < 8 mm	15,5	0,10	0,054	
F_{ges}		0,53	0,066	12,6
E > 1 mm	15,6	0,24	0,027	
E < 1 mm	84,4	0,48	0,018	
E_{ges}		0,72	0,045	6,2

Erzeuger 1
Pellet 1-1 (28-01-09/2)

Einzelergbnisse

FIA-Kalibrierung	Probe	Konzentration Cl ⁻ [mg/l]	Einwaage [mg]	TS [%LT 40°C]	Gehalt Cl _{ges} [mg/kg TS]	Cl _{ges} [Ma% TS]	Mittelwert Cl _{ges} [Ma% TS]	Standardabweichung	Relative Standardabweichung [%]
4	MP 1	37,3	603,8	97,12	6260	0,63	0,70	0,14	19,9
4	MP 2	53,1	625,8	97,12	8640	0,86			
5	MP 3	38,2	626,8	97,12	6188	0,62			
4	F > 16 mm 1	47,3	604,6	96,15	8035	0,80	0,75	0,07	9,4
4	F > 16 mm 2	40,0	582,3	96,15	7039	0,70			
4	F > 8 mm 1	53,0	532,6	97,34	10109	1,01	1,04	0,04	3,7
4	F > 8 mm 2	58,9	562,2	97,34	10655	1,07			
4	F > 2 mm 1	38,8	526,1	96,05	7562	0,76	0,81	0,08	9,6
4	F > 2 mm 2	45,1	535,3	96,05	8657	0,87			
4	F < 2 mm 1	28,4	689,1	95,87	4210	0,42	0,48	0,09	18
4	F < 2 mm 2	37,4	705,7	95,87	5441	0,54			
5	E > 1 mm 1	57,8	571,6	97,49	10277	1,03	1,06	0,04	3,9
5	E > 1 mm 2	59,5	556,9	97,49	10862	1,09			
5	E < 1 mm 1	30,9	569,2	96,77	5514	0,55	0,60	0,07	11,3
5	E < 1 mm 2	36,4	572,8	96,77	6471	0,65			

Berechnung von F_{ges} und E_{ges} Pellet 1-1

	Masseanteil [%]	Beitrag an Cl_{ges} [Ma% TS]	Beitrag an Gesamtstandard- abweichung	Relative Standardabweichung [%]
F > 16 mm	32,2	0,24	0,023	
F > 8 mm	35,4	0,37	0,014	
F > 2 mm	25,6	0,21	0,020	
F < 2 mm	6,9	0,03	0,006	
F_{ges}		0,85	0,062	
E > 1 mm	17,4	0,18	0,007	
E < 1 mm	82,6	0,49	0,056	
E_{ges}		0,68	0,063	

Erzeuger 1
Pellet 1-2 (28-01-09/3)

Einzelergbnisse

FIA-Kalibrierung	Probe	Konzentration Cl ⁻ [mg/l]	Einwaage [mg]	TS [%LT 40°C]	Gehalt Cl _{ges} [mg/kg TS]	Cl _{ges} [Ma% TS]	Mittelwert Cl _{ges} [Ma% TS]	Standardabweichung	Relative Standardabweichung [%]
4	MP 1	28,3	549,0	97,17	5194	0,52	0,67	0,16	23,4
4	MP 2	45,3	554,8	97,17	8293	0,83			
5	MP 3	44,0	688,0	97,17	6502	0,65			
4	F > 16 mm 1	36,5	538,7	97,15	6862	0,69	0,63	0,08	12,9
4	F > 16 mm 2	30,3	535,2	97,15	5714	0,57			
4	F > 8 mm 1	48,6	587,6	97	8423	0,84	0,85	0,02	2,0
4	F > 8 mm 2	49,5	581,8	97	8667	0,87			
4	F > 2 mm 1	28,8	526,1	96,79	5540	0,55	0,56	0,01	1,1
4	F > 2 mm 2	32,3	582,1	96,79	5628	0,56			
4	F < 2 mm 1	27,7	700,6	96,18	4023	0,40	0,40	0,00	0,5
4	F < 2 mm 2	29,7	747,0	96,18	4052	0,41			
5	E > 1 mm 1	50,5	559,6	97,33	9175	0,92	0,93	0,02	2,2
5	E > 1 mm 2	51,8	556,8	97,33	9461	0,95			
5	E < 1 mm 1	37,7	603,8	96,89	6354	0,64	0,62	0,02	2,6
5	E < 1 mm 2	40,1	666,5	96,89	6128	0,61			

Berechnung von F_{ges} und E_{ges} Pellet 1-2

	Masseanteil [%]	Beitrag an Cl_{ges} [Ma% TS]	Beitrag an Gesamtstandard- abweichung	Relative Standardabweichung [%]
F > 16 mm	47,5	0,30	0,039	
F > 8 mm	28,1	0,24	0,005	
F > 2 mm	19,3	0,11	0,001	
F < 2 mm	5,2	0,02	0,000	
F_{ges}		0,67	0,045	6,7
E > 1 mm	18,9	0,18	0,004	
E < 1 mm	81,1	0,51	0,013	
E_{ges}		0,68	0,017	2,5

Erzeuger 1
Pellet 1-3 (08-04-09/2)

Einzelergebnisse

FIA-Kalibrierung	Probe	Konzentration Cl ⁻ [mg/l]	Einwaage [mg]	TS [%LT 40°C]	Gehalt Cl _{ges} [mg/kg TS]	Cl _{ges} [Ma% TS]	Mittelwert Cl _{ges} [Ma% TS]	Standardabweichung	Relative Standardabweichung [%]
6	MP 1	101	773,5	99,90	13032	1,30	1,06	0,22	20,4
6	MP 2	77,8	847,7	99,90	9152	0,92			
7	MP 3	80,5	848,8	99,90	9470	0,95			
6	F > 16 mm 1	52,1	701,3	99,85	7397	0,74	0,69	0,07	9,4
6	F > 16 mm 2	38,8	595,6	99,85	6474	0,65			
6	F > 8 mm 1	98,3	583,3	99,70	16852	1,69	0,97	0,49	50,5
6	F > 8 mm 2	52,5	639,7	99,70	8185	0,82			
7	F > 8 mm 3	30,3	540,3	99,70	5588	0,56	0,73	0,15	20,8
7	F > 8 mm 4	55,6	672,0	99,70	8269	0,83			
6	F < 8 mm 1	84,7	742,1	99,22	11463	1,15	0,94	0,37	39,7
6	F < 8 mm 2	34,8	620,1	99,22	5607	0,56			
7	F < 8 mm 3	48,7	701,8	99,22	6965	0,70			
7	F < 8 mm 4	94,9	704,7	99,22	13544	1,35			
6	E > 1 mm 1	150	710,8	99,77	21109	2,11	1,87	0,24	13,0
6	E > 1 mm 2	116	713,2	99,77	16260	1,63			
7	E > 1 mm 3	118	630,2	99,77	18736	1,87			
6	E < 1 mm 1	48,2	706,7	100	6778	0,68	0,70	0,03	3,7
6	E < 1 mm 2	56,5	786,9	100	7142	0,71			

Werte mit
gestrichener
Probe

Berechnung von F_{ges} und E_{ges} Pellet 1-3

	Masseanteil [%]	Beitrag an Cl_{ges} [Ma% TS]	Beitrag an Gesamtstandard- abweichung	Relative Standardabweichung [%]
F > 16 mm	49,6	0,34	0,032	
F > 8 mm	27,8	0,20	0,042	
F < 8 mm	22,6	0,21	0,084	
F_{ges}		0,76	0,159	20,9
E > 1 mm	23,7	0,44	0,057	
E < 1 mm	76,3	0,53	0,020	
E_{ges}		0,97	0,077	7,9

Sonderproben**Erzeuger 2
Feinkorn 2-1 (B 10)****Einzelergbnisse**

FIA-Kalibrierung	Probe	Konzentration Cl ⁻ [mg/l]	Einwaage [mg]	TS [%LT 40°C]	Gehalt Cl _{ges} [mg/kg TS]	Cl _{ges} [Ma% TS]	Mittelwert Cl _{ges} [Ma% TS]	Standardabweichung	Relative Standardabweichung [%]
2	MP 1	29,3	583,7	97,30	5064	0,51	0,53	0,03	6,1
2	MP 2	36,2	663,7	97,30	5522	0,55			
2	F > 16 mm 1	21,1	612,1	96,30	3488	0,35	0,38	0,05	12,1
2	F > 16 mm 2	26,5	651,5	96,30	4138	0,41			
2	F > 8 mm 1	39,8	620,8	96,50	6553	0,66	0,58	0,11	18,7
2	F > 8 mm 2	35,6	723,6	96,50	5021	0,50			
2	F > 2 mm 1	38,4	635,6	96,50	6173	0,62	0,56	0,08	13,4
2	F > 2 mm 2	32,8	655,0	96,50	5104	0,51			
2	F < 2 mm 1	31,1	922,5	97,00	3415	0,34	0,36	0,02	5,7
2	F < 2 mm 2	35,0	960,3	97,00	3699	0,37			
5	E > 1 mm 1*	51,4	644,9	97,34	8188	0,82	0,90	0,12	12,9
5	E > 1 mm 2*	59,9	625,6	97,34	9836	0,98			
5	E < 1 mm 1*	45,9	996,2	97,20	4740	0,47	0,48	0,01	1,2
5	E < 1 mm 2*	58,0	1237,1	97,20	4823	0,48			

Berechnung von F_{ges} und E_{ges} Feinkorn 2-1

	Masseanteil [%]	Beitrag an Cl_{ges} [Ma% TS]	Beitrag an Gesamtstandard- abweichung	Relative Standardabweichung [%]
F > 16 mm	11,3	0,04	0,005	
F > 8 mm	15,0	0,09	0,016	
F > 2 mm	37,3	0,21	0,028	
F < 2 mm	36,4	0,13	0,007	
F_{ges}		0,47	0,057	12,1
E > 1 mm	6,7	0,06	0,008	
E < 1 mm	93,3	0,45	0,005	
E_{ges}		0,51	0,013	2,6

Erzeuger 3
Input 3-1 (09-07-08/1)

Einzelergebnisse

FIA-Kalibrierung	Probe	Konzentration Cl ⁻ [mg/l]	Einwaage [mg]	TS [%LT 40°C]	Gehalt Cl _{ges} [mg/kg TS]	Cl _{ges} [Ma% TS]	Mittelwert Cl _{ges} [Ma% TS]	Standardabweichung	Relative Standardabweichung [%]
1	MP 1	58,4	631,9	98,03	9315	0,93	1,14	0,21	18,9
1	MP 2	73,6	664,5	98,03	11191	1,12			
2	MP 3	85,6	638,2	98,03	13596	1,36			
1	Holz, Papier 1	12,3	670,5	97,87	1768	0,18	0,19	0,02	8,5
1	Holz, Papier 2	13,3	646,1	97,87	1993	0,20			
1	Hartkunststoffe 1	285	722,4	99,19	39676	3,97	3,86	0,16	4,1
1	Hartkunststoffe 2	274	735,9	99,19	37441	3,74			
1	Leichtkunststoffe 1	23,7	582,7	97,91	4031	0,40	0,42	0,03	6,1
1	Leichtkunststoffe 2	27,5	623,0	97,91	4394	0,44			
1	Textil 1	42,0	506,7	98,09	8309	0,83	0,82	0,01	1,7
1	Textil 2	41,4	511,1	98,09	8118	0,81			

Berechnung von F_{ges} und E_{ges} Input 3-1

	Masseanteil [%]	Beitrag an Cl_{ges} [Ma% TS]	Beitrag an Gesamtstandard- abweichung	Relative Standardabweichung [%]
Hartkunststoff	21,7	0,84	0,034	
Textil	10,0	0,08	0,003	
Leichtkunststoffe	35,3	0,15	0,009	
Holz, Papier	33,0	0,06	0,005	
F_{ges}		1,13	0,051	4,5

Erzeuger 3
Input 3-1 (06-08-08/1)

Einzelergebnisse

FIA-Kalibrierung	Probe	Konzentration Cl ⁻ [mg/l]	Einwaage [mg]	TS [%LT 40°C]	Gehalt Cl _{ges} [mg/kg TS]	Cl _{ges} [Ma% TS]	Mittelwert Cl _{ges} [Ma% TS]	Standardabweichung	Relative Standardabweichung [%]
1	MP 1	88,1	656,3	98,44	13528	1,35	1,34	0,07	5,0
1	MP 2	80,4	641,5	98,44	12621	1,26			
2	MP 3	88,4	641,2	98,44	13920	1,39			
1	Holz, Papier 1	14,3	705,2	97,62	1976	0,20	0,20	0,01	4,1
1	Holz, Papier 2	15,0	699,9	97,62	2093	0,21			
1	Hartkunststoffe 1	12,3	567,9	99,45	2054	0,21	0,20	0,02	9,6
1	Hartkunststoffe 2	12,1	545,9	99,45	2100	0,21			
2	Hartkunststoffe 3	13,2	726,6	99,45	1752	0,18			
1	Leichtkunststoffe 1	211	665,3	98,74	32013	3,20	3,27	0,23	6,9
1	Leichtkunststoffe 2	270	628,6	98,74	43388	4,34			
2	Leichtkunststoffe 3	215	616,8	98,74	35213	3,52			
3	Leichtkunststoffe 4	162	529,6	98,74	30855	3,09			
							3,54	0,57	16,0
4	Textil 1	26,5	561,1	97,58	4712	0,47	0,46	0,02	4,5
1	Textil 2	23,7	533,1	97,58	4421	0,44			

Werte mit gestrichener Probe

Berechnung von F_{ges} und E_{ges} Input 3-2

	Masseanteil [%]	Beitrag an Cl_{ges} [Ma% TS]	Beitrag an Gesamtstandard- abweichung	Relative Standardabweichung [%]
Hartkunststoff	17,3	0,03	0,003	
Textil	8,8	0,04	0,002	
Leichtkunststoffe	31,7	1,04	0,072	
Holz, Papier	42,3	0,09	0,004	
F_{ges}		1,20	0,080	6,7