

Appendix to the Annual Report 2017

Individual results of the proficiency tests of substance ranges P,
G and O at the emission simulation apparatus for quality
assurance of emission measurements in 2017

HLNUG Department I3 is accredited for performing testing services according to
DIN EN ISO/IEC 17025 and DIN EN ISO/IEC 17043.

The accreditation is valid for the testing procedures listed in the certificate.



Jede Veröffentlichung oder Vervielfältigung (im Ganzen oder in Auszügen) bedarf der vorherigen schriftlichen
Genehmigung durch das Hessische Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie.

Any publication or reproduction (in whole or in part) requires the prior
written permission by Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie.

Inhalt

0.	About this Document	4
1.	Results – List of Achieved z-Scores.....	4
1.1	Substance Range P	5
1.1.1	Dust.....	6
1.1.2	Cadmium.....	11
1.1.3	Cobalt	16
1.1.4	Chromium.....	21
1.1.5	Copper.....	26
1.1.6	Nickel.....	31
1.1.7	Lead.....	36
1.1.8	Manganese.....	41
1.1.9	Vanadium.....	46
1.2	Substance Range G	51
1.2.1	Nitrogen oxides	53
1.2.2	Sulfur dioxide	58
1.2.3	TOC.....	68
1.2.4	Formaldehyde.....	78
1.2.5	Ethylbenzene.....	83
1.2.6	Toluene.....	88
1.2.7	Sum of Xylenes.....	93
1.2.8	ETX-Standard Solution	98
1.3	Substance Range O	101
1.3.1	Solvent Mixture (ETX)	101
1.3.2	<i>n</i> -Butanol	102
1.3.3	Artificial Pigsty	103
1.3.4	Tetrahydrothiophene.....	104
2.	Results – List of Achieved Class Sums	105
2.1	Substance Range P	105
2.1.1	Dust.....	105
2.1.2	Cadmium.....	106
2.1.3	Cobalt	107
2.1.4	Chromium.....	108
2.1.5	Copper.....	109
2.1.6	Nickel.....	110

2.1.7	Lead.....	111
2.1.8	Manganese.....	112
2.1.9	Vanadium.....	113
2.2	Substance Range G	114
2.2.1	Nitrogen Oxides.....	114
2.2.2	Sulfur dioxide	115
2.2.3	TOC.....	117
2.2.4	Formaldehyde.....	119
2.2.5	Ethylbenzene.....	120
2.2.6	Toluene	121
2.2.7	Sum of Xylenes.....	122
2.3	Substance Range O.....	123
2.3.1	Solvent Mixture (ETX)	123
2.3.2	<i>n</i> -Butanol	123
2.3.3	Artificial Pigsty	124
2.3.4	Tetrahydrothiophene.....	124
3.	List of Component Group Results	125
3.1	Substance Range P	125
3.1.1	Dust Concentration	125
3.1.2	Dust Composition	126
3.1.3	Dust Composition (Follow-up Analysis).....	126
3.2	Substance Range G	127
3.2.1	Gaseous Emissions.....	127
3.2.2	ETX-Standard Solution	127
4.	Release	129

1. About this Document

This report is a translation of „Anhang zum Jahresbericht 2017 – Einzelergebnisse der Ringversuche der Stoffbereiche P, G und O an der Emissionssimulationsanlage zur Qualitätssicherung von Emissionsmessungen im Jahr 2017“ and was prepared with best care and attention. Nevertheless, the German version of this report shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

In order to improve the readability of the annual report on the HLNUG proficiency tests, the individual measurement results of the participants were not presented in the report itself. Instead, these data are listed in this appendix to the annual report.

In contrast to previous years, a breakdown of the results by proficiency test rounds must unfortunately be dispensed with. Since the participants in a proficiency test round know the identity of the other participants, participants could with some effort obtain the ID code of another participant without their knowledge or consent if the results were broken down by proficiency test round. To prevent this, the German akkreditation body DAkkS asked the HLNUG not to establish a connection between results, ID codes and proficiency test rounds in public reports.

2. Results – List of Achieved z-Scores

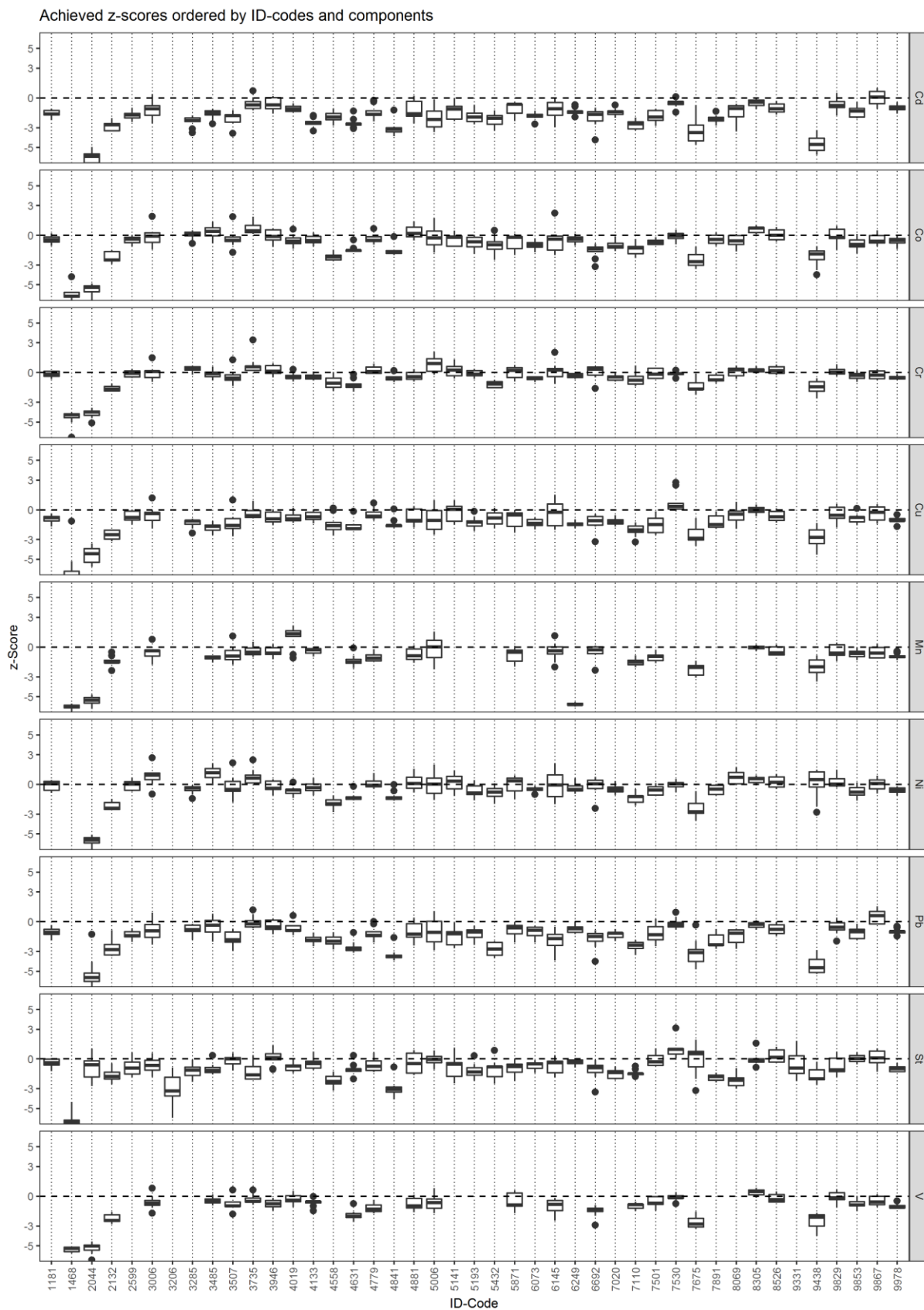
The following tables show the z-scores achieved by the participants. The values are sorted by component and ID code. The measurement ID (column 1) is an alphanumeric identifier that can be clearly assigned to each measurement and consists of the component description, measurement number and the participant ID code.

If a participant did not submit a value for one or more measurements, this is indicated by a "-/-".

A compact overview of the z-scores achieved by the participants can be found in the following box whisker plots. The rectangle indicates values between the 25th and 75th percentile (interquartile distance), the bold line inside the rectangle indicates the median of the values. The "antennas" reach from the upper edge of the rectangle to the highest and from the lower edge to the lowest value, which is still within 1.5 times the interquartile distance. Values outside this range are displayed separately in the diagram.

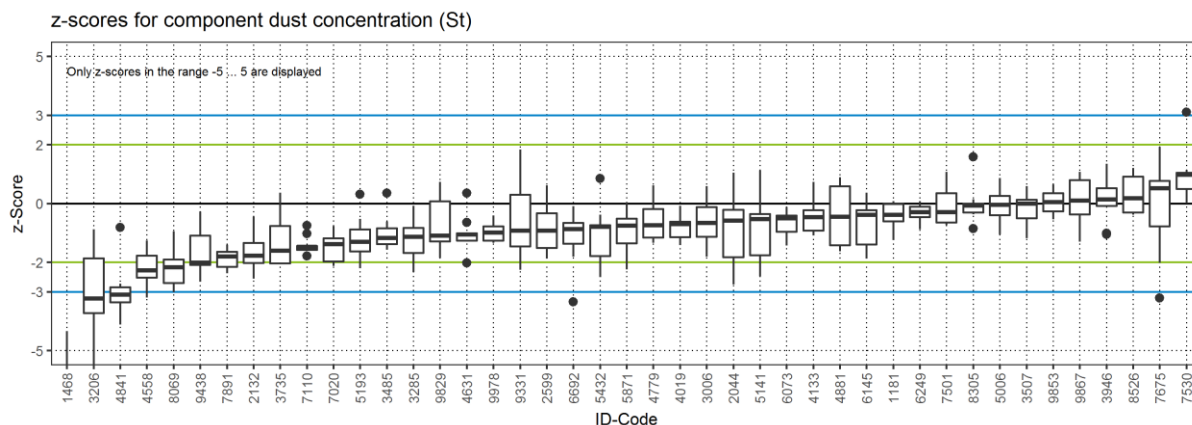
In order to be able to assess the performance of individual participants across all components and to get an impression of the quality of measurements for individual components, the diagrams are available in two different sorts; on the one hand as an overview on one page, on the other hand sorted according to the respective median of the achieved z-scores.

2.1 Substance Range P



Scheme 1: z-scores for the substance range P (only z-scores in the range -5 ... 5 are displayed)

2.1.1 Dust



No	ID	z-score
1	St-2-1181	0,05
2	St-3-1181	-1,25
3	St-4-1181	-0,12
4	St-5-1181	-0,50
5	St-6-1181	0,08
6	St-7-1181	-0,60
7	St-8-1181	-0,02
8	St-9-1181	-1,12
9	St-10-1181	-0,38
10	St-2-1468	-4,35
11	St-3-1468	-6,18
12	St-4-1468	-8,15
13	St-5-1468	-4,81
14	St-6-1468	-6,42
15	St-7-1468	-8,49
16	St-8-1468	-7,49
17	St-9-1468	-7,48
18	St-10-1468	-6,39
19	St-2-2044	-1,04
20	St-3-2044	-2,76
21	St-4-2044	1,05
22	St-5-2044	-1,83
23	St-6-2044	-0,58
24	St-7-2044	-0,21
25	St-8-2044	-1,87
26	St-9-2044	-0,45
27	St-10-2044	-0,15
28	St-2-2132	-1,34
29	St-3-2132	-1,97
30	St-4-2132	-0,93

No	ID	z-score
31	St-5-2132	-2,03
32	St-6-2132	-0,45
33	St-7-2132	-2,56
34	St-8-2132	-1,41
35	St-9-2132	-1,77
36	St-10-2132	-2,03
37	St-2-2599	-1,04
38	St-3-2599	-1,51
39	St-4-2599	0,61
40	St-5-2599	-1,56
41	St-6-2599	-0,33
42	St-7-2599	-0,62
43	St-8-2599	-1,87
44	St-9-2599	-0,91
45	St-10-2599	0,04
46	St-2-3006	-1,82
47	St-3-3006	-1,54
48	St-4-3006	-1,13
49	St-5-3006	-1,07
50	St-6-3006	-0,12
51	St-7-3006	-0,66
52	St-8-3006	0,46
53	St-9-3006	-0,23
54	St-10-3006	0,59
55	St-2-3206	-1,86
56	St-3-3206	-3,22
57	St-4-3206	-5,96
58	St-5-3206	-1,83
59	St-6-3206	-3,63
60	St-7-3206	-4,76

No	ID	z-score
61	St-8-3206	-1,87
62	St-9-3206	-3,73
63	St-10-3206	-0,88
64	St-2-3285	-2,33
65	St-3-3285	-1,12
66	St-4-3285	-1,72
67	St-5-3285	-0,83
68	St-6-3285	-1,13
69	St-7-3285	-0,08
70	St-8-3285	-0,53
71	St-9-3285	-1,68
72	St-10-3285	-0,96
73	St-2-3485	-1,17
74	St-3-3485	-1,36
75	St-4-3485	-1,58
76	St-5-3485	-0,96
77	St-6-3485	-0,62
78	St-7-3485	-0,84
79	St-8-3485	0,35
80	St-9-3485	-1,42
81	St-10-3485	-1,37
82	St-2-3507	-1,18
83	St-3-3507	-0,77
84	St-4-3507	0,00
85	St-5-3507	-0,51
86	St-6-3507	0,12
87	St-7-3507	-0,37
88	St-8-3507	0,46
89	St-9-3507	0,00
90	St-10-3507	0,59
91	St-2-3735	-1,61
92	St-3-3735	-1,67
93	St-4-3735	-0,75
94	St-5-3735	-2,05
95	St-6-3735	0,37
96	St-7-3735	-1,39
97	St-8-3735	-2,06
98	St-9-3735	-2,04
99	St-10-3735	-0,77
100	St-2-3946	-1,02
101	St-3-3946	-0,09
102	St-4-3946	-1,05
103	St-5-3946	0,40
104	St-6-3946	0,61
105	St-7-3946	0,52

No	ID	z-score
106	St-8-3946	1,35
107	St-9-3946	0,12
108	St-10-3946	0,14
109	St-2-4019	-0,62
110	St-3-4019	-0,89
111	St-4-4019	-0,70
112	St-5-4019	-1,42
113	St-6-4019	-0,08
114	St-7-4019	-0,62
115	St-8-4019	-1,17
116	St-9-4019	-1,15
117	St-10-4019	-0,51
118	St-2-4133	-1,03
119	St-3-4133	-0,23
120	St-4-4133	0,65
121	St-5-4133	-0,46
122	St-6-4133	0,73
123	St-7-4133	-0,93
124	St-8-4133	-0,31
125	St-9-4133	-1,09
126	St-10-4133	-0,91
127	St-2-4558	-2,27
128	St-3-4558	-2,52
129	St-4-4558	-1,34
130	St-5-4558	-1,26
131	St-6-4558	-1,78
132	St-7-4558	-2,91
133	St-8-4558	-2,40
134	St-9-4558	-1,77
135	St-10-4558	-3,21
136	St-2-4631	-1,02
137	St-3-4631	0,34
138	St-4-4631	-0,65
139	St-5-4631	-1,22
140	St-6-4631	-2,02
141	St-7-4631	-1,04
142	St-8-4631	-1,26
143	St-9-4631	-1,27
144	St-10-4631	-1,06
145	St-2-4779	-/-
146	St-3-4779	-1,25
147	St-4-4779	-1,34
148	St-5-4779	-0,88
149	St-6-4779	0,61
150	St-7-4779	-0,60

No	ID	z-score
151	St-8-4779	0,38
152	St-9-4779	-1,12
153	St-10-4779	-0,38
154	St-2-4841	-4,11
155	St-3-4841	-3,06
156	St-4-4841	-3,36
157	St-5-4841	-3,18
158	St-6-4841	-3,91
159	St-7-4841	-3,09
160	St-8-4841	-0,81
161	St-9-4841	-2,85
162	St-10-4841	-2,73
163	St-2-4881	-1,61
164	St-3-4881	-1,42
165	St-4-4881	0,75
166	St-5-4881	-1,63
167	St-6-4881	-0,12
168	St-7-4881	-0,51
169	St-8-4881	0,88
170	St-9-4881	-0,45
171	St-10-4881	0,59
172	St-2-5006	-0,07
173	St-3-5006	-0,52
174	St-4-5006	-1,05
175	St-5-5006	-0,04
176	St-6-5006	0,18
177	St-7-5006	0,26
178	St-8-5006	-0,39
179	St-9-5006	0,30
180	St-10-5006	0,87
181	St-2-5141	-2,48
182	St-3-5141	-0,41
183	St-4-5141	-1,02
184	St-5-5141	-1,76
185	St-6-5141	-0,36
186	St-7-5141	0,31
187	St-8-5141	-0,53
188	St-9-5141	-1,94
189	St-10-5141	1,12
190	St-2-5193	-2,04
191	St-3-5193	-1,36
192	St-4-5193	-1,30
193	St-5-5193	-1,63
194	St-6-5193	-0,88
195	St-7-5193	0,31

No	ID	z-score
196	St-8-5193	-0,53
197	St-9-5193	-2,21
198	St-10-5193	-0,96
199	St-2-5432	-2,50
200	St-3-5432	-0,92
201	St-4-5432	-0,75
202	St-5-5432	-0,79
203	St-6-5432	-0,73
204	St-7-5432	-1,79
205	St-8-5432	0,85
206	St-9-5432	-2,01
207	St-10-5432	-0,38
208	St-2-5871	-2,24
209	St-3-5871	-1,93
210	St-4-5871	-0,75
211	St-5-5871	-1,35
212	St-6-5871	-1,10
213	St-7-5871	-0,51
214	St-8-5871	0,04
215	St-9-5871	-0,68
216	St-10-5871	-0,32
217	St-2-6073	-0,42
218	St-3-6073	-1,43
219	St-4-6073	-0,12
220	St-5-6073	-0,50
221	St-6-6073	-0,19
222	St-7-6073	-0,96
223	St-8-6073	-0,42
224	St-9-6073	-1,12
225	St-10-6073	-0,61
226	St-2-6145	-1,39
227	St-3-6145	-1,54
228	St-4-6145	-1,88
229	St-5-6145	-0,93
230	St-6-6145	0,37
231	St-7-6145	-0,22
232	St-8-6145	-0,38
233	St-9-6145	-0,23
234	St-10-6145	0,14
235	St-2-6249	-0,58
236	St-3-6249	0,07
237	St-4-6249	-0,88
238	St-5-6249	-0,29
239	St-6-6249	-0,10
240	St-7-6249	-0,46

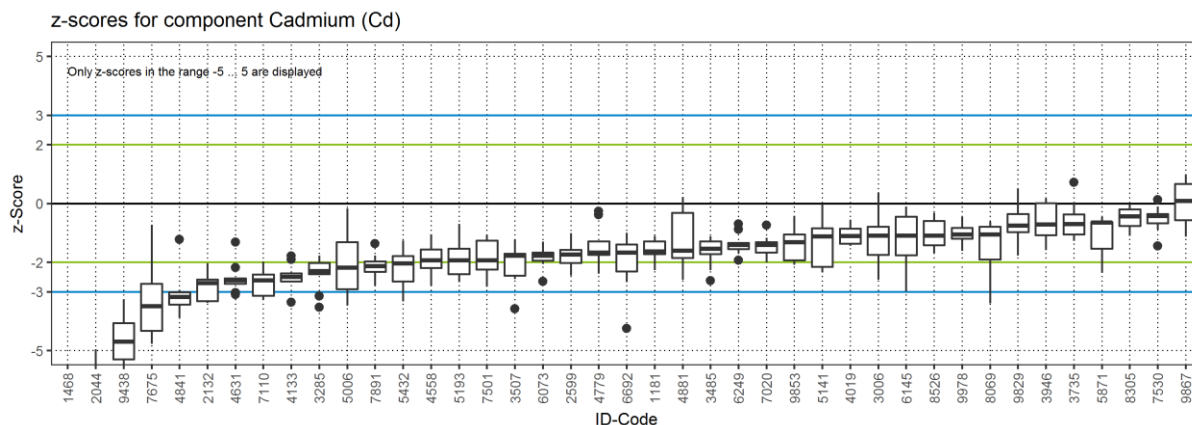
No	ID	z-score
241	St-8-6249	-0,09
242	St-9-6249	-0,37
243	St-10-6249	-0,12
244	St-2-6692	-/-
245	St-3-6692	-1,81
246	St-4-6692	-3,35
247	St-5-6692	-1,22
248	St-6-6692	-0,70
249	St-7-6692	-0,52
250	St-8-6692	-0,83
251	St-9-6692	-0,92
252	St-10-6692	-0,10
253	St-2-7020	-1,97
254	St-3-7020	-1,38
255	St-4-7020	-1,19
256	St-5-7020	-0,78
257	St-6-7020	-2,02
258	St-7-7020	-1,30
259	St-8-7020	-2,13
260	St-9-7020	-1,61
261	St-10-7020	-1,06
262	St-2-7110	-1,03
263	St-3-7110	-1,61
264	St-4-7110	-0,75
265	St-5-7110	-1,45
266	St-6-7110	-1,47
267	St-7-7110	-1,57
268	St-8-7110	-1,48
269	St-9-7110	-1,78
270	St-10-7110	-1,56
271	St-2-7501	-0,73
272	St-3-7501	-0,65
273	St-4-7501	-0,73
274	St-5-7501	-0,29
275	St-6-7501	0,41
276	St-7-7501	1,08
277	St-8-7501	0,35
278	St-9-7501	-0,63
279	St-10-7501	0,29
280	St-2-7530	3,11
281	St-3-7530	0,98
282	St-4-7530	1,05
283	St-5-7530	0,47
284	St-6-7530	0,94
285	St-7-7530	1,04

No	ID	z-score
286	St-8-7530	0,00
287	St-9-7530	0,49
288	St-10-7530	1,14
289	St-2-7675	-0,78
290	St-3-7675	0,77
291	St-4-7675	-3,21
292	St-5-7675	0,69
293	St-6-7675	1,93
294	St-7-7675	0,52
295	St-8-7675	1,78
296	St-9-7675	-0,23
297	St-10-7675	-2,02
298	St-2-7891	-1,80
299	St-3-7891	-2,15
300	St-4-7891	-1,74
301	St-5-7891	-1,65
302	St-6-7891	-1,52
303	St-7-7891	-2,38
304	St-8-7891	-1,41
305	St-9-7891	-2,20
306	St-10-7891	-2,03
307	St-2-8069	-/-
308	St-3-8069	-1,93
309	St-4-8069	-2,63
310	St-5-8069	-2,05
311	St-6-8069	-1,83
312	St-7-8069	-0,95
313	St-8-8069	-2,91
314	St-9-8069	-2,27
315	St-10-8069	-3,02
316	St-2-8305	-0,05
317	St-3-8305	0,00
318	St-4-8305	1,59
319	St-5-8305	-0,30
320	St-6-8305	-0,37
321	St-7-8305	-0,06
322	St-8-8305	-0,31
323	St-9-8305	-0,86
324	St-10-8305	0,14
325	St-2-8526	-0,31
326	St-3-8526	1,20
327	St-4-8526	-0,38
328	St-5-8526	-0,34
329	St-6-8526	0,18
330	St-7-8526	-0,26

No	ID	z-score
331	St-8-8526	0,91
332	St-9-8526	0,82
333	St-10-8526	1,11
334	St-2-9331	-/-
335	St-3-9331	-0,92
336	St-4-9331	1,12
337	St-5-9331	-/-
338	St-6-9331	1,83
339	St-7-9331	-1,36
340	St-8-9331	-2,25
341	St-9-9331	-1,55
342	St-10-9331	-0,51
343	St-2-9438	-2,67
344	St-3-9438	-2,30
345	St-4-9438	-0,28
346	St-5-9438	-0,30
347	St-6-9438	-1,47
348	St-7-9438	-2,00
349	St-8-9438	-1,09
350	St-9-9438	-2,01
351	St-10-9438	-2,09
352	St-2-9829	-1,85
353	St-3-9829	-0,46
354	St-4-9829	0,19
355	St-5-9829	-1,28
356	St-6-9829	0,73
357	St-7-9829	-1,14
358	St-8-9829	0,08
359	St-9-9829	-1,09

No	ID	z-score
360	St-10-9829	-1,30
361	St-2-9853	-0,54
362	St-3-9853	0,34
363	St-4-9853	0,16
364	St-5-9853	-0,48
365	St-6-9853	-0,26
366	St-7-9853	0,00
367	St-8-9853	0,04
368	St-9-9853	0,64
369	St-10-9853	0,63
370	St-2-9867	-0,87
371	St-3-9867	-0,17
372	St-4-9867	-1,30
373	St-5-9867	0,11
374	St-6-9867	0,93
375	St-7-9867	1,08
376	St-8-9867	0,80
377	St-9-9867	-0,37
378	St-10-9867	0,29
379	St-2-9978	-1,34
380	St-3-9978	-1,25
381	St-4-9978	-1,34
382	St-5-9978	-1,26
383	St-6-9978	-0,98
384	St-7-9978	-0,78
385	St-8-9978	-0,42
386	St-9-9978	-0,91
387	St-10-9978	-0,61

2.1.2 Cadmium



No	ID	z-score
1	Cd-2-1181	-1,28
2	Cd-3-1181	-2,19
3	Cd-4-1181	-1,68
4	Cd-5-1181	-1,72
5	Cd-6-1181	-1,10
6	Cd-7-1181	-1,63
7	Cd-8-1181	-1,22
8	Cd-9-1181	-2,27
9	Cd-10-1181	-1,56
10	Cd-2-1468	-8,57
11	Cd-3-1468	-8,45
12	Cd-4-1468	-7,88
13	Cd-5-1468	-8,12
14	Cd-6-1468	-7,69
15	Cd-7-1468	-7,99
16	Cd-8-1468	-8,05
17	Cd-9-1468	-8,62
18	Cd-10-1468	-8,04
19	Cd-2-2044	-7,26
20	Cd-3-2044	-6,97
21	Cd-4-2044	-4,96
22	Cd-5-2044	-5,17
23	Cd-6-2044	-5,90
24	Cd-7-2044	-5,66
25	Cd-8-2044	-6,57
26	Cd-9-2044	-5,90
27	Cd-10-2044	-6,30
28	Cd-2-2132	-2,58
29	Cd-3-2132	-2,70
30	Cd-4-2132	-2,68

No	ID	z-score
31	Cd-5-2132	-3,21
32	Cd-6-2132	-3,34
33	Cd-7-2132	-3,32
34	Cd-8-2132	-2,13
35	Cd-9-2132	-2,04
36	Cd-10-2132	-3,38
37	Cd-2-2599	-2,02
38	Cd-3-2599	-2,31
39	Cd-4-2599	-1,57
40	Cd-5-2599	-1,98
41	Cd-6-2599	-1,36
42	Cd-7-2599	-1,73
43	Cd-8-2599	-2,45
44	Cd-9-2599	-1,70
45	Cd-10-2599	-1,01
46	Cd-2-3006	-2,59
47	Cd-3-3006	-2,08
48	Cd-4-3006	-0,79
49	Cd-5-3006	-1,74
50	Cd-6-3006	-1,06
51	Cd-7-3006	-1,34
52	Cd-8-3006	-1,09
53	Cd-9-3006	-0,63
54	Cd-10-3006	0,38
55	Cd-2-3206	-/-
56	Cd-3-3206	-/-
57	Cd-4-3206	-/-
58	Cd-5-3206	-/-
59	Cd-6-3206	-/-
60	Cd-7-3206	-/-

No	ID	z-score
61	Cd-8-3206	-/-
62	Cd-9-3206	-/-
63	Cd-10-3206	-/-
64	Cd-2-3285	-3,53
65	Cd-3-3285	-2,34
66	Cd-4-3285	-3,15
67	Cd-5-3285	-2,06
68	Cd-6-3285	-2,02
69	Cd-7-3285	-1,97
70	Cd-8-3285	-1,77
71	Cd-9-3285	-2,40
72	Cd-10-3285	-2,30
73	Cd-2-3485	-2,62
74	Cd-3-3485	-1,29
75	Cd-4-3485	-2,27
76	Cd-5-3485	-1,57
77	Cd-6-3485	-1,45
78	Cd-7-3485	-1,26
79	Cd-8-3485	-1,12
80	Cd-9-3485	-1,72
81	Cd-10-3485	-1,54
82	Cd-2-3507	-1,74
83	Cd-3-3507	-1,66
84	Cd-4-3507	-2,58
85	Cd-5-3507	-2,26
86	Cd-6-3507	-1,78
87	Cd-7-3507	-1,23
88	Cd-8-3507	-1,71
89	Cd-9-3507	-2,46
90	Cd-10-3507	-3,58
91	Cd-2-3735	-0,43
92	Cd-3-3735	-0,90
93	Cd-4-3735	-0,37
94	Cd-5-3735	-1,28
95	Cd-6-3735	0,72
96	Cd-7-3735	-0,70
97	Cd-8-3735	-1,09
98	Cd-9-3735	-1,05
99	Cd-10-3735	0,05
100	Cd-2-3946	-1,59
101	Cd-3-3946	-0,71
102	Cd-4-3946	-1,36
103	Cd-5-3946	-0,43
104	Cd-6-3946	0,14
105	Cd-7-3946	0,01

No	ID	z-score
106	Cd-8-3946	0,17
107	Cd-9-3946	-0,73
108	Cd-10-3946	-1,08
109	Cd-2-4019	-0,86
110	Cd-3-4019	-1,11
111	Cd-4-4019	-1,42
112	Cd-5-4019	-1,37
113	Cd-6-4019	-0,55
114	Cd-7-4019	-1,44
115	Cd-8-4019	-1,22
116	Cd-9-4019	-0,96
117	Cd-10-4019	-0,75
118	Cd-2-4133	-2,50
119	Cd-3-4133	-1,79
120	Cd-4-4133	-1,90
121	Cd-5-4133	-2,37
122	Cd-6-4133	-2,45
123	Cd-7-4133	-3,36
124	Cd-8-4133	-2,69
125	Cd-9-4133	-2,50
126	Cd-10-4133	-2,66
127	Cd-2-4558	-1,93
128	Cd-3-4558	-2,19
129	Cd-4-4558	-1,11
130	Cd-5-4558	-1,05
131	Cd-6-4558	-1,57
132	Cd-7-4558	-2,57
133	Cd-8-4558	-2,13
134	Cd-9-4558	-1,58
135	Cd-10-4558	-2,80
136	Cd-2-4631	-2,17
137	Cd-3-4631	-1,31
138	Cd-4-4631	-2,59
139	Cd-5-4631	-2,70
140	Cd-6-4631	-3,10
141	Cd-7-4631	-2,55
142	Cd-8-4631	-2,73
143	Cd-9-4631	-2,62
144	Cd-10-4631	-3,03
145	Cd-2-4779	-/-
146	Cd-3-4779	-1,62
147	Cd-4-4779	-2,39
148	Cd-5-4779	-1,59
149	Cd-6-4779	-0,26
150	Cd-7-4779	-1,76

No	ID	z-score
151	Cd-8-4779	-0,39
152	Cd-9-4779	-1,74
153	Cd-10-4779	-1,72
154	Cd-2-4841	-3,88
155	Cd-3-4841	-3,02
156	Cd-4-4841	-3,82
157	Cd-5-4841	-2,94
158	Cd-6-4841	-3,44
159	Cd-7-4841	-3,38
160	Cd-8-4841	-1,22
161	Cd-9-4841	-3,18
162	Cd-10-4841	-3,05
163	Cd-2-4881	-2,59
164	Cd-3-4881	-1,85
165	Cd-4-4881	-0,23
166	Cd-5-4881	-1,74
167	Cd-6-4881	-1,60
168	Cd-7-4881	-2,20
169	Cd-8-4881	-0,32
170	Cd-9-4881	-0,71
171	Cd-10-4881	0,21
172	Cd-2-5006	-2,09
173	Cd-3-5006	-1,31
174	Cd-4-5006	-3,44
175	Cd-5-5006	-2,91
176	Cd-6-5006	-0,17
177	Cd-7-5006	-2,18
178	Cd-8-5006	-0,75
179	Cd-9-5006	-3,47
180	Cd-10-5006	-2,18
181	Cd-2-5141	-2,35
182	Cd-3-5141	-0,94
183	Cd-4-5141	-1,24
184	Cd-5-5141	-2,16
185	Cd-6-5141	-0,51
186	Cd-7-5141	-0,84
187	Cd-8-5141	-1,12
188	Cd-9-5141	-2,20
189	Cd-10-5141	-0,02
190	Cd-2-5193	-2,68
191	Cd-3-5193	-1,81
192	Cd-4-5193	-2,06
193	Cd-5-5193	-2,40
194	Cd-6-5193	-1,93
195	Cd-7-5193	-0,70

No	ID	z-score
196	Cd-8-5193	-1,45
197	Cd-9-5193	-2,40
198	Cd-10-5193	-1,54
199	Cd-2-5432	-3,34
200	Cd-3-5432	-2,04
201	Cd-4-5432	-1,39
202	Cd-5-5432	-1,83
203	Cd-6-5432	-1,78
204	Cd-7-5432	-2,65
205	Cd-8-5432	-1,27
206	Cd-9-5432	-2,84
207	Cd-10-5432	-2,37
208	Cd-2-5871	-2,36
209	Cd-3-5871	-1,61
210	Cd-4-5871	-0,65
211	Cd-5-5871	-1,54
212	Cd-6-5871	-0,97
213	Cd-7-5871	-0,64
214	Cd-8-5871	-0,63
215	Cd-9-5871	-0,46
216	Cd-10-5871	-0,61
217	Cd-2-6073	-1,77
218	Cd-3-6073	-1,94
219	Cd-4-6073	-1,68
220	Cd-5-6073	-1,86
221	Cd-6-6073	-1,66
222	Cd-7-6073	-1,51
223	Cd-8-6073	-1,29
224	Cd-9-6073	-2,65
225	Cd-10-6073	-2,06
226	Cd-2-6145	-2,44
227	Cd-3-6145	-1,75
228	Cd-4-6145	-2,99
229	Cd-5-6145	-1,23
230	Cd-6-6145	-0,26
231	Cd-7-6145	-0,11
232	Cd-8-6145	-1,09
233	Cd-9-6145	-0,55
234	Cd-10-6145	-0,45
235	Cd-2-6249	-1,45
236	Cd-3-6249	-1,55
237	Cd-4-6249	-1,39
238	Cd-5-6249	-0,69
239	Cd-6-6249	-0,89
240	Cd-7-6249	-1,40

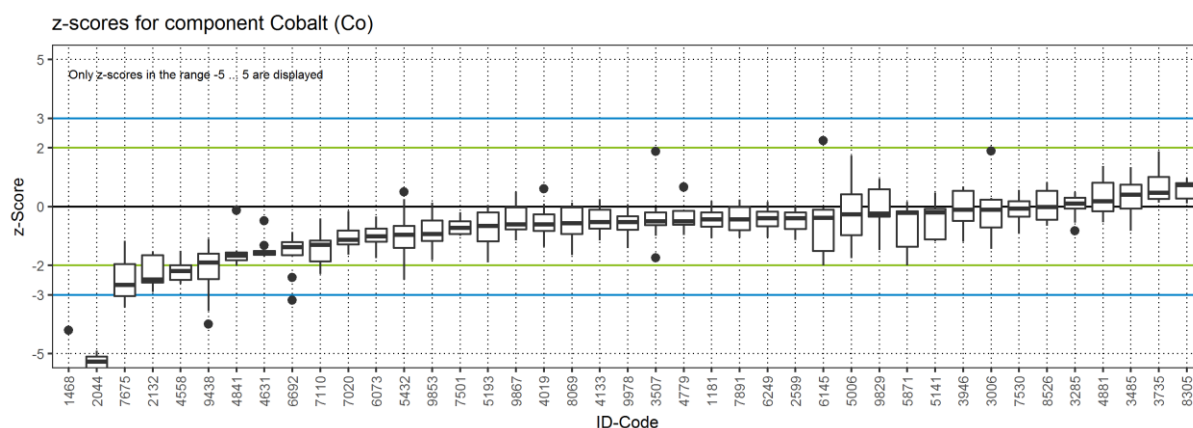
No	ID	z-score
241	Cd-8-6249	-1,93
242	Cd-9-6249	-1,34
243	Cd-10-6249	-1,69
244	Cd-2-6692	-/-
245	Cd-3-6692	-2,68
246	Cd-4-6692	-4,25
247	Cd-5-6692	-2,19
248	Cd-6-6692	-1,40
249	Cd-7-6692	-1,00
250	Cd-8-6692	-1,36
251	Cd-9-6692	-1,82
252	Cd-10-6692	-1,51
253	Cd-2-7020	-1,76
254	Cd-3-7020	-1,31
255	Cd-4-7020	-1,40
256	Cd-5-7020	-0,74
257	Cd-6-7020	-1,40
258	Cd-7-7020	-1,45
259	Cd-8-7020	-1,66
260	Cd-9-7020	-2,01
261	Cd-10-7020	-1,17
262	Cd-2-7110	-3,28
263	Cd-3-7110	-3,14
264	Cd-4-7110	-2,41
265	Cd-5-7110	-3,22
266	Cd-6-7110	-2,45
267	Cd-7-7110	-2,41
268	Cd-8-7110	-1,98
269	Cd-9-7110	-2,75
270	Cd-10-7110	-2,61
271	Cd-2-7501	-2,25
272	Cd-3-7501	-1,99
273	Cd-4-7501	-2,84
274	Cd-5-7501	-2,64
275	Cd-6-7501	-1,93
276	Cd-7-7501	-1,26
277	Cd-8-7501	-1,12
278	Cd-9-7501	-1,91
279	Cd-10-7501	-1,08
280	Cd-2-7530	-1,44
281	Cd-3-7530	-0,67
282	Cd-4-7530	0,12
283	Cd-5-7530	-0,56
284	Cd-6-7530	-0,11
285	Cd-7-7530	-0,42

No	ID	z-score
286	Cd-8-7530	-0,89
287	Cd-9-7530	-0,38
288	Cd-10-7530	-0,36
289	Cd-2-7675	-4,09
290	Cd-3-7675	-3,28
291	Cd-4-7675	-4,77
292	Cd-5-7675	-1,88
293	Cd-6-7675	-4,33
294	Cd-7-7675	-2,73
295	Cd-8-7675	-3,50
296	Cd-9-7675	-0,73
297	Cd-10-7675	-4,38
298	Cd-2-7891	-1,77
299	Cd-3-7891	-2,13
300	Cd-4-7891	-1,96
301	Cd-5-7891	-1,99
302	Cd-6-7891	-2,22
303	Cd-7-7891	-2,32
304	Cd-8-7891	-1,36
305	Cd-9-7891	-2,34
306	Cd-10-7891	-2,80
307	Cd-2-8069	-2,75
308	Cd-3-8069	-0,90
309	Cd-4-8069	-3,40
310	Cd-5-8069	-1,90
311	Cd-6-8069	-0,62
312	Cd-7-8069	-0,64
313	Cd-8-8069	-0,79
314	Cd-9-8069	-1,05
315	Cd-10-8069	-1,27
316	Cd-2-8305	-0,76
317	Cd-3-8305	-0,61
318	Cd-4-8305	-0,02
319	Cd-5-8305	-1,11
320	Cd-6-8305	-0,44
321	Cd-7-8305	-0,20
322	Cd-8-8305	-0,27
323	Cd-9-8305	-0,97
324	Cd-10-8305	-0,11
325	Cd-2-8526	-1,42
326	Cd-3-8526	-0,41
327	Cd-4-8526	-1,69
328	Cd-5-8526	-1,31
329	Cd-6-8526	-1,09
330	Cd-7-8526	-1,45

No	ID	z-score
331	Cd-8-8526	-0,60
332	Cd-9-8526	-0,60
333	Cd-10-8526	-0,32
334	Cd-2-9331	-/-
335	Cd-3-9331	-/-
336	Cd-4-9331	-/-
337	Cd-5-9331	-/-
338	Cd-6-9331	-/-
339	Cd-7-9331	-/-
340	Cd-8-9331	-/-
341	Cd-9-9331	-/-
342	Cd-10-9331	-/-
343	Cd-2-9438	-5,73
344	Cd-3-9438	-5,75
345	Cd-4-9438	-3,27
346	Cd-5-9438	-4,06
347	Cd-6-9438	-3,66
348	Cd-7-9438	-4,70
349	Cd-8-9438	-4,25
350	Cd-9-9438	-4,70
351	Cd-10-9438	-5,30
352	Cd-2-9829	-1,78
353	Cd-3-9829	-1,37
354	Cd-4-9829	-0,36
355	Cd-5-9829	-0,75
356	Cd-6-9829	0,50
357	Cd-7-9829	-0,52
358	Cd-8-9829	-0,13
359	Cd-9-9829	-0,97

No	ID	z-score
360	Cd-10-9829	-0,78
361	Cd-2-9853	-2,09
362	Cd-3-9853	-1,31
363	Cd-4-9853	-2,02
364	Cd-5-9853	-1,41
365	Cd-6-9853	-1,09
366	Cd-7-9853	-1,00
367	Cd-8-9853	-1,05
368	Cd-9-9853	-0,42
369	Cd-10-9853	-1,93
370	Cd-2-9867	-0,91
371	Cd-3-9867	-0,50
372	Cd-4-9867	-1,13
373	Cd-5-9867	0,09
374	Cd-6-9867	0,91
375	Cd-7-9867	0,98
376	Cd-8-9867	0,67
377	Cd-9-9867	-0,57
378	Cd-10-9867	0,44
379	Cd-2-9978	-1,61
380	Cd-3-9978	-1,30
381	Cd-4-9978	-0,83
382	Cd-5-9978	-1,05
383	Cd-6-9978	-1,10
384	Cd-7-9978	-1,19
385	Cd-8-9978	-0,46
386	Cd-9-9978	-0,90
387	Cd-10-9978	-0,48

2.1.3 Cobalt



No	ID	z-score
1	Co-2-1181	-0,19
2	Co-3-1181	-1,01
3	Co-4-1181	-0,44
4	Co-5-1181	-0,69
5	Co-6-1181	0,18
6	Co-7-1181	-0,56
7	Co-8-1181	-0,03
8	Co-9-1181	-1,07
9	Co-10-1181	-0,39
10	Co-2-1468	-6,72
11	Co-3-1468	-5,77
12	Co-4-1468	-5,91
13	Co-5-1468	-6,22
14	Co-6-1468	-5,75
15	Co-7-1468	-4,21
16	Co-8-1468	-6,27
17	Co-9-1468	-7,00
18	Co-10-1468	-6,16
19	Co-2-2044	-7,16
20	Co-3-2044	-6,55
21	Co-4-2044	-5,11
22	Co-5-2044	-4,90
23	Co-6-2044	-5,15
24	Co-7-2044	-5,30
25	Co-8-2044	-5,71
26	Co-9-2044	-5,27
27	Co-10-2044	-5,04
28	Co-2-2132	-1,54
29	Co-3-2132	-2,58
30	Co-4-2132	-1,72

No	ID	z-score
31	Co-5-2132	-2,91
32	Co-6-2132	-2,49
33	Co-7-2132	-2,62
34	Co-8-2132	-1,65
35	Co-9-2132	-1,53
36	Co-10-2132	-2,56
37	Co-2-2599	-0,39
38	Co-3-2599	-0,84
39	Co-4-2599	-0,02
40	Co-5-2599	-0,76
41	Co-6-2599	-0,20
42	Co-7-2599	-0,72
43	Co-8-2599	-1,14
44	Co-9-2599	-0,38
45	Co-10-2599	0,04
46	Co-2-3006	-1,44
47	Co-3-3006	-1,16
48	Co-4-3006	0,23
49	Co-5-3006	-0,71
50	Co-6-3006	-0,10
51	Co-7-3006	-0,27
52	Co-8-3006	0,29
53	Co-9-3006	0,05
54	Co-10-3006	1,89
55	Co-2-3206	-/-
56	Co-3-3206	-/-
57	Co-4-3206	-/-
58	Co-5-3206	-/-
59	Co-6-3206	-/-
60	Co-7-3206	-/-

No	ID	z-score
61	Co-8-3206	-/-
62	Co-9-3206	-/-
63	Co-10-3206	-/-
64	Co-2-3285	-0,84
65	Co-3-3285	0,10
66	Co-4-3285	-0,56
67	Co-5-3285	0,26
68	Co-6-3285	0,30
69	Co-7-3285	0,04
70	Co-8-3285	0,48
71	Co-9-3285	-0,07
72	Co-10-3285	0,30
73	Co-2-3485	-0,84
74	Co-3-3485	0,75
75	Co-4-3485	-0,34
76	Co-5-3485	0,06
77	Co-6-3485	0,40
78	Co-7-3485	0,63
79	Co-8-3485	1,33
80	Co-9-3485	-0,07
81	Co-10-3485	0,78
82	Co-2-3507	-0,38
83	Co-3-3507	-0,57
84	Co-4-3507	-0,64
85	Co-5-3507	-0,50
86	Co-6-3507	1,87
87	Co-7-3507	-0,05
88	Co-8-3507	-0,19
89	Co-9-3507	-0,99
90	Co-10-3507	-1,75
91	Co-2-3735	1,00
92	Co-3-3735	0,42
93	Co-4-3735	0,95
94	Co-5-3735	0,26
95	Co-6-3735	1,87
96	Co-7-3735	0,46
97	Co-8-3735	0,13
98	Co-9-3735	0,14
99	Co-10-3735	1,37
100	Co-2-3946	-1,20
101	Co-3-3946	-0,49
102	Co-4-3946	-0,76
103	Co-5-3946	0,30
104	Co-6-3946	0,68
105	Co-7-3946	0,64

No	ID	z-score
106	Co-8-3946	0,54
107	Co-9-3946	-0,11
108	Co-10-3946	-0,32
109	Co-2-4019	-0,83
110	Co-3-4019	-0,76
111	Co-4-4019	-0,60
112	Co-5-4019	-1,37
113	Co-6-4019	0,60
114	Co-7-4019	-0,50
115	Co-8-4019	-0,96
116	Co-9-4019	-0,26
117	Co-10-4019	0,09
118	Co-2-4133	-0,67
119	Co-3-4133	-0,01
120	Co-4-4133	0,25
121	Co-5-4133	-0,53
122	Co-6-4133	-0,11
123	Co-7-4133	-1,15
124	Co-8-4133	-0,25
125	Co-9-4133	-0,75
126	Co-10-4133	-0,75
127	Co-2-4558	-2,02
128	Co-3-4558	-2,20
129	Co-4-4558	-1,51
130	Co-5-4558	-2,00
131	Co-6-4558	-1,58
132	Co-7-4558	-2,57
133	Co-8-4558	-2,43
134	Co-9-4558	-2,50
135	Co-10-4558	-2,62
136	Co-2-4631	-1,32
137	Co-3-4631	-0,49
138	Co-4-4631	-1,51
139	Co-5-4631	-1,71
140	Co-6-4631	-1,63
141	Co-7-4631	-1,55
142	Co-8-4631	-1,64
143	Co-9-4631	-1,52
144	Co-10-4631	-1,66
145	Co-2-4779	-/-
146	Co-3-4779	-0,62
147	Co-4-4779	-0,97
148	Co-5-4779	-0,48
149	Co-6-4779	0,67
150	Co-7-4779	-0,42

No	ID	z-score
151	Co-8-4779	0,65
152	Co-9-4779	-0,62
153	Co-10-4779	-0,51
154	Co-2-4841	-2,02
155	Co-3-4841	-1,67
156	Co-4-4841	-1,93
157	Co-5-4841	-1,49
158	Co-6-4841	-1,65
159	Co-7-4841	-1,82
160	Co-8-4841	-0,14
161	Co-9-4841	-1,76
162	Co-10-4841	-1,57
163	Co-2-4881	-0,54
164	Co-3-4881	-0,27
165	Co-4-4881	0,81
166	Co-5-4881	-0,12
167	Co-6-4881	0,18
168	Co-7-4881	-0,16
169	Co-8-4881	0,94
170	Co-9-4881	0,66
171	Co-10-4881	1,37
172	Co-2-5006	-0,45
173	Co-3-5006	0,42
174	Co-4-5006	-1,76
175	Co-5-5006	-0,97
176	Co-6-5006	1,72
177	Co-7-5006	-0,04
178	Co-8-5006	0,88
179	Co-9-5006	-1,02
180	Co-10-5006	-0,26
181	Co-2-5141	-1,17
182	Co-3-5141	-0,08
183	Co-4-5141	-0,40
184	Co-5-5141	-1,12
185	Co-6-5141	0,30
186	Co-7-5141	-0,10
187	Co-8-5141	-0,20
188	Co-9-5141	-1,18
189	Co-10-5141	0,46
190	Co-2-5193	-1,90
191	Co-3-5193	-0,73
192	Co-4-5193	-0,56
193	Co-5-5193	-1,28
194	Co-6-5193	-0,10
195	Co-7-5193	0,04

No	ID	z-score
196	Co-8-5193	-0,20
197	Co-9-5193	-1,18
198	Co-10-5193	-0,66
199	Co-2-5432	-2,49
200	Co-3-5432	-0,81
201	Co-4-5432	0,25
202	Co-5-5432	-1,42
203	Co-6-5432	-0,96
204	Co-7-5432	-1,40
205	Co-8-5432	0,49
206	Co-9-5432	-0,66
207	Co-10-5432	-1,30
208	Co-2-5871	-2,01
209	Co-3-5871	-1,46
210	Co-4-5871	-0,20
211	Co-5-5871	-1,36
212	Co-6-5871	-0,48
213	Co-7-5871	-0,16
214	Co-8-5871	0,13
215	Co-9-5871	-0,21
216	Co-10-5871	0,16
217	Co-2-6073	-1,05
218	Co-3-6073	-1,01
219	Co-4-6073	-0,86
220	Co-5-6073	-1,29
221	Co-6-6073	-0,39
222	Co-7-6073	-0,74
223	Co-8-6073	-0,34
224	Co-9-6073	-1,76
225	Co-10-6073	-1,19
226	Co-2-6145	-2,01
227	Co-3-6145	-1,56
228	Co-4-6145	-1,50
229	Co-5-6145	-1,15
230	Co-6-6145	-0,10
231	Co-7-6145	-0,21
232	Co-8-6145	-0,03
233	Co-9-6145	-0,38
234	Co-10-6145	2,24
235	Co-2-6249	-0,67
236	Co-3-6249	-0,73
237	Co-4-6249	-0,18
238	Co-5-6249	0,16
239	Co-6-6249	0,00
240	Co-7-6249	-0,40

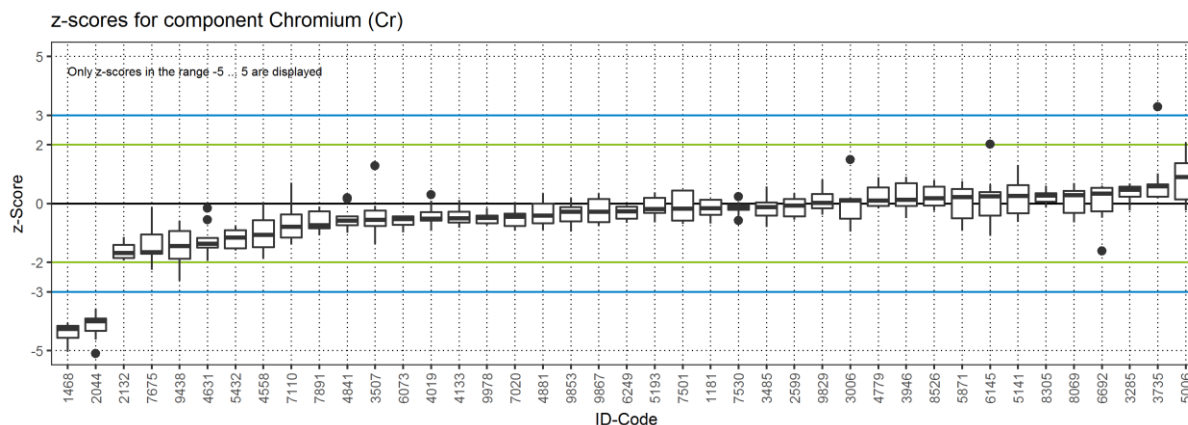
No	ID	z-score
241	Co-8-6249	-1,06
242	Co-9-6249	-0,37
243	Co-10-6249	-0,66
244	Co-2-6692	-/-
245	Co-3-6692	-2,41
246	Co-4-6692	-3,18
247	Co-5-6692	-1,36
248	Co-6-6692	-1,40
249	Co-7-6692	-0,86
250	Co-8-6692	-1,29
251	Co-9-6692	-1,39
252	Co-10-6692	-0,96
253	Co-2-7020	-1,64
254	Co-3-7020	-1,05
255	Co-4-7020	-1,48
256	Co-5-7020	-0,16
257	Co-6-7020	-0,82
258	Co-7-7020	-1,14
259	Co-8-7020	-1,18
260	Co-9-7020	-1,29
261	Co-10-7020	-0,70
262	Co-2-7110	-2,30
263	Co-3-7110	-1,87
264	Co-4-7110	-1,19
265	Co-5-7110	-2,11
266	Co-6-7110	-1,10
267	Co-7-7110	-1,15
268	Co-8-7110	-0,40
269	Co-9-7110	-1,37
270	Co-10-7110	-1,30
271	Co-2-7501	-0,72
272	Co-3-7501	-1,00
273	Co-4-7501	-0,94
274	Co-5-7501	-0,97
275	Co-6-7501	-0,50
276	Co-7-7501	-0,25
277	Co-8-7501	-0,20
278	Co-9-7501	-0,88
279	Co-10-7501	-0,50
280	Co-2-7530	-0,94
281	Co-3-7530	-0,34
282	Co-4-7530	0,55
283	Co-5-7530	-0,30
284	Co-6-7530	0,27
285	Co-7-7530	-0,07

No	ID	z-score
286	Co-8-7530	-0,71
287	Co-9-7530	-0,01
288	Co-10-7530	0,18
289	Co-2-7675	-2,95
290	Co-3-7675	-1,96
291	Co-4-7675	-3,43
292	Co-5-7675	-1,17
293	Co-6-7675	-3,13
294	Co-7-7675	-1,20
295	Co-8-7675	-2,09
296	Co-9-7675	-2,67
297	Co-10-7675	-3,05
298	Co-2-7891	0,05
299	Co-3-7891	-0,43
300	Co-4-7891	-0,01
301	Co-5-7891	-0,18
302	Co-6-7891	-0,81
303	Co-7-7891	-0,70
304	Co-8-7891	0,23
305	Co-9-7891	-0,85
306	Co-10-7891	-1,07
307	Co-2-8069	-1,20
308	Co-3-8069	-0,57
309	Co-4-8069	-1,65
310	Co-5-8069	-0,93
311	Co-6-8069	-0,10
312	Co-7-8069	0,07
313	Co-8-8069	0,13
314	Co-9-8069	-0,03
315	Co-10-8069	-0,71
316	Co-2-8305	0,28
317	Co-3-8305	0,35
318	Co-4-8305	0,97
319	Co-5-8305	0,10
320	Co-6-8305	0,73
321	Co-7-8305	0,75
322	Co-8-8305	0,79
323	Co-9-8305	0,14
324	Co-10-8305	0,82
325	Co-2-8526	-0,45
326	Co-3-8526	0,76
327	Co-4-8526	-0,66
328	Co-5-8526	-0,32
329	Co-6-8526	-0,01
330	Co-7-8526	-0,45

No	ID	z-score
331	Co-8-8526	0,54
332	Co-9-8526	0,49
333	Co-10-8526	0,82
334	Co-2-9331	-/-
335	Co-3-9331	-/-
336	Co-4-9331	-/-
337	Co-5-9331	-/-
338	Co-6-9331	-/-
339	Co-7-9331	-/-
340	Co-8-9331	-/-
341	Co-9-9331	-/-
342	Co-10-9331	-/-
343	Co-2-9438	-4,00
344	Co-3-9438	-3,55
345	Co-4-9438	-1,19
346	Co-5-9438	-1,10
347	Co-6-9438	-1,80
348	Co-7-9438	-2,06
349	Co-8-9438	-1,60
350	Co-9-9438	-1,91
351	Co-10-9438	-2,46
352	Co-2-9829	-1,49
353	Co-3-9829	-0,81
354	Co-4-9829	0,79
355	Co-5-9829	-0,34
356	Co-6-9829	0,59
357	Co-7-9829	-0,07
358	Co-8-9829	0,94
359	Co-9-9829	-0,30

No	ID	z-score
360	Co-10-9829	-0,24
361	Co-2-9853	-1,26
362	Co-3-9853	-1,17
363	Co-4-9853	-1,83
364	Co-5-9853	-0,94
365	Co-6-9853	-0,47
366	Co-7-9853	-0,11
367	Co-8-9853	-0,49
368	Co-9-9853	0,12
369	Co-10-9853	-1,08
370	Co-2-9867	-1,00
371	Co-3-9867	-0,63
372	Co-4-9867	-1,16
373	Co-5-9867	-0,61
374	Co-6-9867	0,50
375	Co-7-9867	0,34
376	Co-8-9867	-0,03
377	Co-9-9867	-0,78
378	Co-10-9867	-0,18
379	Co-2-9978	-1,41
380	Co-3-9978	-0,48
381	Co-4-9978	-0,33
382	Co-5-9978	-0,79
383	Co-6-9978	-0,53
384	Co-7-9978	-0,84
385	Co-8-9978	0,07
386	Co-9-9978	-0,56
387	Co-10-9978	-0,01

2.1.4 Chromium



No	ID	z-score
1	Cr-2-1181	0,14
2	Cr-3-1181	-0,69
3	Cr-4-1181	0,14
4	Cr-5-1181	-0,16
5	Cr-6-1181	0,13
6	Cr-7-1181	-0,39
7	Cr-8-1181	-0,11
8	Cr-9-1181	-0,55
9	Cr-10-1181	-0,27
10	Cr-2-1468	-5,05
11	Cr-3-1468	-4,24
12	Cr-4-1468	-4,56
13	Cr-5-1468	-4,11
14	Cr-6-1468	-4,07
15	Cr-7-1468	-4,54
16	Cr-8-1468	-4,27
17	Cr-9-1468	-6,54
18	Cr-10-1468	-4,17
19	Cr-2-2044	-5,11
20	Cr-3-2044	-4,63
21	Cr-4-2044	-4,02
22	Cr-5-2044	-3,58
23	Cr-6-2044	-4,00
24	Cr-7-2044	-3,80
25	Cr-8-2044	-4,33
26	Cr-9-2044	-4,00
27	Cr-10-2044	-3,91
28	Cr-2-2132	-1,44
29	Cr-3-2132	-1,73
30	Cr-4-2132	-1,41

No	ID	z-score
31	Cr-5-2132	-1,89
32	Cr-6-2132	-1,69
33	Cr-7-2132	-1,94
34	Cr-8-2132	-1,22
35	Cr-9-2132	-1,14
36	Cr-10-2132	-1,85
37	Cr-2-2599	0,15
38	Cr-3-2599	-0,43
39	Cr-4-2599	0,35
40	Cr-5-2599	-0,47
41	Cr-6-2599	0,06
42	Cr-7-2599	-0,07
43	Cr-8-2599	-0,55
44	Cr-9-2599	-0,09
45	Cr-10-2599	0,23
46	Cr-2-3006	-0,96
47	Cr-3-3006	-0,71
48	Cr-4-3006	0,13
49	Cr-5-3006	-0,52
50	Cr-6-3006	0,10
51	Cr-7-3006	-0,08
52	Cr-8-3006	0,15
53	Cr-9-3006	0,20
54	Cr-10-3006	1,49
55	Cr-2-3206	-/-
56	Cr-3-3206	-/-
57	Cr-4-3206	-/-
58	Cr-5-3206	-/-
59	Cr-6-3206	-/-
60	Cr-7-3206	-/-

No	ID	z-score
61	Cr-8-3206	-/-
62	Cr-9-3206	-/-
63	Cr-10-3206	-/-
64	Cr-2-3285	-0,24
65	Cr-3-3285	0,48
66	Cr-4-3285	-0,08
67	Cr-5-3285	0,23
68	Cr-6-3285	0,57
69	Cr-7-3285	0,47
70	Cr-8-3285	0,67
71	Cr-9-3285	0,31
72	Cr-10-3285	0,58
73	Cr-2-3485	-0,80
74	Cr-3-3485	0,04
75	Cr-4-3485	-0,58
76	Cr-5-3485	-0,41
77	Cr-6-3485	-0,12
78	Cr-7-3485	0,16
79	Cr-8-3485	0,57
80	Cr-9-3485	-0,30
81	Cr-10-3485	0,00
82	Cr-2-3507	-0,49
83	Cr-3-3507	-0,64
84	Cr-4-3507	-0,83
85	Cr-5-3507	-0,76
86	Cr-6-3507	1,28
87	Cr-7-3507	-0,08
88	Cr-8-3507	-0,24
89	Cr-9-3507	-0,56
90	Cr-10-3507	-1,38
91	Cr-2-3735	0,58
92	Cr-3-3735	0,23
93	Cr-4-3735	0,65
94	Cr-5-3735	0,17
95	Cr-6-3735	3,29
96	Cr-7-3735	0,58
97	Cr-8-3735	0,30
98	Cr-9-3735	0,18
99	Cr-10-3735	1,02
100	Cr-2-3946	-0,50
101	Cr-3-3946	0,13
102	Cr-4-3946	-0,36
103	Cr-5-3946	0,39
104	Cr-6-3946	0,90
105	Cr-7-3946	0,69

No	ID	z-score
106	Cr-8-3946	0,75
107	Cr-9-3946	0,07
108	Cr-10-3946	-0,08
109	Cr-2-4019	-0,58
110	Cr-3-4019	-0,56
111	Cr-4-4019	0,29
112	Cr-5-4019	-0,93
113	Cr-6-4019	0,09
114	Cr-7-4019	-0,52
115	Cr-8-4019	-0,65
116	Cr-9-4019	-0,29
117	Cr-10-4019	-0,47
118	Cr-2-4133	-0,50
119	Cr-3-4133	-0,06
120	Cr-4-4133	0,11
121	Cr-5-4133	-0,36
122	Cr-6-4133	-0,28
123	Cr-7-4133	-0,82
124	Cr-8-4133	-0,64
125	Cr-9-4133	-0,72
126	Cr-10-4133	-0,54
127	Cr-2-4558	-1,32
128	Cr-3-4558	-1,48
129	Cr-4-4558	-0,80
130	Cr-5-4558	0,05
131	Cr-6-4558	-1,07
132	Cr-7-4558	-1,75
133	Cr-8-4558	-0,57
134	Cr-9-4558	-0,25
135	Cr-10-4558	-1,89
136	Cr-2-4631	-0,56
137	Cr-3-4631	-0,16
138	Cr-4-4631	-1,18
139	Cr-5-4631	-1,37
140	Cr-6-4631	-1,50
141	Cr-7-4631	-1,30
142	Cr-8-4631	-1,57
143	Cr-9-4631	-1,45
144	Cr-10-4631	-1,95
145	Cr-2-4779	-/-
146	Cr-3-4779	-0,17
147	Cr-4-4779	0,47
148	Cr-5-4779	0,10
149	Cr-6-4779	0,89
150	Cr-7-4779	-0,12

No	ID	z-score
151	Cr-8-4779	0,79
152	Cr-9-4779	-0,08
153	Cr-10-4779	0,11
154	Cr-2-4841	-0,43
155	Cr-3-4841	-0,74
156	Cr-4-4841	-0,58
157	Cr-5-4841	0,15
158	Cr-6-4841	-0,49
159	Cr-7-4841	-1,00
160	Cr-8-4841	0,19
161	Cr-9-4841	-0,78
162	Cr-10-4841	-0,66
163	Cr-2-4881	-0,91
164	Cr-3-4881	-0,80
165	Cr-4-4881	0,00
166	Cr-5-4881	-0,62
167	Cr-6-4881	-0,41
168	Cr-7-4881	-0,68
169	Cr-8-4881	0,05
170	Cr-9-4881	-0,14
171	Cr-10-4881	0,34
172	Cr-2-5006	0,93
173	Cr-3-5006	1,72
174	Cr-4-5006	-0,23
175	Cr-5-5006	0,13
176	Cr-6-5006	1,38
177	Cr-7-5006	0,90
178	Cr-8-5006	2,05
179	Cr-9-5006	0,14
180	Cr-10-5006	0,85
181	Cr-2-5141	-0,59
182	Cr-3-5141	0,26
183	Cr-4-5141	-0,09
184	Cr-5-5141	-0,63
185	Cr-6-5141	0,72
186	Cr-7-5141	0,52
187	Cr-8-5141	0,62
188	Cr-9-5141	-0,33
189	Cr-10-5141	1,31
190	Cr-2-5193	-0,65
191	Cr-3-5193	-0,19
192	Cr-4-5193	-0,21
193	Cr-5-5193	-0,32
194	Cr-6-5193	0,18
195	Cr-7-5193	0,38

No	ID	z-score
196	Cr-8-5193	0,37
197	Cr-9-5193	-0,45
198	Cr-10-5193	0,20
199	Cr-2-5432	-1,57
200	Cr-3-5432	-1,15
201	Cr-4-5432	-0,76
202	Cr-5-5432	-0,99
203	Cr-6-5432	-1,17
204	Cr-7-5432	-1,52
205	Cr-8-5432	-0,91
206	Cr-9-5432	-1,60
207	Cr-10-5432	-0,87
208	Cr-2-5871	-0,94
209	Cr-3-5871	-0,55
210	Cr-4-5871	0,21
211	Cr-5-5871	-0,50
212	Cr-6-5871	0,18
213	Cr-7-5871	0,50
214	Cr-8-5871	0,49
215	Cr-9-5871	0,41
216	Cr-10-5871	0,76
217	Cr-2-6073	-0,43
218	Cr-3-6073	-0,84
219	Cr-4-6073	-0,47
220	Cr-5-6073	-0,53
221	Cr-6-6073	-0,41
222	Cr-7-6073	-0,56
223	Cr-8-6073	-0,40
224	Cr-9-6073	-0,99
225	Cr-10-6073	-0,73
226	Cr-2-6145	-1,11
227	Cr-3-6145	-0,41
228	Cr-4-6145	-0,66
229	Cr-5-6145	-0,27
230	Cr-6-6145	0,63
231	Cr-7-6145	0,39
232	Cr-8-6145	0,25
233	Cr-9-6145	0,33
234	Cr-10-6145	2,01
235	Cr-2-6249	-0,51
236	Cr-3-6249	-0,52
237	Cr-4-6249	-0,22
238	Cr-5-6249	-0,06
239	Cr-6-6249	-0,06
240	Cr-7-6249	-0,11

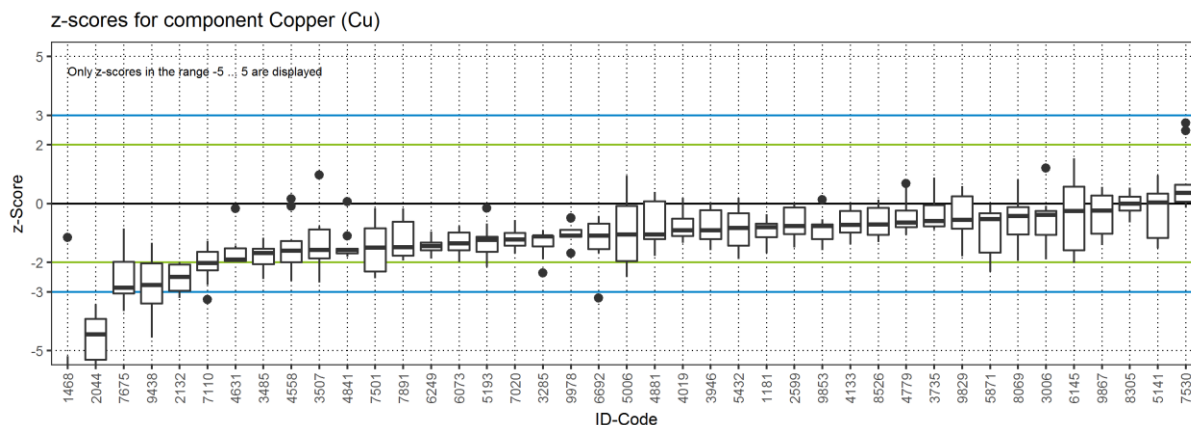
No	ID	z-score
241	Cr-8-6249	-0,66
242	Cr-9-6249	-0,27
243	Cr-10-6249	-0,48
244	Cr-2-6692	-/-
245	Cr-3-6692	0,60
246	Cr-4-6692	-1,62
247	Cr-5-6692	-0,49
248	Cr-6-6692	0,54
249	Cr-7-6692	0,54
250	Cr-8-6692	0,51
251	Cr-9-6692	-0,19
252	Cr-10-6692	0,15
253	Cr-2-7020	-0,92
254	Cr-3-7020	-0,40
255	Cr-4-7020	-0,77
256	Cr-5-7020	0,05
257	Cr-6-7020	-0,24
258	Cr-7-7020	-0,45
259	Cr-8-7020	-0,62
260	Cr-9-7020	-0,81
261	Cr-10-7020	-0,34
262	Cr-2-7110	-1,40
263	Cr-3-7110	-1,15
264	Cr-4-7110	0,70
265	Cr-5-7110	-1,30
266	Cr-6-7110	-0,78
267	Cr-7-7110	-0,65
268	Cr-8-7110	-0,19
269	Cr-9-7110	-0,93
270	Cr-10-7110	-0,37
271	Cr-2-7501	-0,59
272	Cr-3-7501	-0,32
273	Cr-4-7501	-0,70
274	Cr-5-7501	-0,58
275	Cr-6-7501	-0,12
276	Cr-7-7501	0,47
277	Cr-8-7501	0,47
278	Cr-9-7501	-0,18
279	Cr-10-7501	0,44
280	Cr-2-7530	-0,58
281	Cr-3-7530	-0,13
282	Cr-4-7530	-0,13
283	Cr-5-7530	-0,21
284	Cr-6-7530	0,23
285	Cr-7-7530	0,05

No	ID	z-score
286	Cr-8-7530	-0,42
287	Cr-9-7530	-0,06
288	Cr-10-7530	-0,05
289	Cr-2-7675	-1,66
290	Cr-3-7675	-1,05
291	Cr-4-7675	-2,26
292	Cr-5-7675	-0,13
293	Cr-6-7675	-1,92
294	Cr-7-7675	-0,56
295	Cr-8-7675	-1,21
296	Cr-9-7675	-1,71
297	Cr-10-7675	-1,69
298	Cr-2-7891	-0,37
299	Cr-3-7891	-0,84
300	Cr-4-7891	-0,14
301	Cr-5-7891	-0,27
302	Cr-6-7891	-0,74
303	Cr-7-7891	-0,83
304	Cr-8-7891	-0,11
305	Cr-9-7891	-0,87
306	Cr-10-7891	-1,08
307	Cr-2-8069	-0,64
308	Cr-3-8069	-0,09
309	Cr-4-8069	-0,57
310	Cr-5-8069	-0,32
311	Cr-6-8069	0,44
312	Cr-7-8069	0,31
313	Cr-8-8069	0,69
314	Cr-9-8069	0,28
315	Cr-10-8069	0,50
316	Cr-2-8305	0,06
317	Cr-3-8305	0,10
318	Cr-4-8305	0,60
319	Cr-5-8305	-0,13
320	Cr-6-8305	0,28
321	Cr-7-8305	0,27
322	Cr-8-8305	0,35
323	Cr-9-8305	-0,13
324	Cr-10-8305	0,36
325	Cr-2-8526	-0,07
326	Cr-3-8526	0,72
327	Cr-4-8526	-0,25
328	Cr-5-8526	-0,01
329	Cr-6-8526	0,18
330	Cr-7-8526	-0,10

No	ID	z-score
331	Cr-8-8526	0,57
332	Cr-9-8526	0,56
333	Cr-10-8526	0,78
334	Cr-2-9331	-/-
335	Cr-3-9331	-/-
336	Cr-4-9331	-/-
337	Cr-5-9331	-/-
338	Cr-6-9331	-/-
339	Cr-7-9331	-/-
340	Cr-8-9331	-/-
341	Cr-9-9331	-/-
342	Cr-10-9331	-/-
343	Cr-2-9438	-2,63
344	Cr-3-9438	-2,49
345	Cr-4-9438	-0,60
346	Cr-5-9438	-0,93
347	Cr-6-9438	-0,83
348	Cr-7-9438	-1,45
349	Cr-8-9438	-1,09
350	Cr-9-9438	-1,47
351	Cr-10-9438	-1,88
352	Cr-2-9829	0,10
353	Cr-3-9829	-0,38
354	Cr-4-9829	0,81
355	Cr-5-9829	-0,13
356	Cr-6-9829	0,32
357	Cr-7-9829	0,02
358	Cr-8-9829	0,57
359	Cr-9-9829	-0,16

No	ID	z-score
360	Cr-10-9829	-0,16
361	Cr-2-9853	-0,85
362	Cr-3-9853	-0,28
363	Cr-4-9853	-0,95
364	Cr-5-9853	-0,47
365	Cr-6-9853	-0,12
366	Cr-7-9853	-0,10
367	Cr-8-9853	-0,14
368	Cr-9-9853	0,21
369	Cr-10-9853	-0,60
370	Cr-2-9867	-0,75
371	Cr-3-9867	-0,41
372	Cr-4-9867	-0,78
373	Cr-5-9867	-0,27
374	Cr-6-9867	0,33
375	Cr-7-9867	0,16
376	Cr-8-9867	0,16
377	Cr-9-9867	-0,63
378	Cr-10-9867	-0,19
379	Cr-2-9978	-0,75
380	Cr-3-9978	-0,49
381	Cr-4-9978	-0,42
382	Cr-5-9978	-0,63
383	Cr-6-9978	-0,45
384	Cr-7-9978	-0,75
385	Cr-8-9978	-0,16
386	Cr-9-9978	-0,67
387	Cr-10-9978	-0,27

2.1.5 Copper



No	ID	z-score
1	Cu-2-1181	-0,47
2	Cu-3-1181	-1,69
3	Cu-4-1181	-0,71
4	Cu-5-1181	-0,68
5	Cu-6-1181	-0,37
6	Cu-7-1181	-1,14
7	Cu-8-1181	-0,81
8	Cu-9-1181	-1,52
9	Cu-10-1181	-0,96
10	Cu-2-1468	-5,20
11	Cu-3-1468	-6,46
12	Cu-4-1468	-6,80
13	Cu-5-1468	-7,34
14	Cu-6-1468	-1,15
15	Cu-7-1468	-6,20
16	Cu-8-1468	-7,03
17	Cu-9-1468	-7,95
18	Cu-10-1468	-7,12
19	Cu-2-2044	-5,29
20	Cu-3-2044	-5,77
21	Cu-4-2044	-3,42
22	Cu-5-2044	-4,18
23	Cu-6-2044	-3,89
24	Cu-7-2044	-3,92
25	Cu-8-2044	-5,68
26	Cu-9-2044	-5,31
27	Cu-10-2044	-4,44
28	Cu-2-2132	-2,00
29	Cu-3-2132	-2,97
30	Cu-4-2132	-2,50

No	ID	z-score
31	Cu-5-2132	-2,96
32	Cu-6-2132	-3,13
33	Cu-7-2132	-3,22
34	Cu-8-2132	-2,07
35	Cu-9-2132	-2,04
36	Cu-10-2132	-2,21
37	Cu-2-2599	0,00
38	Cu-3-2599	-1,10
39	Cu-4-2599	-0,14
40	Cu-5-2599	-1,04
41	Cu-6-2599	-0,42
42	Cu-7-2599	-0,82
43	Cu-8-2599	-1,50
44	Cu-9-2599	-0,77
45	Cu-10-2599	0,01
46	Cu-2-3006	-1,90
47	Cu-3-3006	-1,37
48	Cu-4-3006	-0,33
49	Cu-5-3006	-1,06
50	Cu-6-3006	-0,39
51	Cu-7-3006	-0,39
52	Cu-8-3006	-0,25
53	Cu-9-3006	-0,08
54	Cu-10-3006	1,20
55	Cu-2-3206	-/-
56	Cu-3-3206	-/-
57	Cu-4-3206	-/-
58	Cu-5-3206	-/-
59	Cu-6-3206	-/-
60	Cu-7-3206	-/-

No	ID	z-score
61	Cu-8-3206	-/-
62	Cu-9-3206	-/-
63	Cu-10-3206	-/-
64	Cu-2-3285	-2,36
65	Cu-3-3285	-1,33
66	Cu-4-3285	-1,90
67	Cu-5-3285	-1,10
68	Cu-6-3285	-1,10
69	Cu-7-3285	-1,12
70	Cu-8-3285	-0,93
71	Cu-9-3285	-1,45
72	Cu-10-3285	-1,06
73	Cu-2-3485	-2,57
74	Cu-3-3485	-1,54
75	Cu-4-3485	-2,15
76	Cu-5-3485	-1,68
77	Cu-6-3485	-1,94
78	Cu-7-3485	-1,54
79	Cu-8-3485	-1,17
80	Cu-9-3485	-2,07
81	Cu-10-3485	-1,51
82	Cu-2-3507	-1,56
83	Cu-3-3507	-1,58
84	Cu-4-3507	-2,29
85	Cu-5-3507	-1,87
86	Cu-6-3507	0,96
87	Cu-7-3507	-0,89
88	Cu-8-3507	-0,78
89	Cu-9-3507	-1,79
90	Cu-10-3507	-2,69
91	Cu-2-3735	-0,11
92	Cu-3-3735	-0,68
93	Cu-4-3735	-0,06
94	Cu-5-3735	-0,88
95	Cu-6-3735	0,88
96	Cu-7-3735	-0,60
97	Cu-8-3735	-0,78
98	Cu-9-3735	-0,85
99	Cu-10-3735	0,47
100	Cu-2-3946	-1,59
101	Cu-3-3946	-1,03
102	Cu-4-3946	-1,47
103	Cu-5-3946	-0,47
104	Cu-6-3946	-0,22
105	Cu-7-3946	-0,14

No	ID	z-score
106	Cu-8-3946	0,04
107	Cu-9-3946	-0,91
108	Cu-10-3946	-1,20
109	Cu-2-4019	-0,82
110	Cu-3-4019	-1,10
111	Cu-4-4019	-0,91
112	Cu-5-4019	-1,34
113	Cu-6-4019	0,19
114	Cu-7-4019	-0,91
115	Cu-8-4019	-1,14
116	Cu-9-4019	-0,51
117	Cu-10-4019	-0,52
118	Cu-2-4133	-1,01
119	Cu-3-4133	-0,25
120	Cu-4-4133	0,00
121	Cu-5-4133	-0,76
122	Cu-6-4133	0,00
123	Cu-7-4133	-1,40
124	Cu-8-4133	-0,57
125	Cu-9-4133	-0,98
126	Cu-10-4133	-0,72
127	Cu-2-4558	-2,00
128	Cu-3-4558	-2,21
129	Cu-4-4558	-0,09
130	Cu-5-4558	0,16
131	Cu-6-4558	-1,60
132	Cu-7-4558	-2,63
133	Cu-8-4558	-1,42
134	Cu-9-4558	-1,28
135	Cu-10-4558	-1,64
136	Cu-2-4631	-1,43
137	Cu-3-4631	-0,18
138	Cu-4-4631	-1,53
139	Cu-5-4631	-1,83
140	Cu-6-4631	-1,96
141	Cu-7-4631	-1,91
142	Cu-8-4631	-1,97
143	Cu-9-4631	-1,90
144	Cu-10-4631	-2,00
145	Cu-2-4779	-/-
146	Cu-3-4779	-0,77
147	Cu-4-4779	-1,07
148	Cu-5-4779	-0,51
149	Cu-6-4779	0,68
150	Cu-7-4779	-0,59

No	ID	z-score
151	Cu-8-4779	0,59
152	Cu-9-4779	-0,90
153	Cu-10-4779	-0,70
154	Cu-2-4841	-1,69
155	Cu-3-4841	-1,57
156	Cu-4-4841	-1,70
157	Cu-5-4841	-1,11
158	Cu-6-4841	-1,55
159	Cu-7-4841	-1,81
160	Cu-8-4841	0,07
161	Cu-9-4841	-1,61
162	Cu-10-4841	-1,53
163	Cu-2-4881	-1,79
164	Cu-3-4881	-1,21
165	Cu-4-4881	0,07
166	Cu-5-4881	-1,09
167	Cu-6-4881	-1,05
168	Cu-7-4881	-1,20
169	Cu-8-4881	0,20
170	Cu-9-4881	-0,40
171	Cu-10-4881	0,39
172	Cu-2-5006	-0,86
173	Cu-3-5006	-0,09
174	Cu-4-5006	-2,51
175	Cu-5-5006	-1,96
176	Cu-6-5006	0,94
177	Cu-7-5006	-1,05
178	Cu-8-5006	0,61
179	Cu-9-5006	-2,09
180	Cu-10-5006	-1,10
181	Cu-2-5141	-1,52
182	Cu-3-5141	0,39
183	Cu-4-5141	-0,66
184	Cu-5-5141	-1,44
185	Cu-6-5141	0,33
186	Cu-7-5141	0,12
187	Cu-8-5141	0,03
188	Cu-9-5141	-1,17
189	Cu-10-5141	0,96
190	Cu-2-5193	-2,15
191	Cu-3-5193	-1,24
192	Cu-4-5193	-1,39
193	Cu-5-5193	-1,85
194	Cu-6-5193	-1,15
195	Cu-7-5193	-0,16

No	ID	z-score
196	Cu-8-5193	-0,69
197	Cu-9-5193	-1,64
198	Cu-10-5193	-1,14
199	Cu-2-5432	-1,89
200	Cu-3-5432	-0,83
201	Cu-4-5432	-0,08
202	Cu-5-5432	-0,73
203	Cu-6-5432	-0,33
204	Cu-7-5432	-1,44
205	Cu-8-5432	0,20
206	Cu-9-5432	-1,44
207	Cu-10-5432	-1,19
208	Cu-2-5871	-2,32
209	Cu-3-5871	-1,67
210	Cu-4-5871	-0,53
211	Cu-5-5871	-1,67
212	Cu-6-5871	-0,75
213	Cu-7-5871	-0,33
214	Cu-8-5871	-0,33
215	Cu-9-5871	-0,20
216	Cu-10-5871	-0,02
217	Cu-2-6073	-0,77
218	Cu-3-6073	-1,77
219	Cu-4-6073	-1,25
220	Cu-5-6073	-1,36
221	Cu-6-6073	-0,96
222	Cu-7-6073	-1,49
223	Cu-8-6073	-0,98
224	Cu-9-6073	-1,99
225	Cu-10-6073	-1,59
226	Cu-2-6145	-1,60
227	Cu-3-6145	-1,63
228	Cu-4-6145	-2,02
229	Cu-5-6145	-0,83
230	Cu-6-6145	0,88
231	Cu-7-6145	0,03
232	Cu-8-6145	-0,25
233	Cu-9-6145	0,57
234	Cu-10-6145	1,52
235	Cu-2-6249	-1,73
236	Cu-3-6249	-1,59
237	Cu-4-6249	-1,44
238	Cu-5-6249	-1,03
239	Cu-6-6249	-0,96
240	Cu-7-6249	-1,33

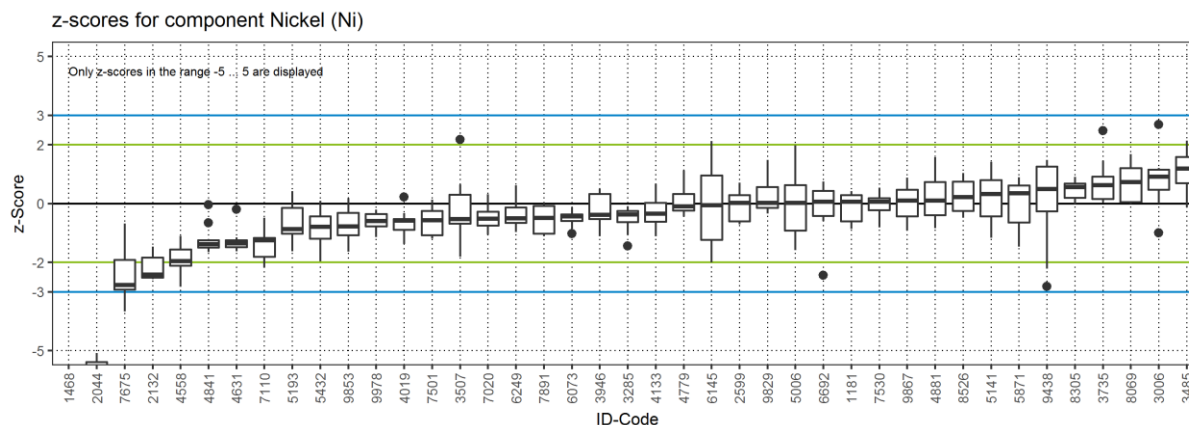
No	ID	z-score
241	Cu-8-6249	-1,88
242	Cu-9-6249	-1,41
243	Cu-10-6249	-1,51
244	Cu-2-6692	-/-
245	Cu-3-6692	-1,70
246	Cu-4-6692	-3,22
247	Cu-5-6692	-1,50
248	Cu-6-6692	-1,00
249	Cu-7-6692	-0,77
250	Cu-8-6692	-0,44
251	Cu-9-6692	-1,17
252	Cu-10-6692	-0,46
253	Cu-2-7020	-1,43
254	Cu-3-7020	-1,03
255	Cu-4-7020	-1,64
256	Cu-5-7020	-0,57
257	Cu-6-7020	-1,00
258	Cu-7-7020	-1,22
259	Cu-8-7020	-1,40
260	Cu-9-7020	-1,71
261	Cu-10-7020	-0,99
262	Cu-2-7110	-3,27
263	Cu-3-7110	-2,28
264	Cu-4-7110	-1,85
265	Cu-5-7110	-2,77
266	Cu-6-7110	-1,64
267	Cu-7-7110	-2,02
268	Cu-8-7110	-1,27
269	Cu-9-7110	-2,27
270	Cu-10-7110	-1,33
271	Cu-2-7501	-2,31
272	Cu-3-7501	-1,50
273	Cu-4-7501	-2,51
274	Cu-5-7501	-2,54
275	Cu-6-7501	-1,61
276	Cu-7-7501	-0,85
277	Cu-8-7501	-0,85
278	Cu-9-7501	-0,51
279	Cu-10-7501	-0,16
280	Cu-2-7530	2,74
281	Cu-3-7530	-0,07
282	Cu-4-7530	2,47
283	Cu-5-7530	0,36
284	Cu-6-7530	0,64
285	Cu-7-7530	0,09

No	ID	z-score
286	Cu-8-7530	0,51
287	Cu-9-7530	0,06
288	Cu-10-7530	-0,15
289	Cu-2-7675	-2,89
290	Cu-3-7675	-1,98
291	Cu-4-7675	-3,67
292	Cu-5-7675	-0,86
293	Cu-6-7675	-3,32
294	Cu-7-7675	-1,22
295	Cu-8-7675	-2,16
296	Cu-9-7675	-2,86
297	Cu-10-7675	-3,06
298	Cu-2-7891	-0,77
299	Cu-3-7891	-1,77
300	Cu-4-7891	-0,63
301	Cu-5-7891	-0,18
302	Cu-6-7891	-1,49
303	Cu-7-7891	-1,69
304	Cu-8-7891	-0,59
305	Cu-9-7891	-1,94
306	Cu-10-7891	-1,90
307	Cu-2-8069	-1,63
308	Cu-3-8069	-1,05
309	Cu-4-8069	-1,95
310	Cu-5-8069	-1,01
311	Cu-6-8069	0,22
312	Cu-7-8069	-0,12
313	Cu-8-8069	0,81
314	Cu-9-8069	-0,28
315	Cu-10-8069	-0,42
316	Cu-2-8305	-0,24
317	Cu-3-8305	-0,12
318	Cu-4-8305	0,25
319	Cu-5-8305	-0,55
320	Cu-6-8305	0,00
321	Cu-7-8305	0,23
322	Cu-8-8305	0,13
323	Cu-9-8305	-0,65
324	Cu-10-8305	0,53
325	Cu-2-8526	-1,07
326	Cu-3-8526	0,01
327	Cu-4-8526	-1,32
328	Cu-5-8526	-0,92
329	Cu-6-8526	-0,71
330	Cu-7-8526	-1,11

No	ID	z-score
331	Cu-8-8526	-0,15
332	Cu-9-8526	-0,18
333	Cu-10-8526	0,12
334	Cu-2-9331	-/-
335	Cu-3-9331	-/-
336	Cu-4-9331	-/-
337	Cu-5-9331	-/-
338	Cu-6-9331	-/-
339	Cu-7-9331	-/-
340	Cu-8-9331	-/-
341	Cu-9-9331	-/-
342	Cu-10-9331	-/-
343	Cu-2-9438	-4,56
344	Cu-3-9438	-4,30
345	Cu-4-9438	-1,34
346	Cu-5-9438	-2,06
347	Cu-6-9438	-2,04
348	Cu-7-9438	-2,87
349	Cu-8-9438	-1,97
350	Cu-9-9438	-2,77
351	Cu-10-9438	-3,40
352	Cu-2-9829	-1,80
353	Cu-3-9829	-1,12
354	Cu-4-9829	0,25
355	Cu-5-9829	-0,55
356	Cu-6-9829	0,59
357	Cu-7-9829	-0,47
358	Cu-8-9829	0,27
359	Cu-9-9829	-0,86

No	ID	z-score
360	Cu-10-9829	-0,67
361	Cu-2-9853	-1,59
362	Cu-3-9853	-0,94
363	Cu-4-9853	-1,53
364	Cu-5-9853	-0,76
365	Cu-6-9853	-0,71
366	Cu-7-9853	-0,54
367	Cu-8-9853	-0,73
368	Cu-9-9853	0,13
369	Cu-10-9853	-1,20
370	Cu-2-9867	-1,02
371	Cu-3-9867	-0,38
372	Cu-4-9867	-1,42
373	Cu-5-9867	-0,24
374	Cu-6-9867	0,57
375	Cu-7-9867	0,46
376	Cu-8-9867	0,27
377	Cu-9-9867	-1,31
378	Cu-10-9867	-0,24
379	Cu-2-9978	-1,69
380	Cu-3-9978	-1,13
381	Cu-4-9978	-0,89
382	Cu-5-9978	-1,11
383	Cu-6-9978	-0,96
384	Cu-7-9978	-1,14
385	Cu-8-9978	-0,50
386	Cu-9-9978	-1,09
387	Cu-10-9978	-0,49

2.1.6 Nickel



No	ID	z-score
1	Ni-2-1181	0,29
2	Ni-3-1181	-0,87
3	Ni-4-1181	0,32
4	Ni-5-1181	0,07
5	Ni-6-1181	0,42
6	Ni-7-1181	-0,61
7	Ni-8-1181	0,07
8	Ni-9-1181	-0,74
9	Ni-10-1181	-0,09
10	Ni-2-1468	-7,45
11	Ni-3-1468	-6,85
12	Ni-4-1468	-8,49
13	Ni-5-1468	-6,67
14	Ni-6-1468	-7,42
15	Ni-7-1468	-9,66
16	Ni-8-1468	-7,59
17	Ni-9-1468	-8,52
18	Ni-10-1468	-7,39
19	Ni-2-2044	-7,05
20	Ni-3-2044	-6,68
21	Ni-4-2044	-5,23
22	Ni-5-2044	-5,09
23	Ni-6-2044	-5,39
24	Ni-7-2044	-5,63
25	Ni-8-2044	-5,94
26	Ni-9-2044	-5,66
27	Ni-10-2044	-5,53
28	Ni-2-2132	-1,91
29	Ni-3-2132	-2,56
30	Ni-4-2132	-1,84

No	ID	z-score
31	Ni-5-2132	-2,49
32	Ni-6-2132	-2,42
33	Ni-7-2132	-2,57
34	Ni-8-2132	-1,63
35	Ni-9-2132	-1,48
36	Ni-10-2132	-2,52
37	Ni-2-2599	0,28
38	Ni-3-2599	-0,62
39	Ni-4-2599	0,70
40	Ni-5-2599	-0,60
41	Ni-6-2599	0,22
42	Ni-7-2599	-0,11
43	Ni-8-2599	-0,71
44	Ni-9-2599	0,02
45	Ni-10-2599	0,46
46	Ni-2-3006	-1,00
47	Ni-3-3006	-0,01
48	Ni-4-3006	0,92
49	Ni-5-3006	0,47
50	Ni-6-3006	0,83
51	Ni-7-3006	1,21
52	Ni-8-3006	1,14
53	Ni-9-3006	1,13
54	Ni-10-3006	2,69
55	Ni-2-3206	-/-
56	Ni-3-3206	-/-
57	Ni-4-3206	-/-
58	Ni-5-3206	-/-
59	Ni-6-3206	-/-
60	Ni-7-3206	-/-

No	ID	z-score
61	Ni-8-3206	-/-
62	Ni-9-3206	-/-
63	Ni-10-3206	-/-
64	Ni-2-3285	-1,44
65	Ni-3-3285	-0,45
66	Ni-4-3285	-1,06
67	Ni-5-3285	-0,37
68	Ni-6-3285	-0,21
69	Ni-7-3285	-0,34
70	Ni-8-3285	-0,09
71	Ni-9-3285	-0,64
72	Ni-10-3285	-0,25
73	Ni-2-3485	-0,13
74	Ni-3-3485	0,81
75	Ni-4-3485	0,31
76	Ni-5-3485	0,69
77	Ni-6-3485	1,59
78	Ni-7-3485	1,19
79	Ni-8-3485	2,13
80	Ni-9-3485	2,12
81	Ni-10-3485	1,52
82	Ni-2-3507	-0,69
83	Ni-3-3507	-0,52
84	Ni-4-3507	0,64
85	Ni-5-3507	-0,86
86	Ni-6-3507	2,17
87	Ni-7-3507	0,00
88	Ni-8-3507	0,30
89	Ni-9-3507	-0,68
90	Ni-10-3507	-1,81
91	Ni-2-3735	0,79
92	Ni-3-3735	0,15
93	Ni-4-3735	0,92
94	Ni-5-3735	0,12
95	Ni-6-3735	2,48
96	Ni-7-3735	0,62
97	Ni-8-3735	0,41
98	Ni-9-3735	0,05
99	Ni-10-3735	1,45
100	Ni-2-3946	-1,12
101	Ni-3-3946	-0,52
102	Ni-4-3946	-0,97
103	Ni-5-3946	0,12
104	Ni-6-3946	0,38
105	Ni-7-3946	0,33

No	ID	z-score
106	Ni-8-3946	0,50
107	Ni-9-3946	-0,39
108	Ni-10-3946	-0,52
109	Ni-2-4019	-0,90
110	Ni-3-4019	-0,88
111	Ni-4-4019	-0,55
112	Ni-5-4019	-1,38
113	Ni-6-4019	0,22
114	Ni-7-4019	-0,58
115	Ni-8-4019	-0,89
116	Ni-9-4019	-0,34
117	Ni-10-4019	-0,52
118	Ni-2-4133	-0,38
119	Ni-3-4133	0,03
120	Ni-4-4133	0,66
121	Ni-5-4133	-0,34
122	Ni-6-4133	-0,08
123	Ni-7-4133	-1,11
124	Ni-8-4133	0,09
125	Ni-9-4133	-0,89
126	Ni-10-4133	-0,62
127	Ni-2-4558	-2,00
128	Ni-3-4558	-2,74
129	Ni-4-4558	-1,14
130	Ni-5-4558	-1,10
131	Ni-6-4558	-1,96
132	Ni-7-4558	-1,76
133	Ni-8-4558	-2,12
134	Ni-9-4558	-1,56
135	Ni-10-4558	-2,83
136	Ni-2-4631	-1,25
137	Ni-3-4631	-0,20
138	Ni-4-4631	-1,15
139	Ni-5-4631	-1,47
140	Ni-6-4631	-1,62
141	Ni-7-4631	-1,36
142	Ni-8-4631	-1,49
143	Ni-9-4631	-1,35
144	Ni-10-4631	-1,58
145	Ni-2-4779	-/-
146	Ni-3-4779	-0,25
147	Ni-4-4779	-0,45
148	Ni-5-4779	0,07
149	Ni-6-4779	1,13
150	Ni-7-4779	-0,06

No	ID	z-score
151	Ni-8-4779	1,09
152	Ni-9-4779	-0,24
153	Ni-10-4779	-0,13
154	Ni-2-4841	-1,38
155	Ni-3-4841	-1,49
156	Ni-4-4841	-1,38
157	Ni-5-4841	-0,66
158	Ni-6-4841	-1,25
159	Ni-7-4841	-1,66
160	Ni-8-4841	-0,04
161	Ni-9-4841	-1,56
162	Ni-10-4841	-1,39
163	Ni-2-4881	-0,84
164	Ni-3-4881	-0,36
165	Ni-4-4881	0,73
166	Ni-5-4881	-0,41
167	Ni-6-4881	0,10
168	Ni-7-4881	-0,40
169	Ni-8-4881	1,04
170	Ni-9-4881	0,56
171	Ni-10-4881	1,56
172	Ni-2-5006	-0,12
173	Ni-3-5006	0,62
174	Ni-4-5006	-1,59
175	Ni-5-5006	-1,14
176	Ni-6-5006	1,97
177	Ni-7-5006	0,08
178	Ni-8-5006	1,24
179	Ni-9-5006	-0,92
180	Ni-10-5006	0,03
181	Ni-2-5141	-1,08
182	Ni-3-5141	0,33
183	Ni-4-5141	-0,32
184	Ni-5-5141	-1,17
185	Ni-6-5141	1,14
186	Ni-7-5141	0,71
187	Ni-8-5141	0,80
188	Ni-9-5141	-0,44
189	Ni-10-5141	1,41
190	Ni-2-5193	-1,63
191	Ni-3-5193	-0,87
192	Ni-4-5193	-0,95
193	Ni-5-5193	-1,13
194	Ni-6-5193	-0,41
195	Ni-7-5193	0,42

No	ID	z-score
196	Ni-8-5193	-0,09
197	Ni-9-5193	-1,03
198	Ni-10-5193	-0,15
199	Ni-2-5432	-1,97
200	Ni-3-5432	-0,43
201	Ni-4-5432	-1,20
202	Ni-5-5432	-0,59
203	Ni-6-5432	-0,36
204	Ni-7-5432	-0,95
205	Ni-8-5432	0,09
206	Ni-9-5432	-1,65
207	Ni-10-5432	-0,79
208	Ni-2-5871	-1,48
209	Ni-3-5871	-0,65
210	Ni-4-5871	0,36
211	Ni-5-5871	-0,72
212	Ni-6-5871	0,23
213	Ni-7-5871	0,62
214	Ni-8-5871	0,62
215	Ni-9-5871	0,39
216	Ni-10-5871	0,89
217	Ni-2-6073	-0,41
218	Ni-3-6073	-0,87
219	Ni-4-6073	-0,37
220	Ni-5-6073	-0,59
221	Ni-6-6073	-0,14
222	Ni-7-6073	-0,44
223	Ni-8-6073	-0,23
224	Ni-9-6073	-1,02
225	Ni-10-6073	-0,58
226	Ni-2-6145	-2,00
227	Ni-3-6145	-1,52
228	Ni-4-6145	-1,24
229	Ni-5-6145	-0,55
230	Ni-6-6145	0,96
231	Ni-7-6145	0,07
232	Ni-8-6145	1,14
233	Ni-9-6145	-0,06
234	Ni-10-6145	2,13
235	Ni-2-6249	-0,97
236	Ni-3-6249	-0,63
237	Ni-4-6249	-0,43
238	Ni-5-6249	-0,14
239	Ni-6-6249	-0,02
240	Ni-7-6249	0,61

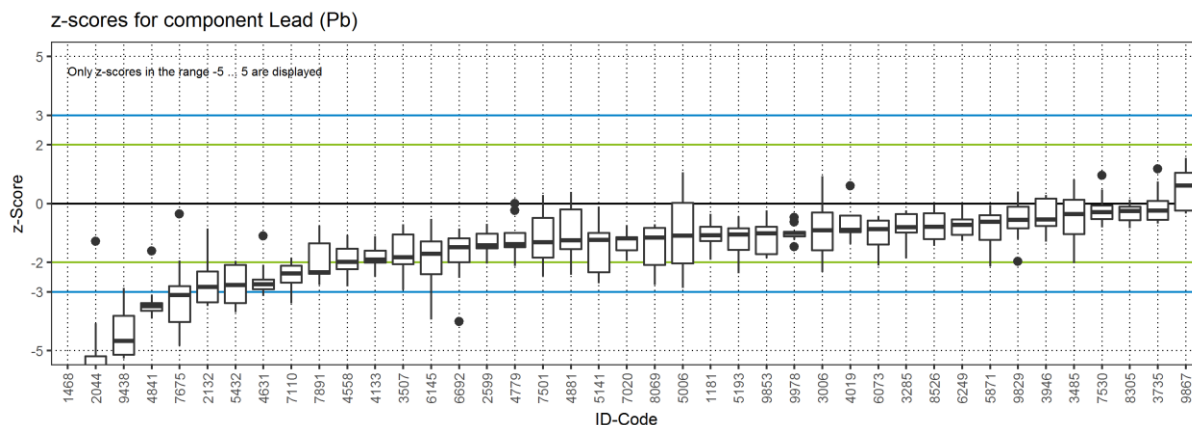
No	ID	z-score
241	Ni-8-6249	-0,98
242	Ni-9-6249	-0,50
243	Ni-10-6249	-0,66
244	Ni-2-6692	-/-
245	Ni-3-6692	-0,61
246	Ni-4-6692	-2,44
247	Ni-5-6692	-0,36
248	Ni-6-6692	0,38
249	Ni-7-6692	0,52
250	Ni-8-6692	0,75
251	Ni-9-6692	-0,25
252	Ni-10-6692	0,39
253	Ni-2-7020	-1,07
254	Ni-3-7020	-0,52
255	Ni-4-7020	-0,95
256	Ni-5-7020	0,32
257	Ni-6-7020	-0,28
258	Ni-7-7020	-0,52
259	Ni-8-7020	-0,41
260	Ni-9-7020	-0,75
261	Ni-10-7020	-0,06
262	Ni-2-7110	-2,18
263	Ni-3-7110	-1,81
264	Ni-4-7110	-1,08
265	Ni-5-7110	-2,07
266	Ni-6-7110	-1,18
267	Ni-7-7110	-1,17
268	Ni-8-7110	-0,49
269	Ni-9-7110	-1,47
270	Ni-10-7110	-1,25
271	Ni-2-7501	-1,08
272	Ni-3-7501	-0,57
273	Ni-4-7501	-1,20
274	Ni-5-7501	-1,13
275	Ni-6-7501	-0,41
276	Ni-7-7501	-0,06
277	Ni-8-7501	0,13
278	Ni-9-7501	-0,57
279	Ni-10-7501	-0,25
280	Ni-2-7530	-0,82
281	Ni-3-7530	-0,23
282	Ni-4-7530	0,53
283	Ni-5-7530	-0,19
284	Ni-6-7530	0,37
285	Ni-7-7530	0,13

No	ID	z-score
286	Ni-8-7530	-0,62
287	Ni-9-7530	0,07
288	Ni-10-7530	0,18
289	Ni-2-7675	-2,92
290	Ni-3-7675	-1,92
291	Ni-4-7675	-3,67
292	Ni-5-7675	-0,69
293	Ni-6-7675	-3,30
294	Ni-7-7675	-1,31
295	Ni-8-7675	-1,99
296	Ni-9-7675	-2,77
297	Ni-10-7675	-2,86
298	Ni-2-7891	-0,33
299	Ni-3-7891	-0,87
300	Ni-4-7891	0,02
301	Ni-5-7891	-0,08
302	Ni-6-7891	-0,49
303	Ni-7-7891	-1,08
304	Ni-8-7891	-0,08
305	Ni-9-7891	-1,02
306	Ni-10-7891	-1,12
307	Ni-2-8069	0,05
308	Ni-3-8069	0,12
309	Ni-4-8069	-0,02
310	Ni-5-8069	0,01
311	Ni-6-8069	1,20
312	Ni-7-8069	1,02
313	Ni-8-8069	1,67
314	Ni-9-8069	0,73
315	Ni-10-8069	1,34
316	Ni-2-8305	0,19
317	Ni-3-8305	0,37
318	Ni-4-8305	0,90
319	Ni-5-8305	0,02
320	Ni-6-8305	0,56
321	Ni-7-8305	0,61
322	Ni-8-8305	0,76
323	Ni-9-8305	-0,03
324	Ni-10-8305	0,68
325	Ni-2-8526	-0,26
326	Ni-3-8526	0,95
327	Ni-4-8526	-0,48
328	Ni-5-8526	-0,10
329	Ni-6-8526	0,22
330	Ni-7-8526	-0,27

No	ID	z-score
331	Ni-8-8526	0,75
332	Ni-9-8526	0,70
333	Ni-10-8526	1,04
334	Ni-2-9331	-/-
335	Ni-3-9331	-/-
336	Ni-4-9331	-/-
337	Ni-5-9331	-/-
338	Ni-6-9331	-/-
339	Ni-7-9331	-/-
340	Ni-8-9331	-/-
341	Ni-9-9331	-/-
342	Ni-10-9331	-/-
343	Ni-2-9438	-2,83
344	Ni-3-9438	-2,21
345	Ni-4-9438	1,48
346	Ni-5-9438	1,26
347	Ni-6-9438	1,01
348	Ni-7-9438	0,39
349	Ni-8-9438	1,44
350	Ni-9-9438	0,49
351	Ni-10-9438	-0,26
352	Ni-2-9829	-0,34
353	Ni-3-9829	-0,26
354	Ni-4-9829	1,48
355	Ni-5-9829	0,02
356	Ni-6-9829	0,56
357	Ni-7-9829	0,18
358	Ni-8-9829	1,15
359	Ni-9-9829	-0,14

No	ID	z-score
360	Ni-10-9829	-0,07
361	Ni-2-9853	-1,48
362	Ni-3-9853	-0,77
363	Ni-4-9853	-1,64
364	Ni-5-9853	-0,94
365	Ni-6-9853	-0,20
366	Ni-7-9853	-0,32
367	Ni-8-9853	-0,33
368	Ni-9-9853	0,18
369	Ni-10-9853	-1,07
370	Ni-2-9867	-0,75
371	Ni-3-9867	-0,33
372	Ni-4-9867	-0,92
373	Ni-5-9867	0,10
374	Ni-6-9867	0,88
375	Ni-7-9867	0,71
376	Ni-8-9867	0,47
377	Ni-9-9867	-0,44
378	Ni-10-9867	0,17
379	Ni-2-9978	-1,12
380	Ni-3-9978	-0,70
381	Ni-4-9978	-0,22
382	Ni-5-9978	-0,59
383	Ni-6-9978	-0,54
384	Ni-7-9978	-1,15
385	Ni-8-9978	-0,23
386	Ni-9-9978	-0,78
387	Ni-10-9978	-0,36

2.1.7 Lead



No	ID	z-score
1	Pb-2-1181	-0,55
2	Pb-3-1181	-1,91
3	Pb-4-1181	-0,97
4	Pb-5-1181	-1,08
5	Pb-6-1181	-0,36
6	Pb-7-1181	-1,28
7	Pb-8-1181	-0,79
8	Pb-9-1181	-1,78
9	Pb-10-1181	-1,15
10	Pb-2-1468	-9,39
11	Pb-3-1468	-8,72
12	Pb-4-1468	-8,73
13	Pb-5-1468	-8,29
14	Pb-6-1468	-8,36
15	Pb-7-1468	-7,11
16	Pb-8-1468	-8,47
17	Pb-9-1468	-11,15
18	Pb-10-1468	-8,16
19	Pb-2-2044	-6,65
20	Pb-3-2044	-6,27
21	Pb-4-2044	-4,08
22	Pb-5-2044	-1,29
23	Pb-6-2044	-5,50
24	Pb-7-2044	-5,19
25	Pb-8-2044	-6,04
26	Pb-9-2044	-5,72
27	Pb-10-2044	-5,65
28	Pb-2-2132	-0,86
29	Pb-3-2132	-2,83
30	Pb-4-2132	-2,75

No	ID	z-score
31	Pb-5-2132	-3,37
32	Pb-6-2132	-3,35
33	Pb-7-2132	-3,36
34	Pb-8-2132	-2,32
35	Pb-9-2132	-2,21
36	Pb-10-2132	-3,49
37	Pb-2-2599	-1,35
38	Pb-3-2599	-1,87
39	Pb-4-2599	-0,89
40	Pb-5-2599	-1,53
41	Pb-6-2599	-1,02
42	Pb-7-2599	-1,44
43	Pb-8-2599	-2,05
44	Pb-9-2599	-1,42
45	Pb-10-2599	-0,70
46	Pb-2-3006	-2,34
47	Pb-3-3006	-1,88
48	Pb-4-3006	0,16
49	Pb-5-3006	-1,59
50	Pb-6-3006	-0,91
51	Pb-7-3006	-1,38
52	Pb-8-3006	-0,30
53	Pb-9-3006	-0,55
54	Pb-10-3006	0,92
55	Pb-2-3206	-/-
56	Pb-3-3206	-/-
57	Pb-4-3206	-/-
58	Pb-5-3206	-/-
59	Pb-6-3206	-/-
60	Pb-7-3206	-/-

No	ID	z-score
61	Pb-8-3206	-/-
62	Pb-9-3206	-/-
63	Pb-10-3206	-/-
64	Pb-2-3285	-1,86
65	Pb-3-3285	-0,96
66	Pb-4-3285	-1,57
67	Pb-5-3285	-0,99
68	Pb-6-3285	-0,36
69	Pb-7-3285	-0,33
70	Pb-8-3285	-0,23
71	Pb-9-3285	-0,80
72	Pb-10-3285	-0,44
73	Pb-2-3485	-2,03
74	Pb-3-3485	-0,26
75	Pb-4-3485	-1,79
76	Pb-5-3485	-1,04
77	Pb-6-3485	-0,36
78	Pb-7-3485	0,27
79	Pb-8-3485	0,80
80	Pb-9-3485	-0,54
81	Pb-10-3485	0,13
82	Pb-2-3507	-1,11
83	Pb-3-3507	-2,06
84	Pb-4-3507	-2,25
85	Pb-5-3507	-1,89
86	Pb-6-3507	-1,05
87	Pb-7-3507	-0,87
88	Pb-8-3507	-0,71
89	Pb-9-3507	-1,83
90	Pb-10-3507	-2,94
91	Pb-2-3735	0,00
92	Pb-3-3735	-0,45
93	Pb-4-3735	0,09
94	Pb-5-3735	-0,69
95	Pb-6-3735	1,18
96	Pb-7-3735	-0,24
97	Pb-8-3735	-0,55
98	Pb-9-3735	-0,64
99	Pb-10-3735	0,75
100	Pb-2-3946	-1,15
101	Pb-3-3946	-0,73
102	Pb-4-3946	-1,30
103	Pb-5-3946	-0,12
104	Pb-6-3946	0,28
105	Pb-7-3946	0,17

No	ID	z-score
106	Pb-8-3946	0,25
107	Pb-9-3946	-0,54
108	Pb-10-3946	-0,76
109	Pb-2-4019	-0,90
110	Pb-3-4019	-1,04
111	Pb-4-4019	-0,79
112	Pb-5-4019	-1,38
113	Pb-6-4019	0,60
114	Pb-7-4019	-0,90
115	Pb-8-4019	-0,97
116	Pb-9-4019	-0,38
117	Pb-10-4019	-0,41
118	Pb-2-4133	-1,90
119	Pb-3-4133	-1,12
120	Pb-4-4133	-1,60
121	Pb-5-4133	-1,71
122	Pb-6-4133	-1,39
123	Pb-7-4133	-2,49
124	Pb-8-4133	-2,15
125	Pb-9-4133	-1,92
126	Pb-10-4133	-2,01
127	Pb-2-4558	-1,98
128	Pb-3-4558	-2,23
129	Pb-4-4558	-1,14
130	Pb-5-4558	-1,08
131	Pb-6-4558	-1,59
132	Pb-7-4558	-2,57
133	Pb-8-4558	-2,10
134	Pb-9-4558	-1,54
135	Pb-10-4558	-2,82
136	Pb-2-4631	-2,09
137	Pb-3-4631	-1,11
138	Pb-4-4631	-2,58
139	Pb-5-4631	-2,75
140	Pb-6-4631	-3,11
141	Pb-7-4631	-2,69
142	Pb-8-4631	-2,91
143	Pb-9-4631	-2,81
144	Pb-10-4631	-3,15
145	Pb-2-4779	-/-
146	Pb-3-4779	-1,63
147	Pb-4-4779	-2,13
148	Pb-5-4779	-1,34
149	Pb-6-4779	-0,24
150	Pb-7-4779	-1,44

No	ID	z-score
151	Pb-8-4779	0,00
152	Pb-9-4779	-1,26
153	Pb-10-4779	-1,41
154	Pb-2-4841	-3,72
155	Pb-3-4841	-3,39
156	Pb-4-4841	-3,92
157	Pb-5-4841	-3,11
158	Pb-6-4841	-3,64
159	Pb-7-4841	-3,63
160	Pb-8-4841	-1,62
161	Pb-9-4841	-3,45
162	Pb-10-4841	-3,49
163	Pb-2-4881	-2,42
164	Pb-3-4881	-1,56
165	Pb-4-4881	-0,20
166	Pb-5-4881	-1,43
167	Pb-6-4881	-1,24
168	Pb-7-4881	-1,72
169	Pb-8-4881	0,11
170	Pb-9-4881	-0,55
171	Pb-10-4881	0,39
172	Pb-2-5006	-0,89
173	Pb-3-5006	0,03
174	Pb-4-5006	-2,88
175	Pb-5-5006	-2,03
176	Pb-6-5006	1,06
177	Pb-7-5006	-1,09
178	Pb-8-5006	0,73
179	Pb-9-5006	-2,46
180	Pb-10-5006	-1,13
181	Pb-2-5141	-2,71
182	Pb-3-5141	-1,24
183	Pb-4-5141	-1,74
184	Pb-5-5141	-2,52
185	Pb-6-5141	-0,81
186	Pb-7-5141	-1,00
187	Pb-8-5141	-1,18
188	Pb-9-5141	-2,33
189	Pb-10-5141	-0,11
190	Pb-2-5193	-2,37
191	Pb-3-5193	-1,05
192	Pb-4-5193	-1,57
193	Pb-5-5193	-2,26
194	Pb-6-5193	-1,01
195	Pb-7-5193	-0,48

No	ID	z-score
196	Pb-8-5193	-0,84
197	Pb-9-5193	-1,56
198	Pb-10-5193	-0,44
199	Pb-2-5432	-2,09
200	Pb-3-5432	-2,82
201	Pb-4-5432	-2,05
202	Pb-5-5432	-2,76
203	Pb-6-5432	-3,38
204	Pb-7-5432	-3,70
205	Pb-8-5432	-2,30
206	Pb-9-5432	-3,49
207	Pb-10-5432	-1,96
208	Pb-2-5871	-2,13
209	Pb-3-5871	-1,43
210	Pb-4-5871	-0,28
211	Pb-5-5871	-1,24
212	Pb-6-5871	-0,63
213	Pb-7-5871	-0,61
214	Pb-8-5871	-0,06
215	Pb-9-5871	-0,60
216	Pb-10-5871	-0,39
217	Pb-2-6073	-0,45
218	Pb-3-6073	-1,39
219	Pb-4-6073	-0,43
220	Pb-5-6073	-0,58
221	Pb-6-6073	-0,65
222	Pb-7-6073	-1,04
223	Pb-8-6073	-0,87
224	Pb-9-6073	-2,12
225	Pb-10-6073	-1,41
226	Pb-2-6145	-3,94
227	Pb-3-6145	-2,66
228	Pb-4-6145	-2,40
229	Pb-5-6145	-1,32
230	Pb-6-6145	-1,20
231	Pb-7-6145	-0,53
232	Pb-8-6145	-1,29
233	Pb-9-6145	-1,92
234	Pb-10-6145	-1,71
235	Pb-2-6249	-1,07
236	Pb-3-6249	-0,73
237	Pb-4-6249	-1,19
238	Pb-5-6249	-0,29
239	Pb-6-6249	-0,01
240	Pb-7-6249	-0,63

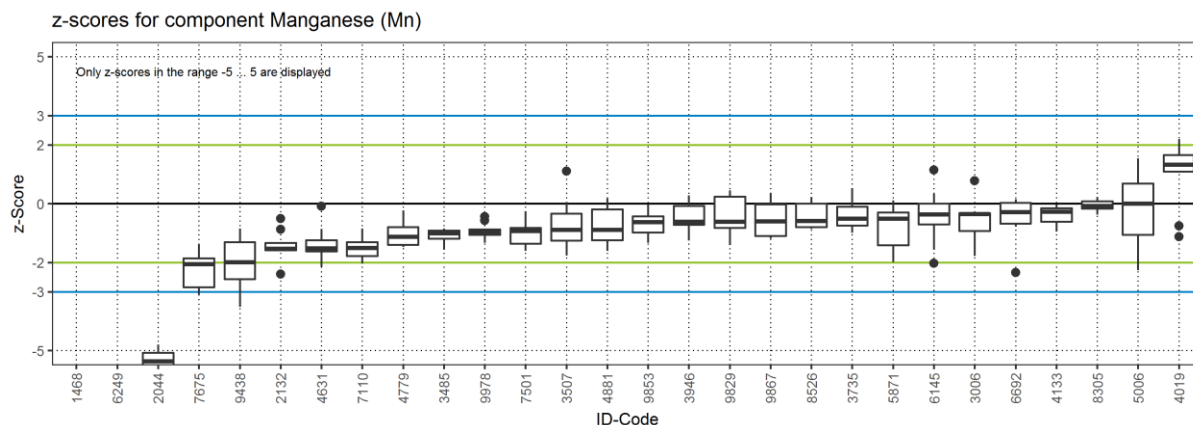
No	ID	z-score
241	Pb-8-6249	-1,27
242	Pb-9-6249	-0,54
243	Pb-10-6249	-0,76
244	Pb-2-6692	-/-
245	Pb-3-6692	-2,53
246	Pb-4-6692	-4,01
247	Pb-5-6692	-1,81
248	Pb-6-6692	-1,17
249	Pb-7-6692	-0,86
250	Pb-8-6692	-1,28
251	Pb-9-6692	-1,69
252	Pb-10-6692	-1,18
253	Pb-2-7020	-1,67
254	Pb-3-7020	-1,59
255	Pb-4-7020	-1,18
256	Pb-5-7020	-0,74
257	Pb-6-7020	-1,17
258	Pb-7-7020	-1,15
259	Pb-8-7020	-1,57
260	Pb-9-7020	-1,96
261	Pb-10-7020	-1,13
262	Pb-2-7110	-3,40
263	Pb-3-7110	-2,68
264	Pb-4-7110	-2,51
265	Pb-5-7110	-3,18
266	Pb-6-7110	-2,03
267	Pb-7-7110	-2,11
268	Pb-8-7110	-1,85
269	Pb-9-7110	-2,28
270	Pb-10-7110	-2,37
271	Pb-2-7501	-1,83
272	Pb-3-7501	-0,35
273	Pb-4-7501	-2,48
274	Pb-5-7501	-2,44
275	Pb-6-7501	-1,77
276	Pb-7-7501	-1,15
277	Pb-8-7501	-0,49
278	Pb-9-7501	-1,31
279	Pb-10-7501	0,29
280	Pb-2-7530	0,48
281	Pb-3-7530	-0,53
282	Pb-4-7530	0,95
283	Pb-5-7530	-0,30
284	Pb-6-7530	-0,24
285	Pb-7-7530	-0,07

No	ID	z-score
286	Pb-8-7530	-0,81
287	Pb-9-7530	-0,54
288	Pb-10-7530	-0,29
289	Pb-2-7675	-4,03
290	Pb-3-7675	-2,91
291	Pb-4-7675	-4,84
292	Pb-5-7675	-1,94
293	Pb-6-7675	-3,98
294	Pb-7-7675	-2,81
295	Pb-8-7675	-3,11
296	Pb-9-7675	-0,35
297	Pb-10-7675	-4,32
298	Pb-2-7891	-1,47
299	Pb-3-7891	-2,39
300	Pb-4-7891	-1,06
301	Pb-5-7891	-0,74
302	Pb-6-7891	-2,41
303	Pb-7-7891	-2,34
304	Pb-8-7891	-1,35
305	Pb-9-7891	-2,35
306	Pb-10-7891	-2,76
307	Pb-2-8069	-2,42
308	Pb-3-8069	-1,93
309	Pb-4-8069	-2,77
310	Pb-5-8069	-2,08
311	Pb-6-8069	-0,82
312	Pb-7-8069	-1,15
313	Pb-8-8069	-0,71
314	Pb-9-8069	-1,08
315	Pb-10-8069	-0,83
316	Pb-2-8305	-0,56
317	Pb-3-8305	-0,44
318	Pb-4-8305	0,13
319	Pb-5-8305	-0,84
320	Pb-6-8305	-0,25
321	Pb-7-8305	0,07
322	Pb-8-8305	-0,11
323	Pb-9-8305	-0,66
324	Pb-10-8305	-0,18
325	Pb-2-8526	-1,20
326	Pb-3-8526	-0,16
327	Pb-4-8526	-1,45
328	Pb-5-8526	-1,10
329	Pb-6-8526	-0,78
330	Pb-7-8526	-1,20

No	ID	z-score
331	Pb-8-8526	-0,33
332	Pb-9-8526	-0,35
333	Pb-10-8526	-0,02
334	Pb-2-9331	-/-
335	Pb-3-9331	-/-
336	Pb-4-9331	-/-
337	Pb-5-9331	-/-
338	Pb-6-9331	-/-
339	Pb-7-9331	-/-
340	Pb-8-9331	-/-
341	Pb-9-9331	-/-
342	Pb-10-9331	-/-
343	Pb-2-9438	-5,15
344	Pb-3-9438	-5,24
345	Pb-4-9438	-2,87
346	Pb-5-9438	-3,82
347	Pb-6-9438	-3,74
348	Pb-7-9438	-4,71
349	Pb-8-9438	-4,19
350	Pb-9-9438	-4,66
351	Pb-10-9438	-5,28
352	Pb-2-9829	-1,96
353	Pb-3-9829	-1,21
354	Pb-4-9829	0,40
355	Pb-5-9829	-0,84
356	Pb-6-9829	-0,11
357	Pb-7-9829	-0,52
358	Pb-8-9829	0,26
359	Pb-9-9829	-0,79

No	ID	z-score
360	Pb-10-9829	-0,56
361	Pb-2-9853	-1,78
362	Pb-3-9853	-1,02
363	Pb-4-9853	-1,86
364	Pb-5-9853	-1,35
365	Pb-6-9853	-0,78
366	Pb-7-9853	-0,86
367	Pb-8-9853	-0,52
368	Pb-9-9853	-0,24
369	Pb-10-9853	-1,72
370	Pb-2-9867	-0,24
371	Pb-3-9867	1,04
372	Pb-4-9867	-0,34
373	Pb-5-9867	0,51
374	Pb-6-9867	1,54
375	Pb-7-9867	1,02
376	Pb-8-9867	1,06
377	Pb-9-9867	-0,24
378	Pb-10-9867	0,62
379	Pb-2-9978	-1,47
380	Pb-3-9978	-1,23
381	Pb-4-9978	-0,97
382	Pb-5-9978	-1,00
383	Pb-6-9978	-1,00
384	Pb-7-9978	-1,12
385	Pb-8-9978	-0,48
386	Pb-9-9978	-0,97
387	Pb-10-9978	-0,63

2.1.8 Manganese



No	ID	z-score
1	Mn-2-1181	-/-
2	Mn-3-1181	-/-
3	Mn-4-1181	-/-
4	Mn-5-1181	-/-
5	Mn-6-1181	-/-
6	Mn-7-1181	-/-
7	Mn-8-1181	-/-
8	Mn-9-1181	-/-
9	Mn-10-1181	-/-
10	Mn-2-1468	-6,50
11	Mn-3-1468	-6,13
12	Mn-4-1468	-6,05
13	Mn-5-1468	-5,85
14	Mn-6-1468	-5,71
15	Mn-7-1468	-6,05
16	Mn-8-1468	-5,99
17	Mn-9-1468	-7,00
18	Mn-10-1468	-5,83
19	Mn-2-2044	-6,27
20	Mn-3-2044	-5,93
21	Mn-4-2044	-5,11
22	Mn-5-2044	-4,81
23	Mn-6-2044	-4,97
24	Mn-7-2044	-5,08
25	Mn-8-2044	-5,65
26	Mn-9-2044	-5,40
27	Mn-10-2044	-5,37
28	Mn-2-2132	-1,50
29	Mn-3-2132	-1,33
30	Mn-4-2132	-0,88

No	ID	z-score
31	Mn-5-2132	-1,58
32	Mn-6-2132	-1,53
33	Mn-7-2132	-1,61
34	Mn-8-2132	-0,51
35	Mn-9-2132	-1,53
36	Mn-10-2132	-2,40
37	Mn-2-2599	-/-
38	Mn-3-2599	-/-
39	Mn-4-2599	-/-
40	Mn-5-2599	-/-
41	Mn-6-2599	-/-
42	Mn-7-2599	-/-
43	Mn-8-2599	-/-
44	Mn-9-2599	-/-
45	Mn-10-2599	-/-
46	Mn-2-3006	-1,79
47	Mn-3-3006	-1,28
48	Mn-4-3006	-0,32
49	Mn-5-3006	-0,92
50	Mn-6-3006	-0,36
51	Mn-7-3006	-0,32
52	Mn-8-3006	-0,29
53	Mn-9-3006	-0,37
54	Mn-10-3006	0,78
55	Mn-2-3206	-/-
56	Mn-3-3206	-/-
57	Mn-4-3206	-/-
58	Mn-5-3206	-/-
59	Mn-6-3206	-/-
60	Mn-7-3206	-/-

No	ID	z-score
61	Mn-8-3206	-/-
62	Mn-9-3206	-/-
63	Mn-10-3206	-/-
64	Mn-2-3285	-/-
65	Mn-3-3285	-/-
66	Mn-4-3285	-/-
67	Mn-5-3285	-/-
68	Mn-6-3285	-/-
69	Mn-7-3285	-/-
70	Mn-8-3285	-/-
71	Mn-9-3285	-/-
72	Mn-10-3285	-/-
73	Mn-2-3485	-1,58
74	Mn-3-3485	-0,91
75	Mn-4-3485	-1,19
76	Mn-5-3485	-0,86
77	Mn-6-3485	-1,01
78	Mn-7-3485	-0,96
79	Mn-8-3485	-0,86
80	Mn-9-3485	-1,28
81	Mn-10-3485	-1,09
82	Mn-2-3507	-0,63
83	Mn-3-3507	-1,56
84	Mn-4-3507	-1,26
85	Mn-5-3507	-0,95
86	Mn-6-3507	1,10
87	Mn-7-3507	-0,34
88	Mn-8-3507	0,06
89	Mn-9-3507	-0,90
90	Mn-10-3507	-1,77
91	Mn-2-3735	-0,10
92	Mn-3-3735	-0,62
93	Mn-4-3735	-0,32
94	Mn-5-3735	-0,99
95	Mn-6-3735	0,53
96	Mn-7-3735	-0,51
97	Mn-8-3735	-0,78
98	Mn-9-3735	-0,74
99	Mn-10-3735	0,33
100	Mn-2-3946	-1,25
101	Mn-3-3946	-0,63
102	Mn-4-3946	-1,13
103	Mn-5-3946	-0,19
104	Mn-6-3946	0,28
105	Mn-7-3946	-0,04

No	ID	z-score
106	Mn-8-3946	-0,07
107	Mn-9-3946	-0,62
108	Mn-10-3946	-0,72
109	Mn-2-4019	-0,75
110	Mn-3-4019	1,09
111	Mn-4-4019	1,37
112	Mn-5-4019	-1,12
113	Mn-6-4019	2,20
114	Mn-7-4019	1,33
115	Mn-8-4019	1,10
116	Mn-9-4019	1,66
117	Mn-10-4019	1,81
118	Mn-2-4133	-0,55
119	Mn-3-4133	-0,02
120	Mn-4-4133	-0,16
121	Mn-5-4133	-0,25
122	Mn-6-4133	-0,09
123	Mn-7-4133	-0,96
124	Mn-8-4133	-0,27
125	Mn-9-4133	-0,70
126	Mn-10-4133	-0,62
127	Mn-2-4558	-/-
128	Mn-3-4558	-/-
129	Mn-4-4558	-/-
130	Mn-5-4558	-/-
131	Mn-6-4558	-/-
132	Mn-7-4558	-/-
133	Mn-8-4558	-/-
134	Mn-9-4558	-/-
135	Mn-10-4558	-/-
136	Mn-2-4631	-0,87
137	Mn-3-4631	-0,09
138	Mn-4-4631	-1,25
139	Mn-5-4631	-1,51
140	Mn-6-4631	-1,62
141	Mn-7-4631	-1,30
142	Mn-8-4631	-1,71
143	Mn-9-4631	-1,59
144	Mn-10-4631	-2,15
145	Mn-2-4779	-/-
146	Mn-3-4779	-1,43
147	Mn-4-4779	-1,39
148	Mn-5-4779	-0,96
149	Mn-6-4779	-0,33
150	Mn-7-4779	-1,49

No	ID	z-score
151	Mn-8-4779	-0,23
152	Mn-9-4779	-1,26
153	Mn-10-4779	-0,99
154	Mn-2-4841	-/-
155	Mn-3-4841	-/-
156	Mn-4-4841	-/-
157	Mn-5-4841	-/-
158	Mn-6-4841	-/-
159	Mn-7-4841	-/-
160	Mn-8-4841	-/-
161	Mn-9-4841	-/-
162	Mn-10-4841	-/-
163	Mn-2-4881	-1,61
164	Mn-3-4881	-1,35
165	Mn-4-4881	-0,19
166	Mn-5-4881	-1,16
167	Mn-6-4881	-0,88
168	Mn-7-4881	-1,24
169	Mn-8-4881	-0,08
170	Mn-9-4881	-0,41
171	Mn-10-4881	0,18
172	Mn-2-5006	-0,78
173	Mn-3-5006	0,69
174	Mn-4-5006	-2,27
175	Mn-5-5006	-1,07
176	Mn-6-5006	1,54
177	Mn-7-5006	0,01
178	Mn-8-5006	1,18
179	Mn-9-5006	-1,24
180	Mn-10-5006	0,10
181	Mn-2-5141	-/-
182	Mn-3-5141	-/-
183	Mn-4-5141	-/-
184	Mn-5-5141	-/-
185	Mn-6-5141	-/-
186	Mn-7-5141	-/-
187	Mn-8-5141	-/-
188	Mn-9-5141	-/-
189	Mn-10-5141	-/-
190	Mn-2-5193	-/-
191	Mn-3-5193	-/-
192	Mn-4-5193	-/-
193	Mn-5-5193	-/-
194	Mn-6-5193	-/-
195	Mn-7-5193	-/-

No	ID	z-score
196	Mn-8-5193	-/-
197	Mn-9-5193	-/-
198	Mn-10-5193	-/-
199	Mn-2-5432	-/-
200	Mn-3-5432	-/-
201	Mn-4-5432	-/-
202	Mn-5-5432	-/-
203	Mn-6-5432	-/-
204	Mn-7-5432	-/-
205	Mn-8-5432	-/-
206	Mn-9-5432	-/-
207	Mn-10-5432	-/-
208	Mn-2-5871	-2,00
209	Mn-3-5871	-1,45
210	Mn-4-5871	-0,51
211	Mn-5-5871	-1,41
212	Mn-6-5871	-0,56
213	Mn-7-5871	-0,22
214	Mn-8-5871	-0,29
215	Mn-9-5871	-0,37
216	Mn-10-5871	0,10
217	Mn-2-6073	-/-
218	Mn-3-6073	-/-
219	Mn-4-6073	-/-
220	Mn-5-6073	-/-
221	Mn-6-6073	-/-
222	Mn-7-6073	-/-
223	Mn-8-6073	-/-
224	Mn-9-6073	-/-
225	Mn-10-6073	-/-
226	Mn-2-6145	-2,03
227	Mn-3-6145	-0,62
228	Mn-4-6145	-1,57
229	Mn-5-6145	0,01
230	Mn-6-6145	-0,07
231	Mn-7-6145	1,14
232	Mn-8-6145	-0,36
233	Mn-9-6145	-0,71
234	Mn-10-6145	0,33
235	Mn-2-6249	-5,81
236	Mn-3-6249	-5,83
237	Mn-4-6249	-5,69
238	Mn-5-6249	-5,55
239	Mn-6-6249	-5,59
240	Mn-7-6249	-5,86

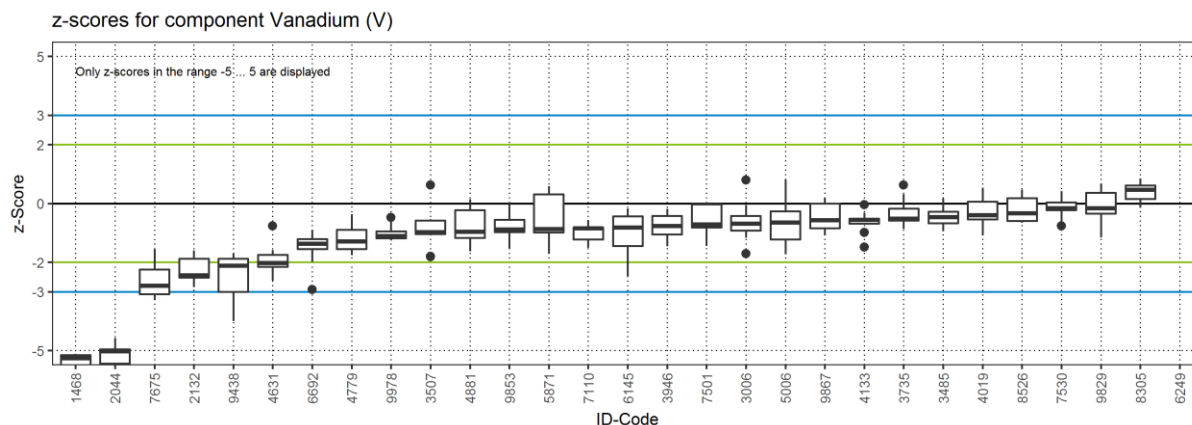
No	ID	z-score
241	Mn-8-6249	-6,02
242	Mn-9-6249	-5,77
243	Mn-10-6249	-5,93
244	Mn-2-6692	-/-
245	Mn-3-6692	-0,78
246	Mn-4-6692	-2,34
247	Mn-5-6692	-0,64
248	Mn-6-6692	-0,12
249	Mn-7-6692	0,15
250	Mn-8-6692	0,09
251	Mn-9-6692	-0,46
252	Mn-10-6692	0,01
253	Mn-2-7020	-/-
254	Mn-3-7020	-/-
255	Mn-4-7020	-/-
256	Mn-5-7020	-/-
257	Mn-6-7020	-/-
258	Mn-7-7020	-/-
259	Mn-8-7020	-/-
260	Mn-9-7020	-/-
261	Mn-10-7020	-/-
262	Mn-2-7110	-2,04
263	Mn-3-7110	-1,78
264	Mn-4-7110	-1,40
265	Mn-5-7110	-1,86
266	Mn-6-7110	-1,12
267	Mn-7-7110	-1,32
268	Mn-8-7110	-0,85
269	Mn-9-7110	-1,51
270	Mn-10-7110	-1,62
271	Mn-2-7501	-1,36
272	Mn-3-7501	-0,91
273	Mn-4-7501	-1,47
274	Mn-5-7501	-1,62
275	Mn-6-7501	-0,92
276	Mn-7-7501	-0,83
277	Mn-8-7501	-0,27
278	Mn-9-7501	-1,02
279	Mn-10-7501	-0,68
280	Mn-2-7530	-/-
281	Mn-3-7530	-/-
282	Mn-4-7530	-/-
283	Mn-5-7530	-/-
284	Mn-6-7530	-/-
285	Mn-7-7530	-/-

No	ID	z-score
286	Mn-8-7530	-/-
287	Mn-9-7530	-/-
288	Mn-10-7530	-/-
289	Mn-2-7675	-2,06
290	Mn-3-7675	-1,94
291	Mn-4-7675	-3,10
292	Mn-5-7675	-1,41
293	Mn-6-7675	-1,86
294	Mn-7-7675	-1,39
295	Mn-8-7675	-2,26
296	Mn-9-7675	-2,84
297	Mn-10-7675	-3,02
298	Mn-2-7891	-/-
299	Mn-3-7891	-/-
300	Mn-4-7891	-/-
301	Mn-5-7891	-/-
302	Mn-6-7891	-/-
303	Mn-7-7891	-/-
304	Mn-8-7891	-/-
305	Mn-9-7891	-/-
306	Mn-10-7891	-/-
307	Mn-2-8069	-/-
308	Mn-3-8069	-/-
309	Mn-4-8069	-/-
310	Mn-5-8069	-/-
311	Mn-6-8069	-/-
312	Mn-7-8069	-/-
313	Mn-8-8069	-/-
314	Mn-9-8069	-/-
315	Mn-10-8069	-/-
316	Mn-2-8305	-0,17
317	Mn-3-8305	-0,06
318	Mn-4-8305	0,08
319	Mn-5-8305	-0,38
320	Mn-6-8305	-0,09
321	Mn-7-8305	0,19
322	Mn-8-8305	-0,08
323	Mn-9-8305	-0,36
324	Mn-10-8305	0,23
325	Mn-2-8526	-0,74
326	Mn-3-8526	0,22
327	Mn-4-8526	-0,86
328	Mn-5-8526	-0,80
329	Mn-6-8526	-0,59
330	Mn-7-8526	-0,83

No	ID	z-score
331	Mn-8-8526	0,01
332	Mn-9-8526	-0,12
333	Mn-10-8526	0,19
334	Mn-2-9331	-/-
335	Mn-3-9331	-/-
336	Mn-4-9331	-/-
337	Mn-5-9331	-/-
338	Mn-6-9331	-/-
339	Mn-7-9331	-/-
340	Mn-8-9331	-/-
341	Mn-9-9331	-/-
342	Mn-10-9331	-/-
343	Mn-2-9438	-3,51
344	Mn-3-9438	-3,27
345	Mn-4-9438	-0,85
346	Mn-5-9438	-1,12
347	Mn-6-9438	-1,31
348	Mn-7-9438	-1,99
349	Mn-8-9438	-1,49
350	Mn-9-9438	-2,05
351	Mn-10-9438	-2,58
352	Mn-2-9829	-1,42
353	Mn-3-9829	-0,86
354	Mn-4-9829	0,31
355	Mn-5-9829	-0,82
356	Mn-6-9829	0,46
357	Mn-7-9829	-0,53
358	Mn-8-9829	0,24
359	Mn-9-9829	-0,63

No	ID	z-score
360	Mn-10-9829	-0,62
361	Mn-2-9853	-1,34
362	Mn-3-9853	-0,63
363	Mn-4-9853	-1,27
364	Mn-5-9853	-0,83
365	Mn-6-9853	-0,43
366	Mn-7-9853	-0,41
367	Mn-8-9853	-0,46
368	Mn-9-9853	-0,03
369	Mn-10-9853	-0,98
370	Mn-2-9867	-1,19
371	Mn-3-9867	-0,79
372	Mn-4-9867	-1,14
373	Mn-5-9867	-0,60
374	Mn-6-9867	-0,03
375	Mn-7-9867	0,00
376	Mn-8-9867	-0,12
377	Mn-9-9867	-1,10
378	Mn-10-9867	0,36
379	Mn-2-9978	-1,33
380	Mn-3-9978	-0,97
381	Mn-4-9978	-0,88
382	Mn-5-9978	-0,89
383	Mn-6-9978	-1,05
384	Mn-7-9978	-1,10
385	Mn-8-9978	-0,44
386	Mn-9-9978	-1,06
387	Mn-10-9978	-0,57

2.1.9 Vanadium



No	ID	z-score
1	V-2-1181	-/-
2	V-3-1181	-/-
3	V-4-1181	-/-
4	V-5-1181	-/-
5	V-6-1181	-/-
6	V-7-1181	-/-
7	V-8-1181	-/-
8	V-9-1181	-/-
9	V-10-1181	-/-
10	V-2-1468	-5,73
11	V-3-1468	-5,58
12	V-4-1468	-5,23
13	V-5-1468	-5,16
14	V-6-1468	-5,13
15	V-7-1468	-5,26
16	V-8-1468	-5,37
17	V-9-1468	-7,05
18	V-10-1468	-5,11
19	V-2-2044	-6,45
20	V-3-2044	-5,81
21	V-4-2044	-4,86
22	V-5-2044	-4,58
23	V-6-2044	-4,99
24	V-7-2044	-5,02
25	V-8-2044	-5,44
26	V-9-2044	-5,10
27	V-10-2044	-4,95
28	V-2-2132	-2,85
29	V-3-2132	-2,28
30	V-4-2132	-1,88

No	ID	z-score
31	V-5-2132	-2,65
32	V-6-2132	-2,47
33	V-7-2132	-2,52
34	V-8-2132	-1,61
35	V-9-2132	-1,60
36	V-10-2132	-2,44
37	V-2-2599	-/-
38	V-3-2599	-/-
39	V-4-2599	-/-
40	V-5-2599	-/-
41	V-6-2599	-/-
42	V-7-2599	-/-
43	V-8-2599	-/-
44	V-9-2599	-/-
45	V-10-2599	-/-
46	V-2-3006	-1,71
47	V-3-3006	-1,17
48	V-4-3006	-0,71
49	V-5-3006	-0,92
50	V-6-3006	-0,52
51	V-7-3006	-0,43
52	V-8-3006	-0,69
53	V-9-3006	-0,05
54	V-10-3006	0,80
55	V-2-3206	-/-
56	V-3-3206	-/-
57	V-4-3206	-/-
58	V-5-3206	-/-
59	V-6-3206	-/-
60	V-7-3206	-/-

No	ID	z-score
61	V-8-3206	-/-
62	V-9-3206	-/-
63	V-10-3206	-/-
64	V-2-3285	-/-
65	V-3-3285	-/-
66	V-4-3285	-/-
67	V-5-3285	-/-
68	V-6-3285	-/-
69	V-7-3285	-/-
70	V-8-3285	-/-
71	V-9-3285	-/-
72	V-10-3285	-/-
73	V-2-3485	-0,95
74	V-3-3485	-0,28
75	V-4-3485	-0,83
76	V-5-3485	-0,67
77	V-6-3485	-0,46
78	V-7-3485	-0,25
79	V-8-3485	0,16
80	V-9-3485	-0,66
81	V-10-3485	-0,33
82	V-2-3507	-1,02
83	V-3-3507	-0,80
84	V-4-3507	-1,80
85	V-5-3507	-0,97
86	V-6-3507	0,63
87	V-7-3507	-0,59
88	V-8-3507	-0,53
89	V-9-3507	-1,04
90	V-10-3507	-1,82
91	V-2-3735	-0,18
92	V-3-3735	-0,52
93	V-4-3735	-0,30
94	V-5-3735	-0,87
95	V-6-3735	0,63
96	V-7-3735	-0,59
97	V-8-3735	-0,69
98	V-9-3735	-0,54
99	V-10-3735	0,31
100	V-2-3946	-1,46
101	V-3-3946	-0,89
102	V-4-3946	-1,23
103	V-5-3946	-0,42
104	V-6-3946	-0,20
105	V-7-3946	-0,19

No	ID	z-score
106	V-8-3946	-0,43
107	V-9-3946	-0,76
108	V-10-3946	-1,05
109	V-2-4019	-0,64
110	V-3-4019	-0,50
111	V-4-4019	-0,34
112	V-5-4019	-1,09
113	V-6-4019	0,53
114	V-7-4019	-0,40
115	V-8-4019	-0,54
116	V-9-4019	0,07
117	V-10-4019	0,09
118	V-2-4133	-0,56
119	V-3-4133	-0,55
120	V-4-4133	-0,51
121	V-5-4133	-0,32
122	V-6-4133	-0,04
123	V-7-4133	-1,48
124	V-8-4133	-0,99
125	V-9-4133	-0,68
126	V-10-4133	-0,53
127	V-2-4558	-/-
128	V-3-4558	-/-
129	V-4-4558	-/-
130	V-5-4558	-/-
131	V-6-4558	-/-
132	V-7-4558	-/-
133	V-8-4558	-/-
134	V-9-4558	-/-
135	V-10-4558	-/-
136	V-2-4631	-1,59
137	V-3-4631	-0,76
138	V-4-4631	-1,81
139	V-5-4631	-2,02
140	V-6-4631	-2,09
141	V-7-4631	-1,75
142	V-8-4631	-2,30
143	V-9-4631	-2,15
144	V-10-4631	-2,63
145	V-2-4779	-/-
146	V-3-4779	-1,66
147	V-4-4779	-1,76
148	V-5-4779	-1,23
149	V-6-4779	-0,49
150	V-7-4779	-1,51

No	ID	z-score
151	V-8-4779	-0,37
152	V-9-4779	-1,35
153	V-10-4779	-1,03
154	V-2-4841	-/-
155	V-3-4841	-/-
156	V-4-4841	-/-
157	V-5-4841	-/-
158	V-6-4841	-/-
159	V-7-4841	-/-
160	V-8-4841	-/-
161	V-9-4841	-/-
162	V-10-4841	-/-
163	V-2-4881	-1,63
164	V-3-4881	-1,27
165	V-4-4881	-0,16
166	V-5-4881	-1,13
167	V-6-4881	-0,97
168	V-7-4881	-1,17
169	V-8-4881	-0,23
170	V-9-4881	-0,46
171	V-10-4881	0,15
172	V-2-5006	-0,64
173	V-3-5006	-0,27
174	V-4-5006	-1,73
175	V-5-5006	-1,22
176	V-6-5006	0,80
177	V-7-5006	-0,56
178	V-8-5006	0,19
179	V-9-5006	-1,36
180	V-10-5006	-0,70
181	V-2-5141	-/-
182	V-3-5141	-/-
183	V-4-5141	-/-
184	V-5-5141	-/-
185	V-6-5141	-/-
186	V-7-5141	-/-
187	V-8-5141	-/-
188	V-9-5141	-/-
189	V-10-5141	-/-
190	V-2-5193	-/-
191	V-3-5193	-/-
192	V-4-5193	-/-
193	V-5-5193	-/-
194	V-6-5193	-/-
195	V-7-5193	-/-

No	ID	z-score
196	V-8-5193	-/-
197	V-9-5193	-/-
198	V-10-5193	-/-
199	V-2-5432	-/-
200	V-3-5432	-/-
201	V-4-5432	-/-
202	V-5-5432	-/-
203	V-6-5432	-/-
204	V-7-5432	-/-
205	V-8-5432	-/-
206	V-9-5432	-/-
207	V-10-5432	-/-
208	V-2-5871	-1,71
209	V-3-5871	-0,99
210	V-4-5871	-1,26
211	V-5-5871	-0,87
212	V-6-5871	-0,61
213	V-7-5871	0,59
214	V-8-5871	-0,99
215	V-9-5871	0,53
216	V-10-5871	0,31
217	V-2-6073	-/-
218	V-3-6073	-/-
219	V-4-6073	-/-
220	V-5-6073	-/-
221	V-6-6073	-/-
222	V-7-6073	-/-
223	V-8-6073	-/-
224	V-9-6073	-/-
225	V-10-6073	-/-
226	V-2-6145	-2,25
227	V-3-6145	-1,13
228	V-4-6145	-2,49
229	V-5-6145	-0,82
230	V-6-6145	-0,43
231	V-7-6145	-0,27
232	V-8-6145	-1,45
233	V-9-6145	-0,79
234	V-10-6145	-0,18
235	V-2-6249	9,47
236	V-3-6249	9,62
237	V-4-6249	10,18
238	V-5-6249	11,03
239	V-6-6249	10,86
240	V-7-6249	10,19

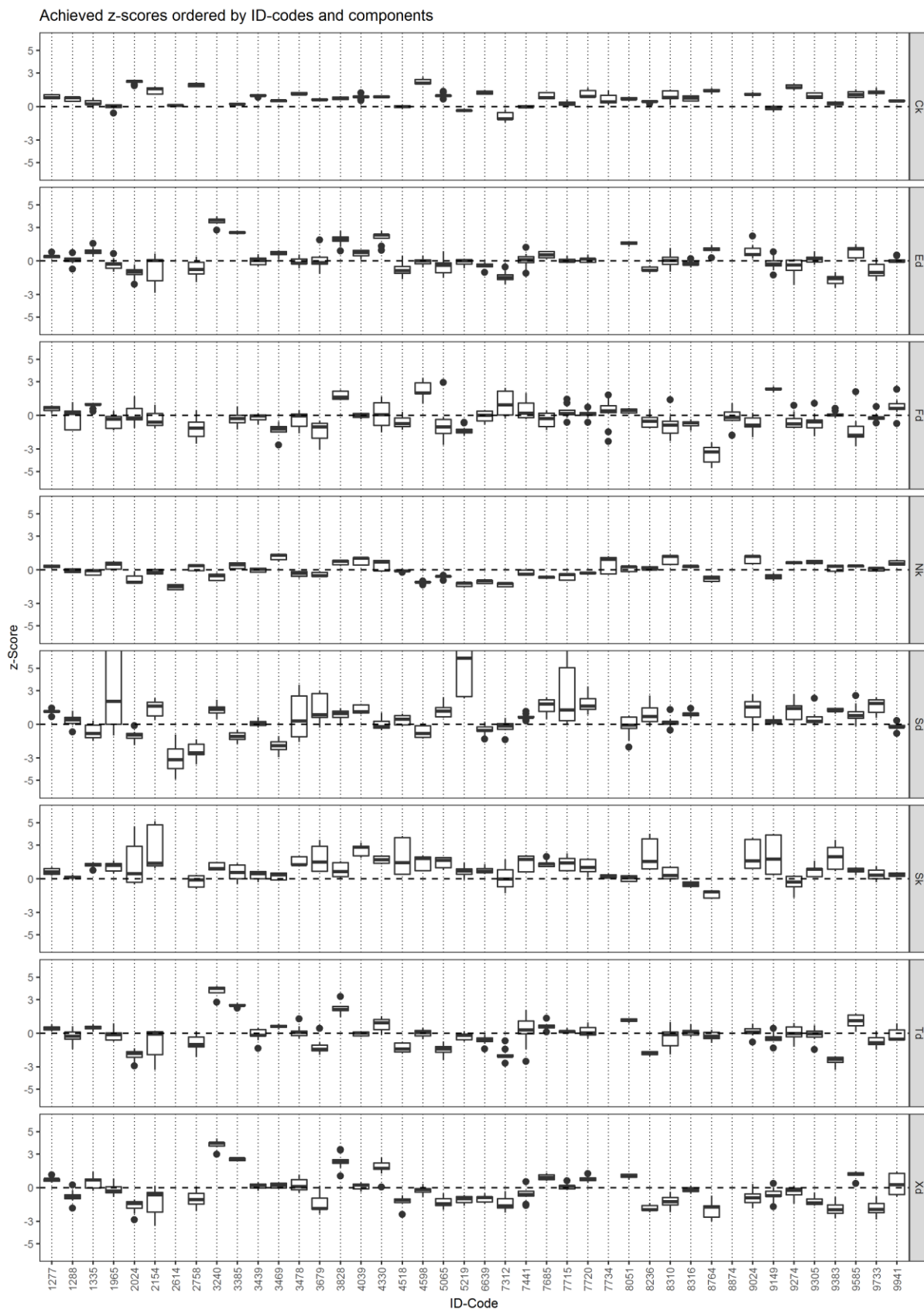
No	ID	z-score
241	V-8-6249	9,03
242	V-9-6249	10,11
243	V-10-6249	9,64
244	V-2-6692	-/-
245	V-3-6692	-2,00
246	V-4-6692	-2,93
247	V-5-6692	-1,39
248	V-6-6692	-1,33
249	V-7-6692	-0,93
250	V-8-6692	-1,30
251	V-9-6692	-1,41
252	V-10-6692	-0,91
253	V-2-7020	-/-
254	V-3-7020	-/-
255	V-4-7020	-/-
256	V-5-7020	-/-
257	V-6-7020	-/-
258	V-7-7020	-/-
259	V-8-7020	-/-
260	V-9-7020	-/-
261	V-10-7020	-/-
262	V-2-7110	-1,45
263	V-3-7110	-1,22
264	V-4-7110	-0,85
265	V-5-7110	-1,52
266	V-6-7110	-0,84
267	V-7-7110	-0,70
268	V-8-7110	-0,56
269	V-9-7110	-1,02
270	V-10-7110	-0,81
271	V-2-7501	-0,95
272	V-3-7501	-0,71
273	V-4-7501	-1,44
274	V-5-7501	-0,81
275	V-6-7501	-0,36
276	V-7-7501	0,03
277	V-8-7501	0,00
278	V-9-7501	-0,75
279	V-10-7501	-0,03
280	V-2-7530	-0,76
281	V-3-7530	-0,23
282	V-4-7530	0,41
283	V-5-7530	-0,20
284	V-6-7530	0,09
285	V-7-7530	-0,17

No	ID	z-score
286	V-8-7530	-0,61
287	V-9-7530	-0,13
288	V-10-7530	0,04
289	V-2-7675	-2,88
290	V-3-7675	-2,24
291	V-4-7675	-3,28
292	V-5-7675	-1,56
293	V-6-7675	-3,09
294	V-7-7675	-1,60
295	V-8-7675	-2,42
296	V-9-7675	-2,80
297	V-10-7675	-3,11
298	V-2-7891	-/-
299	V-3-7891	-/-
300	V-4-7891	-/-
301	V-5-7891	-/-
302	V-6-7891	-/-
303	V-7-7891	-/-
304	V-8-7891	-/-
305	V-9-7891	-/-
306	V-10-7891	-/-
307	V-2-8069	-/-
308	V-3-8069	-/-
309	V-4-8069	-/-
310	V-5-8069	-/-
311	V-6-8069	-/-
312	V-7-8069	-/-
313	V-8-8069	-/-
314	V-9-8069	-/-
315	V-10-8069	-/-
316	V-2-8305	0,15
317	V-3-8305	0,28
318	V-4-8305	0,85
319	V-5-8305	-0,14
320	V-6-8305	0,49
321	V-7-8305	0,47
322	V-8-8305	0,85
323	V-9-8305	-0,01
324	V-10-8305	0,61
325	V-2-8526	-0,51
326	V-3-8526	0,47
327	V-4-8526	-0,65
328	V-5-8526	-0,59
329	V-6-8526	-0,33
330	V-7-8526	-0,63

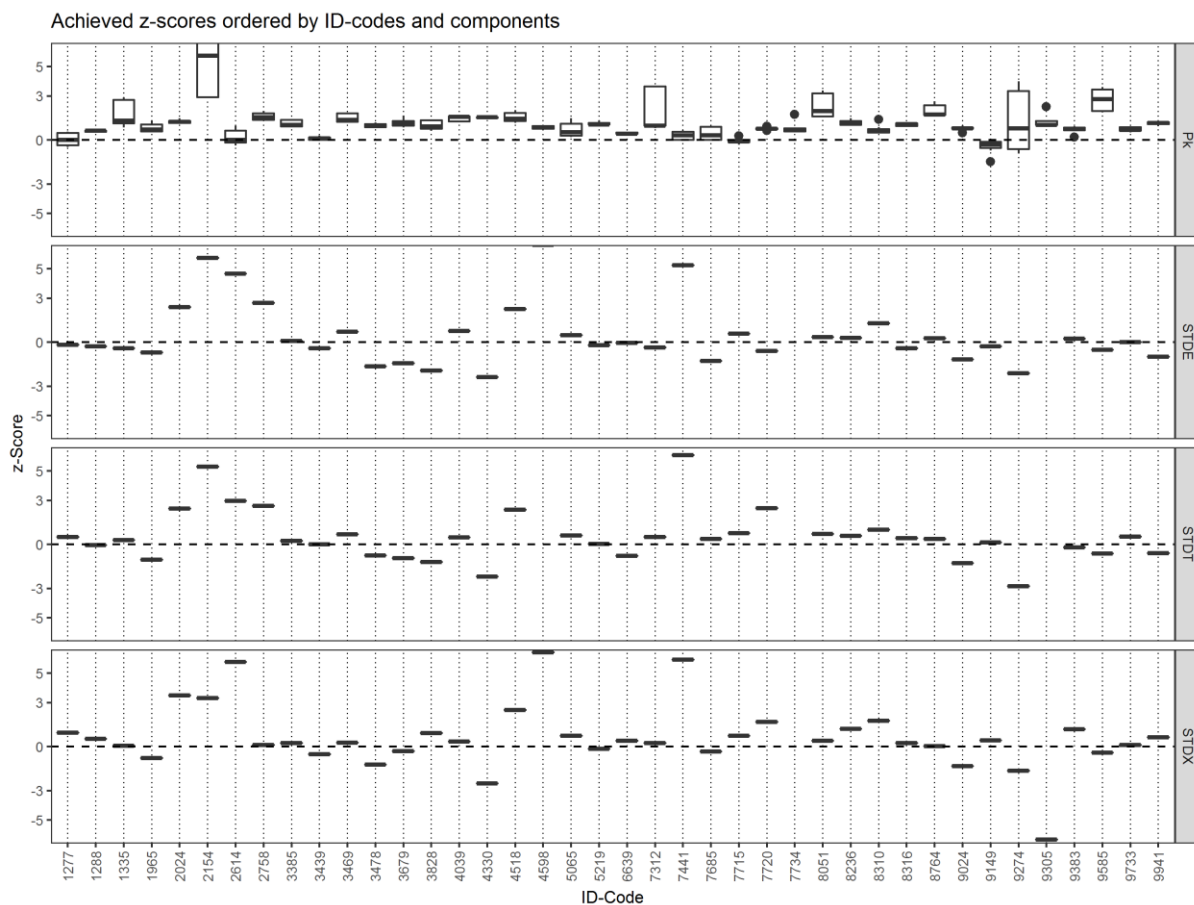
No	ID	z-score
331	V-8-8526	0,19
332	V-9-8526	0,13
333	V-10-8526	0,40
334	V-2-9331	-/-
335	V-3-9331	-/-
336	V-4-9331	-/-
337	V-5-9331	-/-
338	V-6-9331	-/-
339	V-7-9331	-/-
340	V-8-9331	-/-
341	V-9-9331	-/-
342	V-10-9331	-/-
343	V-2-9438	-4,00
344	V-3-9438	-3,73
345	V-4-9438	-1,69
346	V-5-9438	-1,88
347	V-6-9438	-2,03
348	V-7-9438	-1,87
349	V-8-9438	-2,11
350	V-9-9438	-2,53
351	V-10-9438	-3,00
352	V-2-9829	-1,15
353	V-3-9829	-0,72
354	V-4-9829	0,68
355	V-5-9829	-0,14
356	V-6-9829	0,36
357	V-7-9829	-0,16
358	V-8-9829	0,42
359	V-9-9829	-0,34

No	ID	z-score
360	V-10-9829	-0,24
361	V-2-9853	-1,53
362	V-3-9853	-0,89
363	V-4-9853	-1,39
364	V-5-9853	-0,89
365	V-6-9853	-0,58
366	V-7-9853	-0,41
367	V-8-9853	-0,56
368	V-9-9853	0,03
369	V-10-9853	-0,98
370	V-2-9867	-0,95
371	V-3-9867	-0,62
372	V-4-9867	-1,09
373	V-5-9867	-0,57
374	V-6-9867	0,20
375	V-7-9867	0,17
376	V-8-9867	0,00
377	V-9-9867	-0,85
378	V-10-9867	-0,33
379	V-2-9978	-1,26
380	V-3-9978	-0,99
381	V-4-9978	-1,18
382	V-5-9978	-1,23
383	V-6-9978	-0,95
384	V-7-9978	-1,15
385	V-8-9978	-0,48
386	V-9-9978	-1,11
387	V-10-9978	-0,62

2.2 Substance Range G

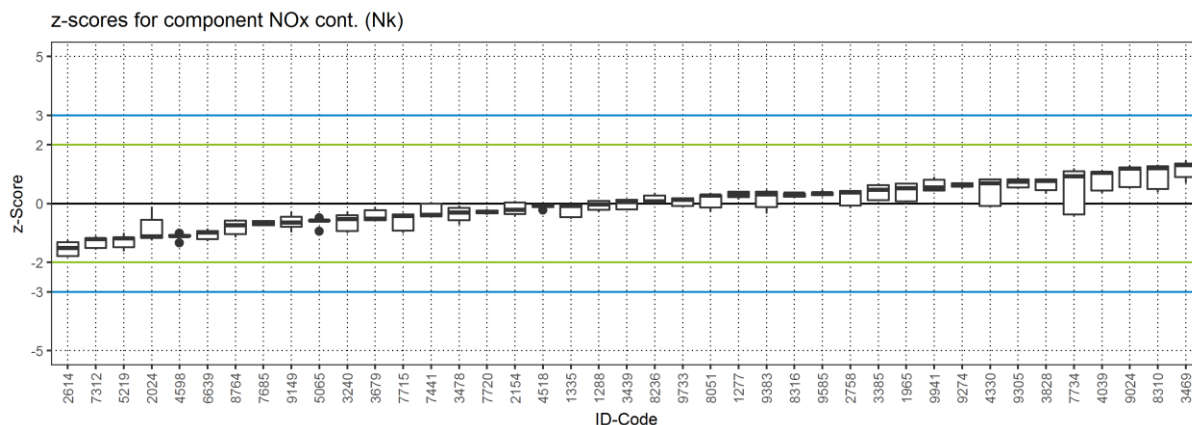


Scheme 2: z-scores for the substance range G (only z-scores in the range -5 ... 5 are displayed)



Scheme 3: z-scores for the substance range G, components without effect on overall assessment (only z-scores in the range -5 ... 5 are displayed)

2.2.1 Nitrogen oxides



No	ID	z-score
1	Nk-2-1277	0,42
2	Nk-3-1277	0,38
3	Nk-4-1277	0,30
4	Nk-5-1277	0,22
5	Nk-6-1277	0,20
6	Nk-7-1277	0,13
7	Nk-8-1277	0,42
8	Nk-9-1277	0,40
9	Nk-10-1277	0,31
10	Nk-2-1288	0,10
11	Nk-3-1288	0,12
12	Nk-4-1288	0,08
13	Nk-5-1288	-0,22
14	Nk-6-1288	-0,26
15	Nk-7-1288	-0,31
16	Nk-8-1288	-0,03
17	Nk-9-1288	-0,01
18	Nk-10-1288	-0,04
19	Nk-2-1335	-0,08
20	Nk-3-1335	-0,06
21	Nk-4-1335	-0,02
22	Nk-5-1335	-0,46
23	Nk-6-1335	-0,51
24	Nk-7-1335	-0,53
25	Nk-8-1335	-0,11
26	Nk-9-1335	-0,05
27	Nk-10-1335	-0,07
28	Nk-2-1965	-0,05
29	Nk-3-1965	-0,02
30	Nk-4-1965	0,07
31	Nk-5-1965	0,67

No	ID	z-score
32	Nk-6-1965	0,71
33	Nk-7-1965	0,71
34	Nk-8-1965	0,54
35	Nk-9-1965	0,51
36	Nk-10-1965	0,52
37	Nk-2-2024	-1,17
38	Nk-3-2024	-1,13
39	Nk-4-2024	-1,07
40	Nk-5-2024	-0,12
41	Nk-6-2024	-0,38
42	Nk-7-2024	-0,56
43	Nk-8-2024	-1,12
44	Nk-9-2024	-1,21
45	Nk-10-2024	-1,26
46	Nk-2-2154	-0,36
47	Nk-3-2154	-0,43
48	Nk-4-2154	-0,36
49	Nk-5-2154	0,04
50	Nk-6-2154	0,05
51	Nk-7-2154	0,09
52	Nk-8-2154	-0,17
53	Nk-9-2154	-0,21
54	Nk-10-2154	-0,23
55	Nk-2-2614	-1,79
56	Nk-3-2614	-1,81
57	Nk-4-2614	-1,78
58	Nk-5-2614	-1,31
59	Nk-6-2614	-1,28
60	Nk-7-2614	-1,25
61	Nk-8-2614	-1,45
62	Nk-9-2614	-1,51

No	ID	z-score
63	Nk-10-2614	-1,55
64	Nk-2-2758	0,38
65	Nk-3-2758	0,38
66	Nk-4-2758	0,43
67	Nk-5-2758	-0,07
68	Nk-6-2758	-0,14
69	Nk-7-2758	-0,16
70	Nk-8-2758	0,40
71	Nk-9-2758	0,42
72	Nk-10-2758	0,44
73	Nk-2-3240	-1,01
74	Nk-3-3240	-0,97
75	Nk-4-3240	-0,94
76	Nk-5-3240	-0,39
77	Nk-6-3240	-0,33
78	Nk-7-3240	-0,28
79	Nk-8-3240	-0,46
80	Nk-9-3240	-0,52
81	Nk-10-3240	-0,58
82	Nk-2-3385	0,45
83	Nk-3-3385	0,47
84	Nk-4-3385	0,55
85	Nk-5-3385	0,12
86	Nk-6-3385	0,09
87	Nk-7-3385	0,12
88	Nk-8-3385	0,63
89	Nk-9-3385	0,68
90	Nk-10-3385	0,67
91	Nk-2-3439	0,01
92	Nk-3-3439	0,05
93	Nk-4-3439	0,08
94	Nk-5-3439	-0,24
95	Nk-6-3439	-0,20
96	Nk-7-3439	-0,24
97	Nk-8-3439	0,13
98	Nk-9-3439	0,16
99	Nk-10-3439	0,16
100	Nk-2-3469	1,36
101	Nk-3-3469	1,45
102	Nk-4-3469	1,48
103	Nk-5-3469	0,90
104	Nk-6-3469	0,69
105	Nk-7-3469	0,76
106	Nk-8-3469	1,30
107	Nk-9-3469	1,31

No	ID	z-score
108	Nk-10-3469	1,32
109	Nk-2-3478	-0,72
110	Nk-3-3478	-0,68
111	Nk-4-3478	-0,57
112	Nk-5-3478	-0,33
113	Nk-6-3478	-0,26
114	Nk-7-3478	-0,31
115	Nk-8-3478	-0,14
116	Nk-9-3478	-0,07
117	Nk-10-3478	-0,14
118	Nk-2-3679	-0,52
119	Nk-3-3679	-0,52
120	Nk-4-3679	-0,48
121	Nk-5-3679	-0,22
122	Nk-6-3679	-0,13
123	Nk-7-3679	-0,17
124	Nk-8-3679	-0,62
125	Nk-9-3679	-0,57
126	Nk-10-3679	-0,60
127	Nk-2-3828	0,72
128	Nk-3-3828	0,77
129	Nk-4-3828	0,82
130	Nk-5-3828	0,46
131	Nk-6-3828	0,39
132	Nk-7-3828	0,32
133	Nk-8-3828	0,78
134	Nk-9-3828	0,84
135	Nk-10-3828	0,83
136	Nk-2-4039	0,35
137	Nk-3-4039	0,44
138	Nk-4-4039	0,44
139	Nk-5-4039	1,04
140	Nk-6-4039	1,10
141	Nk-7-4039	1,07
142	Nk-8-4039	1,12
143	Nk-9-4039	1,01
144	Nk-10-4039	1,06
145	Nk-2-4330	-0,15
146	Nk-3-4330	-0,09
147	Nk-4-4330	-0,09
148	Nk-5-4330	0,66
149	Nk-6-4330	0,70
150	Nk-7-4330	0,74
151	Nk-8-4330	0,85
152	Nk-9-4330	0,82

No	ID	z-score
153	Nk-10-4330	0,83
154	Nk-2-4518	-0,12
155	Nk-3-4518	-0,12
156	Nk-4-4518	-0,06
157	Nk-5-4518	-0,05
158	Nk-6-4518	-0,06
159	Nk-7-4518	-0,09
160	Nk-8-4518	-0,22
161	Nk-9-4518	-0,10
162	Nk-10-4518	-0,02
163	Nk-2-4598	-1,16
164	Nk-3-4598	-1,09
165	Nk-4-4598	-1,06
166	Nk-5-4598	-1,12
167	Nk-6-4598	-1,11
168	Nk-7-4598	-1,12
169	Nk-8-4598	-1,01
170	Nk-9-4598	-1,34
171	Nk-10-4598	-1,08
172	Nk-2-5065	-0,51
173	Nk-3-5065	-0,95
174	Nk-4-5065	-0,49
175	Nk-5-5065	-0,58
176	Nk-6-5065	-0,57
177	Nk-7-5065	-0,60
178	Nk-8-5065	-0,60
179	Nk-9-5065	-0,57
180	Nk-10-5065	-0,62
181	Nk-2-5219	-1,63
182	Nk-3-5219	-1,48
183	Nk-4-5219	-1,48
184	Nk-5-5219	-1,15
185	Nk-6-5219	-1,00
186	Nk-7-5219	-1,12
187	Nk-8-5219	-1,19
188	Nk-9-5219	-1,24
189	Nk-10-5219	-1,19
190	Nk-2-6639	-0,85
191	Nk-3-6639	-0,87
192	Nk-4-6639	-0,94
193	Nk-5-6639	-1,20
194	Nk-6-6639	-1,29
195	Nk-7-6639	-1,27
196	Nk-8-6639	-0,98
197	Nk-9-6639	-0,98

No	ID	z-score
198	Nk-10-6639	-1,01
199	Nk-2-7312	-1,58
200	Nk-3-7312	-1,51
201	Nk-4-7312	-1,53
202	Nk-5-7312	-1,21
203	Nk-6-7312	-1,12
204	Nk-7-7312	-1,10
205	Nk-8-7312	-1,19
206	Nk-9-7312	-1,21
207	Nk-10-7312	-1,20
208	Nk-2-7441	-0,29
209	Nk-3-7441	-0,43
210	Nk-4-7441	-0,43
211	Nk-5-7441	0,05
212	Nk-6-7441	0,01
213	Nk-7-7441	-0,01
214	Nk-8-7441	-0,41
215	Nk-9-7441	-0,48
216	Nk-10-7441	-0,39
217	Nk-2-7685	-0,73
218	Nk-3-7685	-0,76
219	Nk-4-7685	-0,77
220	Nk-5-7685	-0,59
221	Nk-6-7685	-0,65
222	Nk-7-7685	-0,66
223	Nk-8-7685	-0,61
224	Nk-9-7685	-0,59
225	Nk-10-7685	-0,57
226	Nk-2-7715	-1,01
227	Nk-3-7715	-0,94
228	Nk-4-7715	-0,92
229	Nk-5-7715	-0,42
230	Nk-6-7715	-0,33
231	Nk-7-7715	-0,35
232	Nk-8-7715	-0,41
233	Nk-9-7715	-0,42
234	Nk-10-7715	-0,37
235	Nk-2-7720	-0,24
236	Nk-3-7720	-0,32
237	Nk-4-7720	-0,29
238	Nk-5-7720	-0,33
239	Nk-6-7720	-0,24
240	Nk-7-7720	-0,35
241	Nk-8-7720	-0,19
242	Nk-9-7720	-0,25

No	ID	z-score
243	Nk-10-7720	-0,40
244	Nk-2-7734	-0,40
245	Nk-3-7734	-0,42
246	Nk-4-7734	-0,38
247	Nk-5-7734	1,10
248	Nk-6-7734	1,17
249	Nk-7-7734	1,20
250	Nk-8-7734	0,92
251	Nk-9-7734	0,93
252	Nk-10-7734	0,96
253	Nk-2-8051	0,23
254	Nk-3-8051	0,28
255	Nk-4-8051	0,29
256	Nk-5-8051	-0,14
257	Nk-6-8051	-0,23
258	Nk-7-8051	-0,28
259	Nk-8-8051	0,29
260	Nk-9-8051	0,31
261	Nk-10-8051	0,35
262	Nk-2-8236	0,06
263	Nk-3-8236	0,06
264	Nk-4-8236	0,06
265	Nk-5-8236	0,27
266	Nk-6-8236	0,34
267	Nk-7-8236	0,35
268	Nk-8-8236	0,17
269	Nk-9-8236	0,07
270	Nk-10-8236	0,02
271	Nk-2-8310	0,38
272	Nk-3-8310	0,50
273	Nk-4-8310	0,47
274	Nk-5-8310	1,21
275	Nk-6-8310	1,21
276	Nk-7-8310	1,22
277	Nk-8-8310	1,32
278	Nk-9-8310	1,27
279	Nk-10-8310	1,30
280	Nk-2-8316	0,20
281	Nk-3-8316	0,23
282	Nk-4-8316	0,20
283	Nk-5-8316	0,33
284	Nk-6-8316	0,31
285	Nk-7-8316	0,34
286	Nk-8-8316	0,40
287	Nk-9-8316	0,36

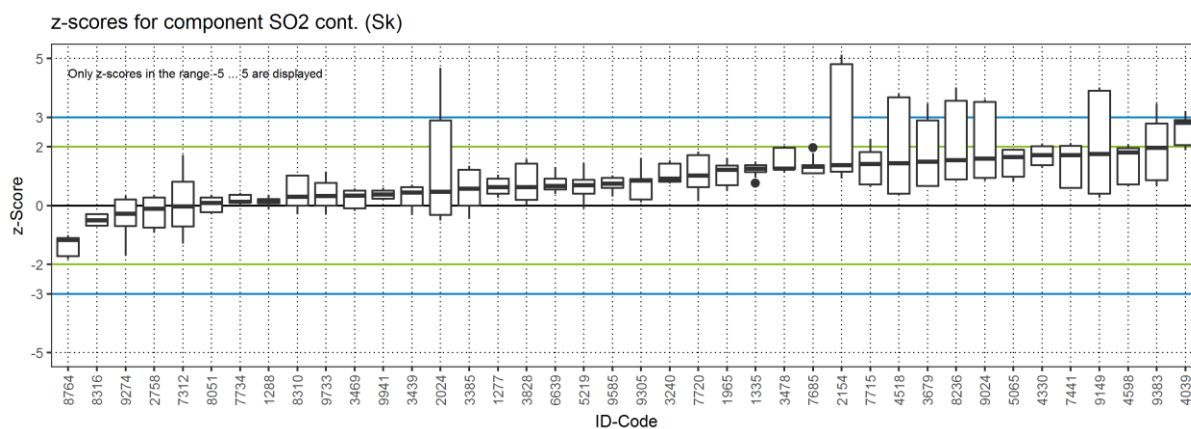
No	ID	z-score
288	Nk-10-8316	0,34
289	Nk-2-8764	-1,15
290	Nk-3-8764	-1,06
291	Nk-4-8764	-1,04
292	Nk-5-8764	-0,54
293	Nk-6-8764	-0,58
294	Nk-7-8764	-0,57
295	Nk-8-8764	-0,72
296	Nk-9-8764	-0,73
297	Nk-10-8764	-0,73
298	Nk-2-8874	-/-
299	Nk-3-8874	-/-
300	Nk-4-8874	-/-
301	Nk-5-8874	-/-
302	Nk-6-8874	-/-
303	Nk-7-8874	-/-
304	Nk-8-8874	-/-
305	Nk-9-8874	-/-
306	Nk-10-8874	-/-
307	Nk-2-9024	0,55
308	Nk-3-9024	0,56
309	Nk-4-9024	0,55
310	Nk-5-9024	1,19
311	Nk-6-9024	1,20
312	Nk-7-9024	1,21
313	Nk-8-9024	1,30
314	Nk-9-9024	1,26
315	Nk-10-9024	1,23
316	Nk-2-9149	-0,64
317	Nk-3-9149	-0,65
318	Nk-4-9149	-0,65
319	Nk-5-9149	-0,45
320	Nk-6-9149	-0,31
321	Nk-7-9149	-0,28
322	Nk-8-9149	-0,79
323	Nk-9-9149	-0,87
324	Nk-10-9149	-0,99
325	Nk-2-9274	0,58
326	Nk-3-9274	0,73
327	Nk-4-9274	0,73
328	Nk-5-9274	0,50
329	Nk-6-9274	0,68
330	Nk-7-9274	0,57
331	Nk-8-9274	0,64
332	Nk-9-9274	0,58

No	ID	z-score
333	Nk-10-9274	0,70
334	Nk-2-9305	0,52
335	Nk-3-9305	0,53
336	Nk-4-9305	0,55
337	Nk-5-9305	0,78
338	Nk-6-9305	0,74
339	Nk-7-9305	0,75
340	Nk-8-9305	0,84
341	Nk-9-9305	0,82
342	Nk-10-9305	0,89
343	Nk-2-9383	0,30
344	Nk-3-9383	0,32
345	Nk-4-9383	0,35
346	Nk-5-9383	0,47
347	Nk-6-9383	0,45
348	Nk-7-9383	0,41
349	Nk-8-9383	-0,12
350	Nk-9-9383	-0,20
351	Nk-10-9383	-0,35
352	Nk-2-9585	0,44
353	Nk-3-9585	0,47
354	Nk-4-9585	0,35
355	Nk-5-9585	0,31

No	ID	z-score
356	Nk-6-9585	0,27
357	Nk-7-9585	0,23
358	Nk-8-9585	0,38
359	Nk-9-9585	0,28
360	Nk-10-9585	0,37
361	Nk-2-9733	0,20
362	Nk-3-9733	0,20
363	Nk-4-9733	0,18
364	Nk-5-9733	-0,11
365	Nk-6-9733	-0,09
366	Nk-7-9733	-0,13
367	Nk-8-9733	0,16
368	Nk-9-9733	0,13
369	Nk-10-9733	0,11
370	Nk-2-9941	0,49
371	Nk-3-9941	0,54
372	Nk-4-9941	0,57
373	Nk-5-9941	0,90
374	Nk-6-9941	0,83
375	Nk-7-9941	0,81
376	Nk-8-9941	0,40
377	Nk-9-9941	0,45
378	Nk-10-9941	0,45

2.2.2 Sulfur dioxide

2.2.2.1 Continuous Measurement



No	ID	z-score
1	Sk-2-1277	0,92
2	Sk-3-1277	1,05
3	Sk-4-1277	0,98
4	Sk-5-1277	0,78
5	Sk-6-1277	0,62
6	Sk-7-1277	0,47
7	Sk-8-1277	0,26
8	Sk-9-1277	0,41
9	Sk-10-1277	0,41
10	Sk-2-1288	-0,13
11	Sk-3-1288	0,13
12	Sk-4-1288	0,13
13	Sk-5-1288	0,08
14	Sk-6-1288	0,00
15	Sk-7-1288	0,08
16	Sk-8-1288	0,22
17	Sk-9-1288	0,37
18	Sk-10-1288	0,29
19	Sk-2-1335	0,75
20	Sk-3-1335	0,94
21	Sk-4-1335	1,50
22	Sk-5-1335	1,14
23	Sk-6-1335	1,26
24	Sk-7-1335	1,37
25	Sk-8-1335	1,14
26	Sk-9-1335	1,35
27	Sk-10-1335	1,43
28	Sk-2-1965	1,62
29	Sk-3-1965	1,21
30	Sk-4-1965	1,11

No	ID	z-score
31	Sk-5-1965	1,30
32	Sk-6-1965	1,36
33	Sk-7-1965	1,42
34	Sk-8-1965	0,49
35	Sk-9-1965	0,69
36	Sk-10-1965	0,62
37	Sk-2-2024	-0,52
38	Sk-3-2024	-0,43
39	Sk-4-2024	-0,32
40	Sk-5-2024	0,26
41	Sk-6-2024	0,46
42	Sk-7-2024	0,67
43	Sk-8-2024	2,90
44	Sk-9-2024	3,57
45	Sk-10-2024	4,68
46	Sk-2-2154	1,26
47	Sk-3-2154	0,92
48	Sk-4-2154	1,03
49	Sk-5-2154	4,81
50	Sk-6-2154	4,99
51	Sk-7-2154	5,13
52	Sk-8-2154	1,16
53	Sk-9-2154	1,38
54	Sk-10-2154	1,43
55	Sk-2-2614	-/-
56	Sk-3-2614	-/-
57	Sk-4-2614	-/-
58	Sk-5-2614	-/-
59	Sk-6-2614	-/-
60	Sk-7-2614	-/-

No	ID	z-score
61	Sk-8-2614	-/-
62	Sk-9-2614	-/-
63	Sk-10-2614	-/-
64	Sk-2-2758	-0,75
65	Sk-3-2758	-0,94
66	Sk-4-2758	-0,84
67	Sk-5-2758	0,06
68	Sk-6-2758	-0,11
69	Sk-7-2758	-0,57
70	Sk-8-2758	0,30
71	Sk-9-2758	0,35
72	Sk-10-2758	0,27
73	Sk-2-3240	0,80
74	Sk-3-3240	0,92
75	Sk-4-3240	1,03
76	Sk-5-3240	1,43
77	Sk-6-3240	1,43
78	Sk-7-3240	1,52
79	Sk-8-3240	0,74
80	Sk-9-3240	0,80
81	Sk-10-3240	0,85
82	Sk-2-3385	-0,28
83	Sk-3-3385	0,00
84	Sk-4-3385	-0,47
85	Sk-5-3385	0,46
86	Sk-6-3385	0,57
87	Sk-7-3385	0,74
88	Sk-8-3385	1,22
89	Sk-9-3385	1,35
90	Sk-10-3385	1,30
91	Sk-2-3439	-0,33
92	Sk-3-3439	0,00
93	Sk-4-3439	0,00
94	Sk-5-3439	0,63
95	Sk-6-3439	0,70
96	Sk-7-3439	0,70
97	Sk-8-3439	0,44
98	Sk-9-3439	0,52
99	Sk-10-3439	0,44
100	Sk-2-3469	-0,09
101	Sk-3-3469	-0,19
102	Sk-4-3469	-0,19
103	Sk-5-3469	0,34
104	Sk-6-3469	0,34
105	Sk-7-3469	0,34

No	ID	z-score
106	Sk-8-3469	0,57
107	Sk-9-3469	0,54
108	Sk-10-3469	0,51
109	Sk-2-3478	1,97
110	Sk-3-3478	2,03
111	Sk-4-3478	2,02
112	Sk-5-3478	1,33
113	Sk-6-3478	1,25
114	Sk-7-3478	1,25
115	Sk-8-3478	1,18
116	Sk-9-3478	1,26
117	Sk-10-3478	1,11
118	Sk-2-3679	0,66
119	Sk-3-3679	0,63
120	Sk-4-3679	0,66
121	Sk-5-3679	1,49
122	Sk-6-3679	1,55
123	Sk-7-3679	1,44
124	Sk-8-3679	3,46
125	Sk-9-3679	3,01
126	Sk-10-3679	2,90
127	Sk-2-3828	0,09
128	Sk-3-3828	0,00
129	Sk-4-3828	0,19
130	Sk-5-3828	0,51
131	Sk-6-3828	0,63
132	Sk-7-3828	1,03
133	Sk-8-3828	1,43
134	Sk-9-3828	1,57
135	Sk-10-3828	1,43
136	Sk-2-4039	2,82
137	Sk-3-4039	2,92
138	Sk-4-4039	3,21
139	Sk-5-4039	1,87
140	Sk-6-4039	1,93
141	Sk-7-4039	2,05
142	Sk-8-4039	2,73
143	Sk-9-4039	2,89
144	Sk-10-4039	2,91
145	Sk-2-4330	2,01
146	Sk-3-4330	2,11
147	Sk-4-4330	2,10
148	Sk-5-4330	1,29
149	Sk-6-4330	1,35
150	Sk-7-4330	1,38

No	ID	z-score
151	Sk-8-4330	1,71
152	Sk-9-4330	1,82
153	Sk-10-4330	1,71
154	Sk-2-4518	0,37
155	Sk-3-4518	0,34
156	Sk-4-4518	0,40
157	Sk-5-4518	1,18
158	Sk-6-4518	1,44
159	Sk-7-4518	1,65
160	Sk-8-4518	3,68
161	Sk-9-4518	3,79
162	Sk-10-4518	3,68
163	Sk-2-4598	1,95
164	Sk-3-4598	2,06
165	Sk-4-4598	2,06
166	Sk-5-4598	1,67
167	Sk-6-4598	1,80
168	Sk-7-4598	1,89
169	Sk-8-4598	0,63
170	Sk-9-4598	0,72
171	Sk-10-4598	0,69
172	Sk-2-5065	0,81
173	Sk-3-5065	0,89
174	Sk-4-5065	0,98
175	Sk-5-5065	1,65
176	Sk-6-5065	1,65
177	Sk-7-5065	1,60
178	Sk-8-5065	1,90
179	Sk-9-5065	1,90
180	Sk-10-5065	1,90
181	Sk-2-5219	-0,10
182	Sk-3-5219	0,40
183	Sk-4-5219	0,20
184	Sk-5-5219	0,78
185	Sk-6-5219	1,43
186	Sk-7-5219	0,97
187	Sk-8-5219	0,69
188	Sk-9-5219	0,88
189	Sk-10-5219	0,68
190	Sk-2-6639	0,92
191	Sk-3-6639	1,11
192	Sk-4-6639	1,30
193	Sk-5-6639	0,47
194	Sk-6-6639	0,39
195	Sk-7-6639	0,55

No	ID	z-score
196	Sk-8-6639	0,63
197	Sk-9-6639	0,78
198	Sk-10-6639	0,66
199	Sk-2-7312	0,81
200	Sk-3-7312	1,62
201	Sk-4-7312	1,71
202	Sk-5-7312	-1,30
203	Sk-6-7312	-0,71
204	Sk-7-7312	-0,32
205	Sk-8-7312	-0,72
206	Sk-9-7312	0,00
207	Sk-10-7312	-0,03
208	Sk-2-7441	1,72
209	Sk-3-7441	1,60
210	Sk-4-7441	1,72
211	Sk-5-7441	2,08
212	Sk-6-7441	2,13
213	Sk-7-7441	2,03
214	Sk-8-7441	0,61
215	Sk-9-7441	0,58
216	Sk-10-7441	0,58
217	Sk-2-7685	1,38
218	Sk-3-7685	1,77
219	Sk-4-7685	1,96
220	Sk-5-7685	1,10
221	Sk-6-7685	1,09
222	Sk-7-7685	1,09
223	Sk-8-7685	1,22
224	Sk-9-7685	1,33
225	Sk-10-7685	1,33
226	Sk-2-7715	1,11
227	Sk-3-7715	1,41
228	Sk-4-7715	1,41
229	Sk-5-7715	1,82
230	Sk-6-7715	2,08
231	Sk-7-7715	2,27
232	Sk-8-7715	0,62
233	Sk-9-7715	0,69
234	Sk-10-7715	0,72
235	Sk-2-7720	1,25
236	Sk-3-7720	1,83
237	Sk-4-7720	1,76
238	Sk-5-7720	1,02
239	Sk-6-7720	0,86
240	Sk-7-7720	1,72

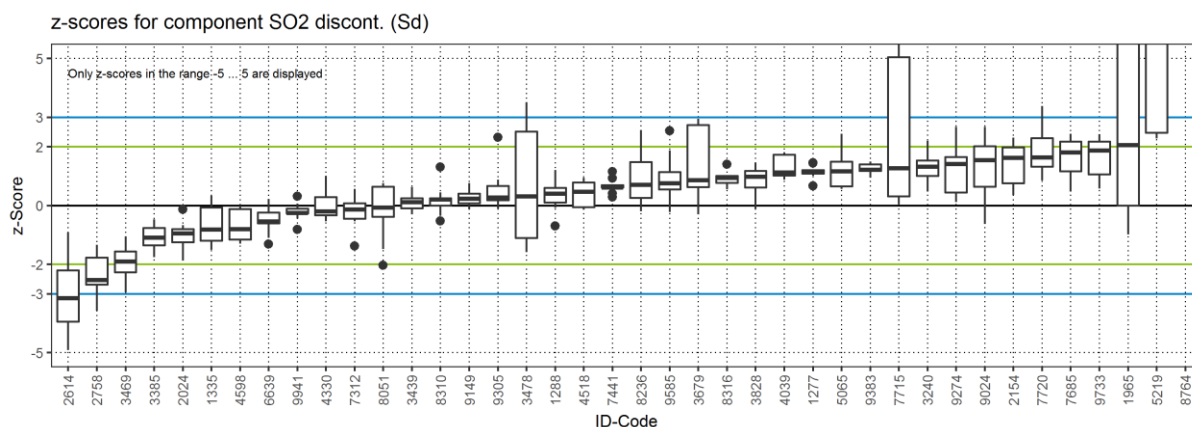
No	ID	z-score
241	Sk-8-7720	0,22
242	Sk-9-7720	0,63
243	Sk-10-7720	0,15
244	Sk-2-7734	0,00
245	Sk-3-7734	0,10
246	Sk-4-7734	0,10
247	Sk-5-7734	0,06
248	Sk-6-7734	0,13
249	Sk-7-7734	0,13
250	Sk-8-7734	0,36
251	Sk-9-7734	0,42
252	Sk-10-7734	0,42
253	Sk-2-8051	0,09
254	Sk-3-8051	-0,28
255	Sk-4-8051	0,09
256	Sk-5-8051	-0,23
257	Sk-6-8051	-0,06
258	Sk-7-8051	-0,23
259	Sk-8-8051	0,27
260	Sk-9-8051	0,35
261	Sk-10-8051	0,30
262	Sk-2-8236	0,86
263	Sk-3-8236	0,86
264	Sk-4-8236	0,89
265	Sk-5-8236	1,44
266	Sk-6-8236	1,55
267	Sk-7-8236	1,60
268	Sk-8-8236	4,01
269	Sk-9-8236	3,79
270	Sk-10-8236	3,57
271	Sk-2-8310	-0,30
272	Sk-3-8310	0,00
273	Sk-4-8310	0,30
274	Sk-5-8310	0,00
275	Sk-6-8310	0,23
276	Sk-7-8310	0,41
277	Sk-8-8310	1,02
278	Sk-9-8310	1,02
279	Sk-10-8310	1,03
280	Sk-2-8316	-0,50
281	Sk-3-8316	-0,40
282	Sk-4-8316	-0,50
283	Sk-5-8316	-0,29
284	Sk-6-8316	-0,29
285	Sk-7-8316	-0,29

No	ID	z-score
286	Sk-8-8316	-0,68
287	Sk-9-8316	-0,68
288	Sk-10-8316	-0,68
289	Sk-2-8764	-1,31
290	Sk-3-8764	-1,01
291	Sk-4-8764	-1,11
292	Sk-5-8764	-1,17
293	Sk-6-8764	-1,10
294	Sk-7-8764	-1,04
295	Sk-8-8764	-1,83
296	Sk-9-8764	-1,76
297	Sk-10-8764	-1,73
298	Sk-2-8874	-/-
299	Sk-3-8874	-/-
300	Sk-4-8874	-/-
301	Sk-5-8874	-/-
302	Sk-6-8874	-/-
303	Sk-7-8874	-/-
304	Sk-8-8874	-/-
305	Sk-9-8874	-/-
306	Sk-10-8874	-/-
307	Sk-2-9024	3,52
308	Sk-3-9024	3,52
309	Sk-4-9024	3,61
310	Sk-5-9024	0,94
311	Sk-6-9024	0,85
312	Sk-7-9024	0,85
313	Sk-8-9024	1,59
314	Sk-9-9024	1,65
315	Sk-10-9024	1,60
316	Sk-2-9149	0,26
317	Sk-3-9149	0,29
318	Sk-4-9149	0,40
319	Sk-5-9149	1,60
320	Sk-6-9149	1,75
321	Sk-7-9149	1,85
322	Sk-8-9149	4,01
323	Sk-9-9149	4,01
324	Sk-10-9149	3,90
325	Sk-2-9274	-0,70
326	Sk-3-9274	-1,71
327	Sk-4-9274	-1,60
328	Sk-5-9274	0,20
329	Sk-6-9274	-0,35
330	Sk-7-9274	0,32

No	ID	z-score
331	Sk-8-9274	0,17
332	Sk-9-9274	0,23
333	Sk-10-9274	-0,28
334	Sk-2-9305	0,10
335	Sk-3-9305	0,10
336	Sk-4-9305	0,20
337	Sk-5-9305	0,70
338	Sk-6-9305	0,91
339	Sk-7-9305	1,00
340	Sk-8-9305	1,59
341	Sk-9-9305	0,85
342	Sk-10-9305	0,85
343	Sk-2-9383	0,66
344	Sk-3-9383	0,72
345	Sk-4-9383	0,86
346	Sk-5-9383	1,91
347	Sk-6-9383	1,96
348	Sk-7-9383	2,01
349	Sk-8-9383	3,46
350	Sk-9-9383	3,23
351	Sk-10-9383	2,79
352	Sk-2-9585	0,30
353	Sk-3-9585	0,50
354	Sk-4-9585	0,60

No	ID	z-score
355	Sk-5-9585	0,82
356	Sk-6-9585	0,94
357	Sk-7-9585	1,02
358	Sk-8-9585	0,74
359	Sk-9-9585	0,68
360	Sk-10-9585	1,03
361	Sk-2-9733	0,33
362	Sk-3-9733	0,33
363	Sk-4-9733	0,33
364	Sk-5-9733	0,00
365	Sk-6-9733	-0,31
366	Sk-7-9733	-0,16
367	Sk-8-9733	0,78
368	Sk-9-9733	1,15
369	Sk-10-9733	1,11
370	Sk-2-9941	0,19
371	Sk-3-9941	0,38
372	Sk-4-9941	0,47
373	Sk-5-9941	0,17
374	Sk-6-9941	0,23
375	Sk-7-9941	0,29
376	Sk-8-9941	0,51
377	Sk-9-9941	0,57
378	Sk-10-9941	0,59

2.2.2.2 Discontinuous Measurement



No	ID	z-score
1	Sd-2-1277	0,66
2	Sd-3-1277	1,15
3	Sd-4-1277	1,19
4	Sd-5-1277	1,45
5	Sd-6-1277	1,21
6	Sd-7-1277	1,44
7	Sd-8-1277	1,09
8	Sd-9-1277	1,16
9	Sd-10-1277	1,01
10	Sd-2-1288	0,31
11	Sd-3-1288	0,49
12	Sd-4-1288	0,49
13	Sd-5-1288	1,21
14	Sd-6-1288	-/-
15	Sd-7-1288	0,96
16	Sd-8-1288	0,16
17	Sd-9-1288	-0,70
18	Sd-10-1288	-0,08
19	Sd-2-1335	-1,51
20	Sd-3-1335	-1,45
21	Sd-4-1335	-1,19
22	Sd-5-1335	-0,07
23	Sd-6-1335	0,04
24	Sd-7-1335	0,32
25	Sd-8-1335	-1,00
26	Sd-9-1335	-0,82
27	Sd-10-1335	-0,73
28	Sd-2-1965	-0,99
29	Sd-3-1965	-0,94
30	Sd-4-1965	0,00

No	ID	z-score
31	Sd-5-1965	2,06
32	Sd-6-1965	2,06
33	Sd-7-1965	2,54
34	Sd-8-1965	9,02
35	Sd-9-1965	7,01
36	Sd-10-1965	9,72
37	Sd-2-2024	-1,02
38	Sd-3-2024	-1,88
39	Sd-4-2024	-1,25
40	Sd-5-2024	-0,67
41	Sd-6-2024	-0,94
42	Sd-7-2024	-0,13
43	Sd-8-2024	-1,77
44	Sd-9-2024	-0,81
45	Sd-10-2024	-0,86
46	Sd-2-2154	0,69
47	Sd-3-2154	0,75
48	Sd-4-2154	2,01
49	Sd-5-2154	1,97
50	Sd-6-2154	1,62
51	Sd-7-2154	0,81
52	Sd-8-2154	0,35
53	Sd-9-2154	1,62
54	Sd-10-2154	2,30
55	Sd-2-2614	-3,00
56	Sd-3-2614	-4,91
57	Sd-4-2614	-1,96
58	Sd-5-2614	-3,95
59	Sd-6-2614	-7,86
60	Sd-7-2614	-0,92

No	ID	z-score
61	Sd-8-2614	-3,15
62	Sd-9-2614	-2,20
63	Sd-10-2614	-3,65
64	Sd-2-2758	-3,52
65	Sd-3-2758	-3,58
66	Sd-4-2758	-2,69
67	Sd-5-2758	-1,34
68	Sd-6-2758	-1,44
69	Sd-7-2758	-1,77
70	Sd-8-2758	-2,54
71	Sd-9-2758	-2,54
72	Sd-10-2758	-2,45
73	Sd-2-3240	1,33
74	Sd-3-3240	1,33
75	Sd-4-3240	1,09
76	Sd-5-3240	1,86
77	Sd-6-3240	0,46
78	Sd-7-3240	2,20
79	Sd-8-3240	1,54
80	Sd-9-3240	1,00
81	Sd-10-3240	0,77
82	Sd-2-3385	-1,76
83	Sd-3-3385	-1,32
84	Sd-4-3385	-0,88
85	Sd-5-3385	-0,51
86	Sd-6-3385	-0,47
87	Sd-7-3385	-0,76
88	Sd-8-3385	-1,36
89	Sd-9-3385	-1,36
90	Sd-10-3385	-1,09
91	Sd-2-3439	-0,09
92	Sd-3-3439	-0,31
93	Sd-4-3439	0,09
94	Sd-5-3439	0,24
95	Sd-6-3439	0,12
96	Sd-7-3439	-0,12
97	Sd-8-3439	0,16
98	Sd-9-3439	0,31
99	Sd-10-3439	0,62
100	Sd-2-3469	-2,96
101	Sd-3-3469	-2,89
102	Sd-4-3469	-2,07
103	Sd-5-3469	-1,56
104	Sd-6-3469	-1,37
105	Sd-7-3469	-1,05

No	ID	z-score
106	Sd-8-3469	-2,27
107	Sd-9-3469	-1,90
108	Sd-10-3469	-1,82
109	Sd-2-3478	-1,11
110	Sd-3-3478	-1,46
111	Sd-4-3478	-1,59
112	Sd-5-3478	3,50
113	Sd-6-3478	3,14
114	Sd-7-3478	2,52
115	Sd-8-3478	0,31
116	Sd-9-3478	1,32
117	Sd-10-3478	-0,31
118	Sd-2-3679	2,73
119	Sd-3-3679	0,86
120	Sd-4-3679	0,62
121	Sd-5-3679	1,89
122	Sd-6-3679	2,82
123	Sd-7-3679	2,94
124	Sd-8-3679	0,71
125	Sd-9-3679	-0,30
126	Sd-10-3679	0,56
127	Sd-2-3828	-0,13
128	Sd-3-3828	0,88
129	Sd-4-3828	0,50
130	Sd-5-3828	0,62
131	Sd-6-3828	0,97
132	Sd-7-3828	1,01
133	Sd-8-3828	1,45
134	Sd-9-3828	1,36
135	Sd-10-3828	1,18
136	Sd-2-4039	1,10
137	Sd-3-4039	0,87
138	Sd-4-4039	0,98
139	Sd-5-4039	1,13
140	Sd-6-4039	1,01
141	Sd-7-4039	1,29
142	Sd-8-4039	1,81
143	Sd-9-4039	1,81
144	Sd-10-4039	1,73
145	Sd-2-4330	-0,33
146	Sd-3-4330	-0,33
147	Sd-4-4330	-0,54
148	Sd-5-4330	0,28
149	Sd-6-4330	0,28
150	Sd-7-4330	-0,45

No	ID	z-score
151	Sd-8-4330	-0,20
152	Sd-9-4330	1,00
153	Sd-10-4330	0,67
154	Sd-2-4518	0,39
155	Sd-3-4518	0,78
156	Sd-4-4518	0,47
157	Sd-5-4518	0,54
158	Sd-6-4518	0,81
159	Sd-7-4518	0,94
160	Sd-8-4518	-0,15
161	Sd-9-4518	-0,15
162	Sd-10-4518	-0,05
163	Sd-2-4598	-0,06
164	Sd-3-4598	0,00
165	Sd-4-4598	-0,12
166	Sd-5-4598	-1,28
167	Sd-6-4598	-1,16
168	Sd-7-4598	-0,81
169	Sd-8-4598	-1,31
170	Sd-9-4598	-0,77
171	Sd-10-4598	-1,00
172	Sd-2-5065	2,03
173	Sd-3-5065	1,49
174	Sd-4-5065	1,17
175	Sd-5-5065	2,43
176	Sd-6-5065	1,21
177	Sd-7-5065	0,94
178	Sd-8-5065	0,61
179	Sd-9-5065	0,66
180	Sd-10-5065	0,56
181	Sd-2-5219	2,34
182	Sd-3-5219	2,28
183	Sd-4-5219	2,47
184	Sd-5-5219	4,25
185	Sd-6-5219	6,17
186	Sd-7-5219	5,92
187	Sd-8-5219	7,18
188	Sd-9-5219	8,70
189	Sd-10-5219	8,87
190	Sd-2-6639	-1,11
191	Sd-3-6639	0,22
192	Sd-4-6639	-0,35
193	Sd-5-6639	-0,60
194	Sd-6-6639	-0,24
195	Sd-7-6639	-1,32

No	ID	z-score
196	Sd-8-6639	0,00
197	Sd-9-6639	-0,54
198	Sd-10-6639	-0,54
199	Sd-2-7312	-0,54
200	Sd-3-7312	-1,39
201	Sd-4-7312	-0,45
202	Sd-5-7312	0,07
203	Sd-6-7312	0,35
204	Sd-7-7312	-0,21
205	Sd-8-7312	-0,14
206	Sd-9-7312	0,56
207	Sd-10-7312	-0,14
208	Sd-2-7441	0,29
209	Sd-3-7441	0,40
210	Sd-4-7441	0,69
211	Sd-5-7441	0,70
212	Sd-6-7441	0,92
213	Sd-7-7441	1,16
214	Sd-8-7441	0,61
215	Sd-9-7441	0,62
216	Sd-10-7441	0,61
217	Sd-2-7685	1,86
218	Sd-3-7685	2,43
219	Sd-4-7685	1,68
220	Sd-5-7685	2,17
221	Sd-6-7685	1,81
222	Sd-7-7685	2,28
223	Sd-8-7685	0,47
224	Sd-9-7685	1,16
225	Sd-10-7685	0,93
226	Sd-2-7715	0,32
227	Sd-3-7715	0,04
228	Sd-4-7715	0,13
229	Sd-5-7715	0,78
230	Sd-6-7715	2,13
231	Sd-7-7715	1,27
232	Sd-8-7715	5,78
233	Sd-9-7715	5,05
234	Sd-10-7715	6,62
235	Sd-2-7720	1,64
236	Sd-3-7720	1,72
237	Sd-4-7720	1,41
238	Sd-5-7720	3,38
239	Sd-6-7720	2,30
240	Sd-7-7720	2,76

No	ID	z-score
241	Sd-8-7720	1,32
242	Sd-9-7720	0,85
243	Sd-10-7720	0,93
244	Sd-2-7734	-/-
245	Sd-3-7734	-/-
246	Sd-4-7734	-/-
247	Sd-5-7734	-/-
248	Sd-6-7734	-/-
249	Sd-7-7734	-/-
250	Sd-8-7734	-/-
251	Sd-9-7734	-/-
252	Sd-10-7734	-/-
253	Sd-2-8051	-0,38
254	Sd-3-8051	-0,06
255	Sd-4-8051	0,75
256	Sd-5-8051	-2,03
257	Sd-6-8051	-1,48
258	Sd-7-8051	0,69
259	Sd-8-8051	-0,36
260	Sd-9-8051	0,63
261	Sd-10-8051	0,36
262	Sd-2-8236	1,09
263	Sd-3-8236	0,70
264	Sd-4-8236	0,39
265	Sd-5-8236	2,29
266	Sd-6-8236	2,55
267	Sd-7-8236	1,47
268	Sd-8-8236	0,25
269	Sd-9-8236	0,20
270	Sd-10-8236	-0,20
271	Sd-2-8310	0,44
272	Sd-3-8310	1,31
273	Sd-4-8310	0,00
274	Sd-5-8310	-0,35
275	Sd-6-8310	0,24
276	Sd-7-8310	0,21
277	Sd-8-8310	0,20
278	Sd-9-8310	0,20
279	Sd-10-8310	-0,53
280	Sd-2-8316	0,55
281	Sd-3-8316	0,55
282	Sd-4-8316	0,98
283	Sd-5-8316	0,85
284	Sd-6-8316	0,77
285	Sd-7-8316	1,01

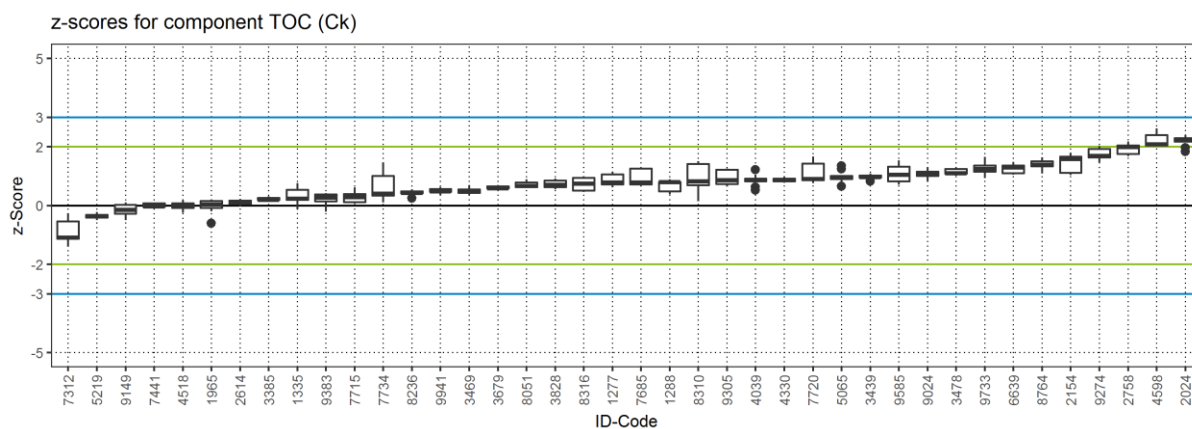
No	ID	z-score
286	Sd-8-8316	0,94
287	Sd-9-8316	1,41
288	Sd-10-8316	1,00
289	Sd-2-8764	14,87
290	Sd-3-8764	16,98
291	Sd-4-8764	16,69
292	Sd-5-8764	17,58
293	Sd-6-8764	17,37
294	Sd-7-8764	18,17
295	Sd-8-8764	17,61
296	Sd-9-8764	12,76
297	Sd-10-8764	19,58
298	Sd-2-8874	-/-
299	Sd-3-8874	-/-
300	Sd-4-8874	-/-
301	Sd-5-8874	-/-
302	Sd-6-8874	-/-
303	Sd-7-8874	-/-
304	Sd-8-8874	-/-
305	Sd-9-8874	-/-
306	Sd-10-8874	-/-
307	Sd-2-9024	1,54
308	Sd-3-9024	1,75
309	Sd-4-9024	1,31
310	Sd-5-9024	0,63
311	Sd-6-9024	-0,24
312	Sd-7-9024	-0,63
313	Sd-8-9024	2,01
314	Sd-9-9024	2,28
315	Sd-10-9024	2,67
316	Sd-2-9149	0,23
317	Sd-3-9149	0,23
318	Sd-4-9149	0,08
319	Sd-5-9149	0,00
320	Sd-6-9149	0,40
321	Sd-7-9149	-0,13
322	Sd-8-9149	0,25
323	Sd-9-9149	0,76
324	Sd-10-9149	0,45
325	Sd-2-9274	0,44
326	Sd-3-9274	0,11
327	Sd-4-9274	0,33
328	Sd-5-9274	1,41
329	Sd-6-9274	1,64
330	Sd-7-9274	1,75

No	ID	z-score
331	Sd-8-9274	1,61
332	Sd-9-9274	2,68
333	Sd-10-9274	1,40
334	Sd-2-9305	2,31
335	Sd-3-9305	0,87
336	Sd-4-9305	0,22
337	Sd-5-9305	-0,11
338	Sd-6-9305	0,17
339	Sd-7-9305	0,17
340	Sd-8-9305	0,67
341	Sd-9-9305	0,67
342	Sd-10-9305	0,27
343	Sd-2-9383	1,17
344	Sd-3-9383	1,17
345	Sd-4-9383	1,40
346	Sd-5-9383	1,48
347	Sd-6-9383	0,94
348	Sd-7-9383	0,94
349	Sd-8-9383	1,21
350	Sd-9-9383	1,47
351	Sd-10-9383	1,31
352	Sd-2-9585	-0,22
353	Sd-3-9585	0,55
354	Sd-4-9585	0,76

No	ID	z-score
355	Sd-5-9585	0,88
356	Sd-6-9585	0,45
357	Sd-7-9585	0,70
358	Sd-8-9585	1,88
359	Sd-9-9585	2,54
360	Sd-10-9585	1,13
361	Sd-2-9733	0,58
362	Sd-3-9733	0,97
363	Sd-4-9733	1,06
364	Sd-5-9733	2,17
365	Sd-6-9733	2,42
366	Sd-7-9733	2,40
367	Sd-8-9733	1,87
368	Sd-9-9733	2,09
369	Sd-10-9733	1,78
370	Sd-2-9941	-0,82
371	Sd-3-9941	0,31
372	Sd-4-9941	0,06
373	Sd-5-9941	-0,11
374	Sd-6-9941	-0,25
375	Sd-7-9941	-0,25
376	Sd-8-9941	-0,18
377	Sd-9-9941	-0,27
378	Sd-10-9941	-0,45

2.2.3 TOC

2.2.3.1 Mixture ETX, Propane



No	ID	z-score
1	Ck-2-1277	0,79
2	Ck-3-1277	0,79
3	Ck-4-1277	0,75
4	Ck-5-1277	1,06
5	Ck-6-1277	1,11
6	Ck-7-1277	1,14
7	Ck-8-1277	0,62
8	Ck-9-1277	0,71
9	Ck-10-1277	0,71
10	Ck-2-1288	0,75
11	Ck-3-1288	0,79
12	Ck-4-1288	0,79
13	Ck-5-1288	0,80
14	Ck-6-1288	0,89
15	Ck-7-1288	0,82
16	Ck-8-1288	0,48
17	Ck-9-1288	0,38
18	Ck-10-1288	0,48
19	Ck-2-1335	0,75
20	Ck-3-1335	0,58
21	Ck-4-1335	0,53
22	Ck-5-1335	0,20
23	Ck-6-1335	-0,13
24	Ck-7-1335	0,20
25	Ck-8-1335	0,23
26	Ck-9-1335	0,20
27	Ck-10-1335	0,23
28	Ck-2-1965	-0,60
29	Ck-3-1965	-0,20
30	Ck-4-1965	-0,08

No	ID	z-score
31	Ck-5-1965	-0,03
32	Ck-6-1965	0,03
33	Ck-7-1965	0,03
34	Ck-8-1965	0,19
35	Ck-9-1965	0,19
36	Ck-10-1965	0,15
37	Ck-2-2024	2,28
38	Ck-3-2024	2,40
39	Ck-4-2024	2,36
40	Ck-5-2024	2,30
41	Ck-6-2024	2,26
42	Ck-7-2024	2,22
43	Ck-8-2024	2,17
44	Ck-9-2024	1,96
45	Ck-10-2024	1,84
46	Ck-2-2154	1,80
47	Ck-3-2154	1,62
48	Ck-4-2154	1,66
49	Ck-5-2154	1,74
50	Ck-6-2154	1,58
51	Ck-7-2154	1,58
52	Ck-8-2154	1,04
53	Ck-9-2154	1,04
54	Ck-10-2154	1,12
55	Ck-2-2614	0,04
56	Ck-3-2614	0,09
57	Ck-4-2614	0,22
58	Ck-5-2614	0,16
59	Ck-6-2614	0,13
60	Ck-7-2614	0,23

No	ID	z-score
61	Ck-8-2614	0,08
62	Ck-9-2614	-0,04
63	Ck-10-2614	0,00
64	Ck-2-2758	2,17
65	Ck-3-2758	2,08
66	Ck-4-2758	2,04
67	Ck-5-2758	2,00
68	Ck-6-2758	1,99
69	Ck-7-2758	1,97
70	Ck-8-2758	1,75
71	Ck-9-2758	1,68
72	Ck-10-2758	1,76
73	Ck-2-3240	-/-
74	Ck-3-3240	-/-
75	Ck-4-3240	-/-
76	Ck-5-3240	-/-
77	Ck-6-3240	-/-
78	Ck-7-3240	-/-
79	Ck-8-3240	-/-
80	Ck-9-3240	-/-
81	Ck-10-3240	-/-
82	Ck-2-3385	0,31
83	Ck-3-3385	0,27
84	Ck-4-3385	0,27
85	Ck-5-3385	0,23
86	Ck-6-3385	0,16
87	Ck-7-3385	0,20
88	Ck-8-3385	0,19
89	Ck-9-3385	0,16
90	Ck-10-3385	0,20
91	Ck-2-3439	0,82
92	Ck-3-3439	0,97
93	Ck-4-3439	1,01
94	Ck-5-3439	1,09
95	Ck-6-3439	1,05
96	Ck-7-3439	1,01
97	Ck-8-3439	0,95
98	Ck-9-3439	0,90
99	Ck-10-3439	0,95
100	Ck-2-3469	0,44
101	Ck-3-3469	0,35
102	Ck-4-3469	0,35
103	Ck-5-3469	0,52
104	Ck-6-3469	0,62
105	Ck-7-3469	0,69

No	ID	z-score
106	Ck-8-3469	0,55
107	Ck-9-3469	0,43
108	Ck-10-3469	0,51
109	Ck-2-3478	1,00
110	Ck-3-3478	1,08
111	Ck-4-3478	1,08
112	Ck-5-3478	1,28
113	Ck-6-3478	1,27
114	Ck-7-3478	1,24
115	Ck-8-3478	1,10
116	Ck-9-3478	1,09
117	Ck-10-3478	1,19
118	Ck-2-3679	0,51
119	Ck-3-3679	0,58
120	Ck-4-3679	0,62
121	Ck-5-3679	0,70
122	Ck-6-3679	0,59
123	Ck-7-3679	0,66
124	Ck-8-3679	0,67
125	Ck-9-3679	0,59
126	Ck-10-3679	0,54
127	Ck-2-3828	0,67
128	Ck-3-3828	0,71
129	Ck-4-3828	0,80
130	Ck-5-3828	0,85
131	Ck-6-3828	0,91
132	Ck-7-3828	0,88
133	Ck-8-3828	0,55
134	Ck-9-3828	0,62
135	Ck-10-3828	0,62
136	Ck-2-4039	1,22
137	Ck-3-4039	1,04
138	Ck-4-4039	0,63
139	Ck-5-4039	0,53
140	Ck-6-4039	0,82
141	Ck-7-4039	0,90
142	Ck-8-4039	0,91
143	Ck-9-4039	0,87
144	Ck-10-4039	0,82
145	Ck-2-4330	0,91
146	Ck-3-4330	0,87
147	Ck-4-4330	0,94
148	Ck-5-4330	0,98
149	Ck-6-4330	0,78
150	Ck-7-4330	0,82

No	ID	z-score
151	Ck-8-4330	0,91
152	Ck-9-4330	0,87
153	Ck-10-4330	0,77
154	Ck-2-4518	0,14
155	Ck-3-4518	0,18
156	Ck-4-4518	0,07
157	Ck-5-4518	0,07
158	Ck-6-4518	-0,03
159	Ck-7-4518	0,00
160	Ck-8-4518	-0,08
161	Ck-9-4518	-0,17
162	Ck-10-4518	-0,25
163	Ck-2-4598	2,45
164	Ck-3-4598	2,40
165	Ck-4-4598	2,36
166	Ck-5-4598	2,61
167	Ck-6-4598	2,00
168	Ck-7-4598	2,03
169	Ck-8-4598	2,04
170	Ck-9-4598	2,04
171	Ck-10-4598	2,08
172	Ck-2-5065	1,34
173	Ck-3-5065	1,24
174	Ck-4-5065	0,91
175	Ck-5-5065	0,97
176	Ck-6-5065	0,80
177	Ck-7-5065	0,66
178	Ck-8-5065	1,00
179	Ck-9-5065	0,96
180	Ck-10-5065	0,92
181	Ck-2-5219	-0,36
182	Ck-3-5219	-0,32
183	Ck-4-5219	-0,32
184	Ck-5-5219	-0,31
185	Ck-6-5219	-0,41
186	Ck-7-5219	-0,41
187	Ck-8-5219	-0,23
188	Ck-9-5219	-0,46
189	Ck-10-5219	-0,50
190	Ck-2-6639	1,29
191	Ck-3-6639	1,37
192	Ck-4-6639	1,33
193	Ck-5-6639	1,47
194	Ck-6-6639	1,40
195	Ck-7-6639	1,30

No	ID	z-score
196	Ck-8-6639	1,10
197	Ck-9-6639	1,04
198	Ck-10-6639	1,05
199	Ck-2-7312	-1,41
200	Ck-3-7312	-1,09
201	Ck-4-7312	-1,13
202	Ck-5-7312	-1,19
203	Ck-6-7312	-1,09
204	Ck-7-7312	-0,99
205	Ck-8-7312	-0,54
206	Ck-9-7312	-0,35
207	Ck-10-7312	-0,27
208	Ck-2-7441	-0,04
209	Ck-3-7441	-0,09
210	Ck-4-7441	-0,04
211	Ck-5-7441	-0,03
212	Ck-6-7441	-0,03
213	Ck-7-7441	0,00
214	Ck-8-7441	0,08
215	Ck-9-7441	0,08
216	Ck-10-7441	0,08
217	Ck-2-7685	0,79
218	Ck-3-7685	0,79
219	Ck-4-7685	0,72
220	Ck-5-7685	1,25
221	Ck-6-7685	1,27
222	Ck-7-7685	1,27
223	Ck-8-7685	0,67
224	Ck-9-7685	0,66
225	Ck-10-7685	0,71
226	Ck-2-7715	0,12
227	Ck-3-7715	0,32
228	Ck-4-7715	0,28
229	Ck-5-7715	0,14
230	Ck-6-7715	0,10
231	Ck-7-7715	0,07
232	Ck-8-7715	0,39
233	Ck-9-7715	0,62
234	Ck-10-7715	0,50
235	Ck-2-7720	0,75
236	Ck-3-7720	0,86
237	Ck-4-7720	0,75
238	Ck-5-7720	1,67
239	Ck-6-7720	1,56
240	Ck-7-7720	1,43

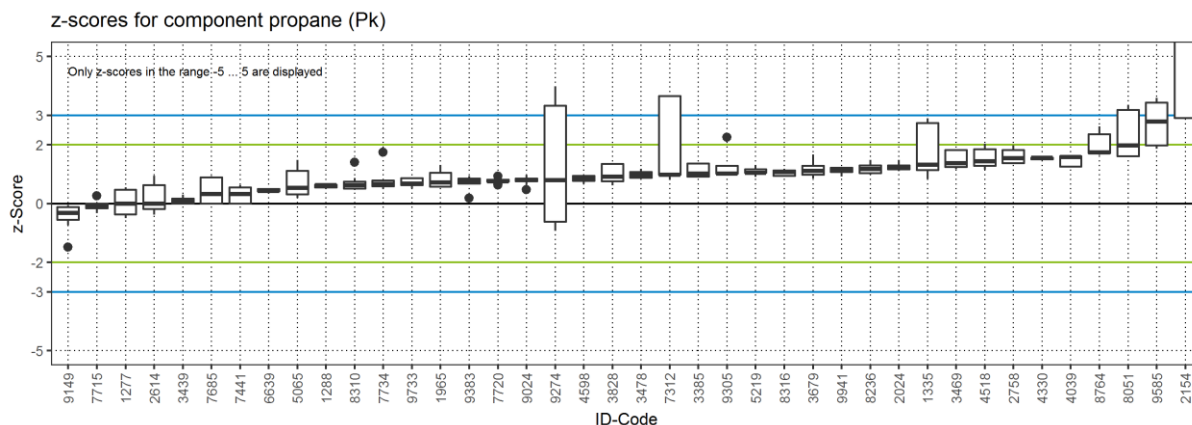
No	ID	z-score
241	Ck-8-7720	0,95
242	Ck-9-7720	0,90
243	Ck-10-7720	0,90
244	Ck-2-7734	0,12
245	Ck-3-7734	0,48
246	Ck-4-7734	0,40
247	Ck-5-7734	0,34
248	Ck-6-7734	0,37
249	Ck-7-7734	0,10
250	Ck-8-7734	1,46
251	Ck-9-7734	1,00
252	Ck-10-7734	1,31
253	Ck-2-8051	0,67
254	Ck-3-8051	0,62
255	Ck-4-8051	0,62
256	Ck-5-8051	0,79
257	Ck-6-8051	0,82
258	Ck-7-8051	0,88
259	Ck-8-8051	0,62
260	Ck-9-8051	0,59
261	Ck-10-8051	0,70
262	Ck-2-8236	0,54
263	Ck-3-8236	0,55
264	Ck-4-8236	0,43
265	Ck-5-8236	0,49
266	Ck-6-8236	0,42
267	Ck-7-8236	0,42
268	Ck-8-8236	0,46
269	Ck-9-8236	0,33
270	Ck-10-8236	0,25
271	Ck-2-8310	0,70
272	Ck-3-8310	0,52
273	Ck-4-8310	0,14
274	Ck-5-8310	0,83
275	Ck-6-8310	0,75
276	Ck-7-8310	0,90
277	Ck-8-8310	1,51
278	Ck-9-8310	1,51
279	Ck-10-8310	1,41
280	Ck-2-8316	0,98
281	Ck-3-8316	0,94
282	Ck-4-8316	0,98
283	Ck-5-8316	0,79
284	Ck-6-8316	0,75
285	Ck-7-8316	0,71

No	ID	z-score
286	Ck-8-8316	0,50
287	Ck-9-8316	0,50
288	Ck-10-8316	0,45
289	Ck-2-8764	1,21
290	Ck-3-8764	1,09
291	Ck-4-8764	1,34
292	Ck-5-8764	1,56
293	Ck-6-8764	1,39
294	Ck-7-8764	1,63
295	Ck-8-8764	1,50
296	Ck-9-8764	1,46
297	Ck-10-8764	1,39
298	Ck-2-8874	-/-
299	Ck-3-8874	-/-
300	Ck-4-8874	-/-
301	Ck-5-8874	-/-
302	Ck-6-8874	-/-
303	Ck-7-8874	-/-
304	Ck-8-8874	-/-
305	Ck-9-8874	-/-
306	Ck-10-8874	-/-
307	Ck-2-9024	1,29
308	Ck-3-9024	1,25
309	Ck-4-9024	1,15
310	Ck-5-9024	1,01
311	Ck-6-9024	0,86
312	Ck-7-9024	0,82
313	Ck-8-9024	1,05
314	Ck-9-9024	1,10
315	Ck-10-9024	1,09
316	Ck-2-9149	-/-
317	Ck-3-9149	-/-
318	Ck-4-9149	-/-
319	Ck-5-9149	0,10
320	Ck-6-9149	0,03
321	Ck-7-9149	-0,03
322	Ck-8-9149	-0,25
323	Ck-9-9149	-0,50
324	Ck-10-9149	-0,29
325	Ck-2-9274	1,92
326	Ck-3-9274	2,02
327	Ck-4-9274	2,02
328	Ck-5-9274	1,46
329	Ck-6-9274	1,61
330	Ck-7-9274	1,68

No	ID	z-score
331	Ck-8-9274	1,78
332	Ck-9-9274	1,69
333	Ck-10-9274	1,64
334	Ck-2-9305	1,26
335	Ck-3-9305	1,22
336	Ck-4-9305	1,22
337	Ck-5-9305	0,98
338	Ck-6-9305	0,86
339	Ck-7-9305	0,86
340	Ck-8-9305	0,73
341	Ck-9-9305	0,68
342	Ck-10-9305	0,64
343	Ck-2-9383	0,36
344	Ck-3-9383	0,40
345	Ck-4-9383	-0,22
346	Ck-5-9383	0,28
347	Ck-6-9383	0,24
348	Ck-7-9383	0,14
349	Ck-8-9383	0,42
350	Ck-9-9383	0,38
351	Ck-10-9383	0,13
352	Ck-2-9585	1,33
353	Ck-3-9585	1,53
354	Ck-4-9585	1,50

No	ID	z-score
355	Ck-5-9585	0,75
356	Ck-6-9585	0,82
357	Ck-7-9585	0,71
358	Ck-8-9585	1,14
359	Ck-9-9585	1,05
360	Ck-10-9585	0,91
361	Ck-2-9733	0,93
362	Ck-3-9733	1,15
363	Ck-4-9733	1,15
364	Ck-5-9733	1,51
365	Ck-6-9733	1,65
366	Ck-7-9733	1,36
367	Ck-8-9733	1,24
368	Ck-9-9733	1,19
369	Ck-10-9733	1,28
370	Ck-2-9941	0,49
371	Ck-3-9941	0,49
372	Ck-4-9941	0,53
373	Ck-5-9941	0,56
374	Ck-6-9941	0,62
375	Ck-7-9941	0,62
376	Ck-8-9941	0,35
377	Ck-9-9941	0,39
378	Ck-10-9941	0,47

2.2.3.2 Propane



No	ID	z-score
1	Pk-2-1277	0,55
2	Pk-3-1277	0,55
3	Pk-4-1277	0,46
4	Pk-5-1277	-0,37
5	Pk-6-1277	-0,37
6	Pk-7-1277	-0,50
7	Pk-8-1277	0,00
8	Pk-9-1277	0,00
9	Pk-10-1277	-0,11
10	Pk-2-1288	0,55
11	Pk-3-1288	0,63
12	Pk-4-1288	0,55
13	Pk-5-1288	0,50
14	Pk-6-1288	0,62
15	Pk-7-1288	0,62
16	Pk-8-1288	0,64
17	Pk-9-1288	0,64
18	Pk-10-1288	0,54
19	Pk-2-1335	2,88
20	Pk-3-1335	2,89
21	Pk-4-1335	2,74
22	Pk-5-1335	0,84
23	Pk-6-1335	1,07
24	Pk-7-1335	1,14
25	Pk-8-1335	1,39
26	Pk-9-1335	1,28
27	Pk-10-1335	1,31
28	Pk-2-1965	0,57
29	Pk-3-1965	0,57
30	Pk-4-1965	0,57
31	Pk-5-1965	0,71
32	Pk-6-1965	0,71

No	ID	z-score
33	Pk-7-1965	0,71
34	Pk-8-1965	1,31
35	Pk-9-1965	1,31
36	Pk-10-1965	1,04
37	Pk-2-2024	1,48
38	Pk-3-2024	1,29
39	Pk-4-2024	1,29
40	Pk-5-2024	1,28
41	Pk-6-2024	1,17
42	Pk-7-2024	1,22
43	Pk-8-2024	1,10
44	Pk-9-2024	1,10
45	Pk-10-2024	1,16
46	Pk-2-2154	5,73
47	Pk-3-2154	5,73
48	Pk-4-2154	5,84
49	Pk-5-2154	2,90
50	Pk-6-2154	2,86
51	Pk-7-2154	2,86
52	Pk-8-2154	9,22
53	Pk-9-2154	9,47
54	Pk-10-2154	9,47
55	Pk-2-2614	0,00
56	Pk-3-2614	0,00
57	Pk-4-2614	0,00
58	Pk-5-2614	0,63
59	Pk-6-2614	0,78
60	Pk-7-2614	0,94
61	Pk-8-2614	-0,19
62	Pk-9-2614	-0,19
63	Pk-10-2614	-0,38
64	Pk-2-2758	1,82

No	ID	z-score
65	Pk-3-2758	1,98
66	Pk-4-2758	1,98
67	Pk-5-2758	1,37
68	Pk-6-2758	1,37
69	Pk-7-2758	1,37
70	Pk-8-2758	1,54
71	Pk-9-2758	1,50
72	Pk-10-2758	1,54
73	Pk-2-3240	-/-
74	Pk-3-3240	-/-
75	Pk-4-3240	-/-
76	Pk-5-3240	-/-
77	Pk-6-3240	-/-
78	Pk-7-3240	-/-
79	Pk-8-3240	-/-
80	Pk-9-3240	-/-
81	Pk-10-3240	-/-
82	Pk-2-3385	1,36
83	Pk-3-3385	1,37
84	Pk-4-3385	1,37
85	Pk-5-3385	0,91
86	Pk-6-3385	0,91
87	Pk-7-3385	0,91
88	Pk-8-3385	1,05
89	Pk-9-3385	0,98
90	Pk-10-3385	1,01
91	Pk-2-3439	0,30
92	Pk-3-3439	0,21
93	Pk-4-3439	0,17
94	Pk-5-3439	0,00
95	Pk-6-3439	0,00
96	Pk-7-3439	0,00
97	Pk-8-3439	0,11
98	Pk-9-3439	0,11
99	Pk-10-3439	0,11
100	Pk-2-3469	1,82
101	Pk-3-3469	1,83
102	Pk-4-3469	1,83
103	Pk-5-3469	1,37
104	Pk-6-3469	1,37
105	Pk-7-3469	1,22
106	Pk-8-3469	1,24
107	Pk-9-3469	1,16
108	Pk-10-3469	1,24
109	Pk-2-3478	0,97

No	ID	z-score
110	Pk-3-3478	1,10
111	Pk-4-3478	0,93
112	Pk-5-3478	0,87
113	Pk-6-3478	0,87
114	Pk-7-3478	1,00
115	Pk-8-3478	1,07
116	Pk-9-3478	1,18
117	Pk-10-3478	0,86
118	Pk-2-3679	1,66
119	Pk-3-3679	1,29
120	Pk-4-3679	1,11
121	Pk-5-3679	1,12
122	Pk-6-3679	0,85
123	Pk-7-3679	1,28
124	Pk-8-3679	0,98
125	Pk-9-3679	0,91
126	Pk-10-3679	1,28
127	Pk-2-3828	0,76
128	Pk-3-3828	0,76
129	Pk-4-3828	0,61
130	Pk-5-3828	0,91
131	Pk-6-3828	0,91
132	Pk-7-3828	0,91
133	Pk-8-3828	1,35
134	Pk-9-3828	1,35
135	Pk-10-3828	1,35
136	Pk-2-4039	1,25
137	Pk-3-4039	1,25
138	Pk-4-4039	1,25
139	Pk-5-4039	1,58
140	Pk-6-4039	1,64
141	Pk-7-4039	1,58
142	Pk-8-4039	1,61
143	Pk-9-4039	1,61
144	Pk-10-4039	1,50
145	Pk-2-4330	1,56
146	Pk-3-4330	1,56
147	Pk-4-4330	1,56
148	Pk-5-4330	1,47
149	Pk-6-4330	1,52
150	Pk-7-4330	1,47
151	Pk-8-4330	1,61
152	Pk-9-4330	1,61
153	Pk-10-4330	1,50
154	Pk-2-4518	2,03

No	ID	z-score
155	Pk-3-4518	2,03
156	Pk-4-4518	1,85
157	Pk-5-4518	1,59
158	Pk-6-4518	1,43
159	Pk-7-4518	1,33
160	Pk-8-4518	1,16
161	Pk-9-4518	1,16
162	Pk-10-4518	1,28
163	Pk-2-4598	0,77
164	Pk-3-4598	0,77
165	Pk-4-4598	0,88
166	Pk-5-4598	0,90
167	Pk-6-4598	0,82
168	Pk-7-4598	0,67
169	Pk-8-4598	0,94
170	Pk-9-4598	0,95
171	Pk-10-4598	0,95
172	Pk-2-5065	1,48
173	Pk-3-5065	1,11
174	Pk-4-5065	1,11
175	Pk-5-5065	0,58
176	Pk-6-5065	0,53
177	Pk-7-5065	0,53
178	Pk-8-5065	0,31
179	Pk-9-5065	0,24
180	Pk-10-5065	0,18
181	Pk-2-5219	1,23
182	Pk-3-5219	1,31
183	Pk-4-5219	0,90
184	Pk-5-5219	1,11
185	Pk-6-5219	1,16
186	Pk-7-5219	0,98
187	Pk-8-5219	1,04
188	Pk-9-5219	1,04
189	Pk-10-5219	1,04
190	Pk-2-6639	0,42
191	Pk-3-6639	0,38
192	Pk-4-6639	0,34
193	Pk-5-6639	0,50
194	Pk-6-6639	0,50
195	Pk-7-6639	0,50
196	Pk-8-6639	0,43
197	Pk-9-6639	0,43
198	Pk-10-6639	0,43
199	Pk-2-7312	0,98

No	ID	z-score
200	Pk-3-7312	1,14
201	Pk-4-7312	0,98
202	Pk-5-7312	0,80
203	Pk-6-7312	0,98
204	Pk-7-7312	0,85
205	Pk-8-7312	3,66
206	Pk-9-7312	3,66
207	Pk-10-7312	3,66
208	Pk-2-7441	0,33
209	Pk-3-7441	0,33
210	Pk-4-7441	0,22
211	Pk-5-7441	0,63
212	Pk-6-7441	0,59
213	Pk-7-7441	0,55
214	Pk-8-7441	0,00
215	Pk-9-7441	0,00
216	Pk-10-7441	0,00
217	Pk-2-7685	0,93
218	Pk-3-7685	0,93
219	Pk-4-7685	0,89
220	Pk-5-7685	0,00
221	Pk-6-7685	0,00
222	Pk-7-7685	0,00
223	Pk-8-7685	0,32
224	Pk-9-7685	0,32
225	Pk-10-7685	0,32
226	Pk-2-7715	-0,25
227	Pk-3-7715	-0,16
228	Pk-4-7715	-0,33
229	Pk-5-7715	-0,09
230	Pk-6-7715	-0,09
231	Pk-7-7715	-0,13
232	Pk-8-7715	0,26
233	Pk-9-7715	0,26
234	Pk-10-7715	0,00
235	Pk-2-7720	0,93
236	Pk-3-7720	0,85
237	Pk-4-7720	0,80
238	Pk-5-7720	0,75
239	Pk-6-7720	0,62
240	Pk-7-7720	0,75
241	Pk-8-7720	0,75
242	Pk-9-7720	0,75
243	Pk-10-7720	0,64
244	Pk-2-7734	0,49

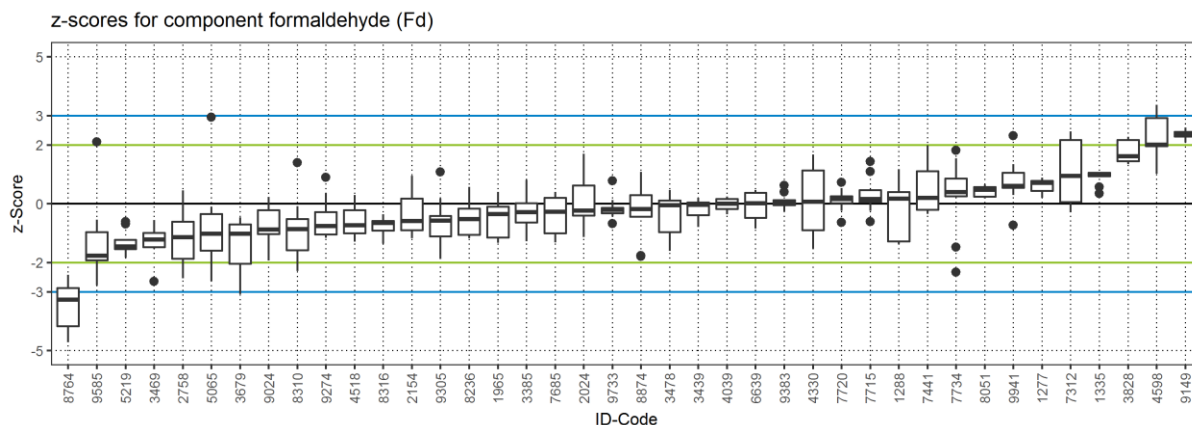
No	ID	z-score
245	Pk-3-7734	0,57
246	Pk-4-7734	0,65
247	Pk-5-7734	1,74
248	Pk-6-7734	0,67
249	Pk-7-7734	0,58
250	Pk-8-7734	0,78
251	Pk-9-7734	0,78
252	Pk-10-7734	0,78
253	Pk-2-8051	3,18
254	Pk-3-8051	3,20
255	Pk-4-8051	3,35
256	Pk-5-8051	1,98
257	Pk-6-8051	1,98
258	Pk-7-8051	1,98
259	Pk-8-8051	1,61
260	Pk-9-8051	1,61
261	Pk-10-8051	1,58
262	Pk-2-8236	1,48
263	Pk-3-8236	1,48
264	Pk-4-8236	1,29
265	Pk-5-8236	1,28
266	Pk-6-8236	1,17
267	Pk-7-8236	1,17
268	Pk-8-8236	0,98
269	Pk-9-8236	0,97
270	Pk-10-8236	1,04
271	Pk-2-8310	0,62
272	Pk-3-8310	0,62
273	Pk-4-8310	0,62
274	Pk-5-8310	0,51
275	Pk-6-8310	0,51
276	Pk-7-8310	0,45
277	Pk-8-8310	0,86
278	Pk-9-8310	0,75
279	Pk-10-8310	1,40
280	Pk-2-8316	0,94
281	Pk-3-8316	0,94
282	Pk-4-8316	0,94
283	Pk-5-8316	1,13
284	Pk-6-8316	1,13
285	Pk-7-8316	1,07
286	Pk-8-8316	1,18
287	Pk-9-8316	1,18
288	Pk-10-8316	1,07
289	Pk-2-8764	1,72

No	ID	z-score
290	Pk-3-8764	1,72
291	Pk-4-8764	1,71
292	Pk-5-8764	1,74
293	Pk-6-8764	1,74
294	Pk-7-8764	1,65
295	Pk-8-8764	2,61
296	Pk-9-8764	2,35
297	Pk-10-8764	2,35
298	Pk-2-8874	-/-
299	Pk-3-8874	-/-
300	Pk-4-8874	-/-
301	Pk-5-8874	-/-
302	Pk-6-8874	-/-
303	Pk-7-8874	-/-
304	Pk-8-8874	-/-
305	Pk-9-8874	-/-
306	Pk-10-8874	-/-
307	Pk-2-9024	0,62
308	Pk-3-9024	0,47
309	Pk-4-9024	0,78
310	Pk-5-9024	0,85
311	Pk-6-9024	0,79
312	Pk-7-9024	0,85
313	Pk-8-9024	0,97
314	Pk-9-9024	0,96
315	Pk-10-9024	0,75
316	Pk-2-9149	-0,55
317	Pk-3-9149	-0,74
318	Pk-4-9149	-1,48
319	Pk-5-9149	-0,43
320	Pk-6-9149	-0,32
321	Pk-7-9149	-0,16
322	Pk-8-9149	-0,12
323	Pk-9-9149	-0,12
324	Pk-10-9149	-0,06
325	Pk-2-9274	-0,78
326	Pk-3-9274	-0,47
327	Pk-4-9274	-0,94
328	Pk-5-9274	-0,62
329	Pk-6-9274	0,79
330	Pk-7-9274	2,48
331	Pk-8-9274	3,33
332	Pk-9-9274	3,53
333	Pk-10-9274	3,98
334	Pk-2-9305	0,94

No	ID	z-score
335	Pk-3-9305	0,94
336	Pk-4-9305	1,09
337	Pk-5-9305	1,02
338	Pk-6-9305	1,02
339	Pk-7-9305	1,02
340	Pk-8-9305	1,29
341	Pk-9-9305	1,28
342	Pk-10-9305	2,26
343	Pk-2-9383	0,92
344	Pk-3-9383	0,74
345	Pk-4-9383	0,74
346	Pk-5-9383	0,90
347	Pk-6-9383	0,85
348	Pk-7-9383	0,80
349	Pk-8-9383	0,67
350	Pk-9-9383	0,67
351	Pk-10-9383	0,18
352	Pk-2-9585	3,44
353	Pk-3-9585	3,59
354	Pk-4-9585	3,59
355	Pk-5-9585	1,98
356	Pk-6-9585	1,92

No	ID	z-score
357	Pk-7-9585	1,86
358	Pk-8-9585	2,69
359	Pk-9-9585	2,78
360	Pk-10-9585	2,79
361	Pk-2-9733	0,51
362	Pk-3-9733	0,68
363	Pk-4-9733	0,55
364	Pk-5-9733	0,62
365	Pk-6-9733	0,62
366	Pk-7-9733	0,87
367	Pk-8-9733	0,75
368	Pk-9-9733	0,86
369	Pk-10-9733	0,86
370	Pk-2-9941	1,21
371	Pk-3-9941	1,22
372	Pk-4-9941	1,22
373	Pk-5-9941	0,91
374	Pk-6-9941	0,99
375	Pk-7-9941	1,07
376	Pk-8-9941	1,16
377	Pk-9-9941	1,16
378	Pk-10-9941	1,13

2.2.4 Formaldehyde



No	ID	z-score
1	Fd-2-1277	0,43
2	Fd-3-1277	0,71
3	Fd-4-1277	0,36
4	Fd-5-1277	0,88
5	Fd-6-1277	0,20
6	Fd-7-1277	0,78
7	Fd-8-1277	0,65
8	Fd-9-1277	0,73
9	Fd-10-1277	0,84
10	Fd-2-1288	-1,37
11	Fd-3-1288	-1,28
12	Fd-4-1288	-1,35
13	Fd-5-1288	1,17
14	Fd-6-1288	0,39
15	Fd-7-1288	0,34
16	Fd-8-1288	-0,51
17	Fd-9-1288	0,18
18	Fd-10-1288	0,78
19	Fd-2-1335	0,56
20	Fd-3-1335	0,34
21	Fd-4-1335	1,06
22	Fd-5-1335	0,97
23	Fd-6-1335	0,93
24	Fd-7-1335	0,93
25	Fd-8-1335	1,07
26	Fd-9-1335	1,05
27	Fd-10-1335	1,08
28	Fd-2-1965	-1,15
29	Fd-3-1965	-1,33
30	Fd-4-1965	-1,30

No	ID	z-score
31	Fd-5-1965	0,40
32	Fd-6-1965	-0,10
33	Fd-7-1965	-0,10
34	Fd-8-1965	-0,35
35	Fd-9-1965	0,00
36	Fd-10-1965	-0,43
37	Fd-2-2024	0,08
38	Fd-3-2024	-0,24
39	Fd-4-2024	-0,40
40	Fd-5-2024	1,69
41	Fd-6-2024	0,91
42	Fd-7-2024	0,62
43	Fd-8-2024	-1,14
44	Fd-9-2024	-0,39
45	Fd-10-2024	-0,49
46	Fd-2-2154	-0,59
47	Fd-3-2154	-0,59
48	Fd-4-2154	0,18
49	Fd-5-2154	-1,00
50	Fd-6-2154	0,00
51	Fd-7-2154	-0,91
52	Fd-8-2154	0,17
53	Fd-9-2154	-1,17
54	Fd-10-2154	0,95
55	Fd-2-2614	-/-
56	Fd-3-2614	-/-
57	Fd-4-2614	-/-
58	Fd-5-2614	-/-
59	Fd-6-2614	-/-
60	Fd-7-2614	-/-

No	ID	z-score
61	Fd-8-2614	-/-
62	Fd-9-2614	-/-
63	Fd-10-2614	-/-
64	Fd-2-2758	-2,54
65	Fd-3-2758	-2,20
66	Fd-4-2758	-1,87
67	Fd-5-2758	0,44
68	Fd-6-2758	-0,61
69	Fd-7-2758	-0,61
70	Fd-8-2758	-1,66
71	Fd-9-2758	-1,14
72	Fd-10-2758	-1,07
73	Fd-2-3240	-/-
74	Fd-3-3240	-/-
75	Fd-4-3240	-/-
76	Fd-5-3240	-/-
77	Fd-6-3240	-/-
78	Fd-7-3240	-/-
79	Fd-8-3240	-/-
80	Fd-9-3240	-/-
81	Fd-10-3240	-/-
82	Fd-2-3385	-0,65
83	Fd-3-3385	-1,28
84	Fd-4-3385	0,02
85	Fd-5-3385	0,81
86	Fd-6-3385	-0,45
87	Fd-7-3385	-0,28
88	Fd-8-3385	-0,09
89	Fd-9-3385	-0,65
90	Fd-10-3385	0,28
91	Fd-2-3439	-0,20
92	Fd-3-3439	-0,02
93	Fd-4-3439	-0,03
94	Fd-5-3439	0,05
95	Fd-6-3439	0,15
96	Fd-7-3439	0,20
97	Fd-8-3439	-0,69
98	Fd-9-3439	-0,80
99	Fd-10-3439	-0,39
100	Fd-2-3469	-2,65
101	Fd-3-3469	-1,04
102	Fd-4-3469	-1,48
103	Fd-5-3469	-0,56
104	Fd-6-3469	-1,22
105	Fd-7-3469	-0,81

No	ID	z-score
106	Fd-8-3469	-1,53
107	Fd-9-3469	-1,34
108	Fd-10-3469	-0,99
109	Fd-2-3478	0,11
110	Fd-3-3478	0,46
111	Fd-4-3478	0,03
112	Fd-5-3478	0,44
113	Fd-6-3478	-0,05
114	Fd-7-3478	-0,44
115	Fd-8-3478	-1,61
116	Fd-9-3478	-0,97
117	Fd-10-3478	-1,34
118	Fd-2-3679	-0,71
119	Fd-3-3679	-0,47
120	Fd-4-3679	-0,64
121	Fd-5-3679	-1,01
122	Fd-6-3679	-0,96
123	Fd-7-3679	-1,81
124	Fd-8-3679	-2,05
125	Fd-9-3679	-2,09
126	Fd-10-3679	-3,08
127	Fd-2-3828	2,28
128	Fd-3-3828	1,39
129	Fd-4-3828	1,94
130	Fd-5-3828	1,45
131	Fd-6-3828	1,34
132	Fd-7-3828	1,62
133	Fd-8-3828	2,26
134	Fd-9-3828	1,56
135	Fd-10-3828	2,16
136	Fd-2-4039	-0,27
137	Fd-3-4039	0,24
138	Fd-4-4039	0,08
139	Fd-5-4039	-0,09
140	Fd-6-4039	0,00
141	Fd-7-4039	-0,18
142	Fd-8-4039	0,17
143	Fd-9-4039	0,16
144	Fd-10-4039	-0,36
145	Fd-2-4330	-0,63
146	Fd-3-4330	0,87
147	Fd-4-4330	1,13
148	Fd-5-4330	-0,90
149	Fd-6-4330	-1,18
150	Fd-7-4330	-1,53

No	ID	z-score
151	Fd-8-4330	1,66
152	Fd-9-4330	0,06
153	Fd-10-4330	1,32
154	Fd-2-4518	-0,82
155	Fd-3-4518	-0,42
156	Fd-4-4518	0,29
157	Fd-5-4518	0,06
158	Fd-6-4518	-0,23
159	Fd-7-4518	-0,73
160	Fd-8-4518	-1,01
161	Fd-9-4518	-1,29
162	Fd-10-4518	-1,27
163	Fd-2-4598	2,43
164	Fd-3-4598	1,58
165	Fd-4-4598	2,95
166	Fd-5-4598	3,36
167	Fd-6-4598	1,95
168	Fd-7-4598	2,92
169	Fd-8-4598	2,01
170	Fd-9-4598	1,01
171	Fd-10-4598	1,99
172	Fd-2-5065	-2,64
173	Fd-3-5065	-2,11
174	Fd-4-5065	-0,42
175	Fd-5-5065	-0,11
176	Fd-6-5065	2,94
177	Fd-7-5065	-1,24
178	Fd-8-5065	-1,60
179	Fd-9-5065	-1,02
180	Fd-10-5065	-0,35
181	Fd-2-5219	-1,49
182	Fd-3-5219	-1,42
183	Fd-4-5219	-1,54
184	Fd-5-5219	-1,58
185	Fd-6-5219	-1,84
186	Fd-7-5219	-/-
187	Fd-8-5219	-0,69
188	Fd-9-5219	-1,42
189	Fd-10-5219	-0,61
190	Fd-2-6639	-0,51
191	Fd-3-6639	-0,85
192	Fd-4-6639	0,02
193	Fd-5-6639	0,05
194	Fd-6-6639	-0,49
195	Fd-7-6639	0,44

No	ID	z-score
196	Fd-8-6639	-0,10
197	Fd-9-6639	0,46
198	Fd-10-6639	0,37
199	Fd-2-7312	-0,30
200	Fd-3-7312	0,05
201	Fd-4-7312	-0,08
202	Fd-5-7312	1,78
203	Fd-6-7312	2,43
204	Fd-7-7312	0,94
205	Fd-8-7312	0,35
206	Fd-9-7312	2,46
207	Fd-10-7312	2,16
208	Fd-2-7441	1,88
209	Fd-3-7441	1,99
210	Fd-4-7441	1,11
211	Fd-5-7441	-0,35
212	Fd-6-7441	0,20
213	Fd-7-7441	0,20
214	Fd-8-7441	0,54
215	Fd-9-7441	-0,21
216	Fd-10-7441	-0,23
217	Fd-2-7685	-1,25
218	Fd-3-7685	-0,05
219	Fd-4-7685	-0,50
220	Fd-5-7685	-0,93
221	Fd-6-7685	-/-
222	Fd-7-7685	-1,32
223	Fd-8-7685	0,18
224	Fd-9-7685	0,25
225	Fd-10-7685	0,40
226	Fd-2-7715	0,17
227	Fd-3-7715	0,17
228	Fd-4-7715	0,47
229	Fd-5-7715	1,43
230	Fd-6-7715	1,09
231	Fd-7-7715	0,30
232	Fd-8-7715	0,05
233	Fd-9-7715	-0,24
234	Fd-10-7715	-0,61
235	Fd-2-7720	0,52
236	Fd-3-7720	0,02
237	Fd-4-7720	0,11
238	Fd-5-7720	-0,24
239	Fd-6-7720	0,24
240	Fd-7-7720	-0,64

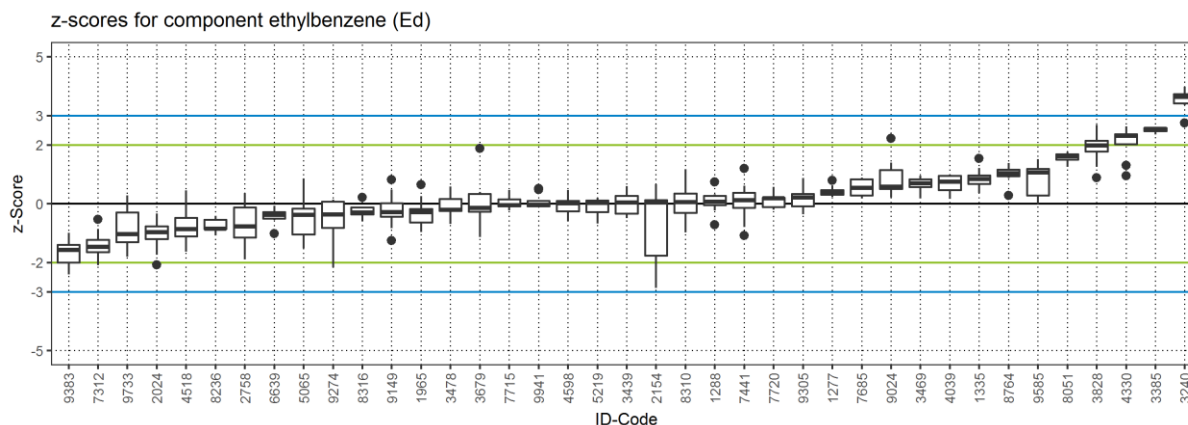
No	ID	z-score
241	Fd-8-7720	0,16
242	Fd-9-7720	0,25
243	Fd-10-7720	0,72
244	Fd-2-7734	1,54
245	Fd-3-7734	1,82
246	Fd-4-7734	0,69
247	Fd-5-7734	-1,48
248	Fd-6-7734	-2,34
249	Fd-7-7734	0,25
250	Fd-8-7734	0,40
251	Fd-9-7734	0,85
252	Fd-10-7734	0,27
253	Fd-2-8051	0,17
254	Fd-3-8051	0,20
255	Fd-4-8051	0,24
256	Fd-5-8051	0,56
257	Fd-6-8051	0,49
258	Fd-7-8051	0,65
259	Fd-8-8051	0,47
260	Fd-9-8051	0,58
261	Fd-10-8051	0,32
262	Fd-2-8236	-0,58
263	Fd-3-8236	-0,53
264	Fd-4-8236	-0,32
265	Fd-5-8236	0,56
266	Fd-6-8236	0,06
267	Fd-7-8236	-0,17
268	Fd-8-8236	-1,17
269	Fd-9-8236	-1,09
270	Fd-10-8236	-1,06
271	Fd-2-8310	-2,29
272	Fd-3-8310	-1,60
273	Fd-4-8310	-1,52
274	Fd-5-8310	1,39
275	Fd-6-8310	-0,86
276	Fd-7-8310	-0,09
277	Fd-8-8310	-1,58
278	Fd-9-8310	-0,84
279	Fd-10-8310	-0,52
280	Fd-2-8316	-1,16
281	Fd-3-8316	-0,65
282	Fd-4-8316	-0,36
283	Fd-5-8316	-0,36
284	Fd-6-8316	-0,59
285	Fd-7-8316	-0,81

No	ID	z-score
286	Fd-8-8316	-1,36
287	Fd-9-8316	-0,92
288	Fd-10-8316	-0,59
289	Fd-2-8764	-3,27
290	Fd-3-8764	-2,45
291	Fd-4-8764	-2,42
292	Fd-5-8764	-2,87
293	Fd-6-8764	-4,72
294	Fd-7-8764	-4,17
295	Fd-8-8764	-4,45
296	Fd-9-8764	-3,52
297	Fd-10-8764	-3,10
298	Fd-2-8874	-0,21
299	Fd-3-8874	-0,18
300	Fd-4-8874	0,29
301	Fd-5-8874	0,85
302	Fd-6-8874	1,07
303	Fd-7-8874	-0,06
304	Fd-8-8874	-1,76
305	Fd-9-8874	-0,45
306	Fd-10-8874	-1,80
307	Fd-2-9024	-1,94
308	Fd-3-9024	-0,87
309	Fd-4-9024	-1,03
310	Fd-5-9024	0,22
311	Fd-6-9024	-0,23
312	Fd-7-9024	0,09
313	Fd-8-9024	-1,26
314	Fd-9-9024	-0,86
315	Fd-10-9024	-0,96
316	Fd-2-9149	2,29
317	Fd-3-9149	2,34
318	Fd-4-9149	2,34
319	Fd-5-9149	2,59
320	Fd-6-9149	2,55
321	Fd-7-9149	2,43
322	Fd-8-9149	2,07
323	Fd-9-9149	2,20
324	Fd-10-9149	2,44
325	Fd-2-9274	-0,75
326	Fd-3-9274	-1,08
327	Fd-4-9274	-1,04
328	Fd-5-9274	-0,67
329	Fd-6-9274	0,36
330	Fd-7-9274	0,90

No	ID	z-score
331	Fd-8-9274	-0,78
332	Fd-9-9274	-0,28
333	Fd-10-9274	-1,16
334	Fd-2-9305	-1,89
335	Fd-3-9305	-1,17
336	Fd-4-9305	-1,11
337	Fd-5-9305	1,08
338	Fd-6-9305	-0,45
339	Fd-7-9305	0,18
340	Fd-8-9305	-0,62
341	Fd-9-9305	-0,58
342	Fd-10-9305	-0,42
343	Fd-2-9383	-0,26
344	Fd-3-9383	-0,13
345	Fd-4-9383	0,03
346	Fd-5-9383	0,62
347	Fd-6-9383	0,40
348	Fd-7-9383	0,06
349	Fd-8-9383	-0,05
350	Fd-9-9383	0,05
351	Fd-10-9383	0,12
352	Fd-2-9585	-2,49
353	Fd-3-9585	-1,93
354	Fd-4-9585	-1,77

No	ID	z-score
355	Fd-5-9585	2,11
356	Fd-6-9585	-0,54
357	Fd-7-9585	-1,62
358	Fd-8-9585	-1,88
359	Fd-9-9585	-2,78
360	Fd-10-9585	-0,97
361	Fd-2-9733	-0,32
362	Fd-3-9733	-0,20
363	Fd-4-9733	-0,16
364	Fd-5-9733	-0,15
365	Fd-6-9733	-0,29
366	Fd-7-9733	0,78
367	Fd-8-9733	0,12
368	Fd-9-9733	-0,45
369	Fd-10-9733	-0,68
370	Fd-2-9941	-0,73
371	Fd-3-9941	0,30
372	Fd-4-9941	0,77
373	Fd-5-9941	1,05
374	Fd-6-9941	2,31
375	Fd-7-9941	0,61
376	Fd-8-9941	0,56
377	Fd-9-9941	1,35
378	Fd-10-9941	0,55

2.2.5 Ethylbenzene



No	ID	z-score
1	Ed-2-1277	0,42
2	Ed-3-1277	0,23
3	Ed-4-1277	0,62
4	Ed-5-1277	0,30
5	Ed-6-1277	0,43
6	Ed-7-1277	0,80
7	Ed-8-1277	0,41
8	Ed-9-1277	0,22
9	Ed-10-1277	0,46
10	Ed-2-1288	-0,72
11	Ed-3-1288	0,16
12	Ed-4-1288	0,02
13	Ed-5-1288	0,74
14	Ed-6-1288	-0,23
15	Ed-7-1288	-0,04
16	Ed-8-1288	0,26
17	Ed-9-1288	0,32
18	Ed-10-1288	0,07
19	Ed-2-1335	1,54
20	Ed-3-1335	1,21
21	Ed-4-1335	0,97
22	Ed-5-1335	0,80
23	Ed-6-1335	0,67
24	Ed-7-1335	0,84
25	Ed-8-1335	0,48
26	Ed-9-1335	0,36
27	Ed-10-1335	0,88
28	Ed-2-1965	-0,64
29	Ed-3-1965	-0,75
30	Ed-4-1965	-0,27
31	Ed-5-1965	-0,45

No	ID	z-score
32	Ed-6-1965	0,64
33	Ed-7-1965	-0,97
34	Ed-8-1965	0,25
35	Ed-9-1965	-0,18
36	Ed-10-1965	-0,28
37	Ed-2-2024	-0,34
38	Ed-3-2024	-0,38
39	Ed-4-2024	-/-
40	Ed-5-2024	-1,03
41	Ed-6-2024	-1,01
42	Ed-7-2024	-2,09
43	Ed-8-2024	-1,75
44	Ed-9-2024	-0,90
45	Ed-10-2024	-0,92
46	Ed-2-2154	-0,36
47	Ed-3-2154	0,04
48	Ed-4-2154	0,15
49	Ed-5-2154	-2,16
50	Ed-6-2154	-1,77
51	Ed-7-2154	-2,87
52	Ed-8-2154	0,66
53	Ed-9-2154	0,12
54	Ed-10-2154	0,10
55	Ed-2-2614	-/-
56	Ed-3-2614	-/-
57	Ed-4-2614	-/-
58	Ed-5-2614	-/-
59	Ed-6-2614	-/-
60	Ed-7-2614	-/-
61	Ed-8-2614	-/-
62	Ed-9-2614	-/-

No	ID	z-score
63	Ed-10-2614	-/-
64	Ed-2-2758	-1,90
65	Ed-3-2758	-1,24
66	Ed-4-2758	-0,77
67	Ed-5-2758	0,35
68	Ed-6-2758	-0,13
69	Ed-7-2758	-0,77
70	Ed-8-2758	-0,36
71	Ed-9-2758	0,17
72	Ed-10-2758	-1,16
73	Ed-2-3240	3,64
74	Ed-3-3240	3,75
75	Ed-4-3240	3,69
76	Ed-5-3240	3,42
77	Ed-6-3240	3,97
78	Ed-7-3240	3,63
79	Ed-8-3240	3,74
80	Ed-9-3240	2,75
81	Ed-10-3240	3,35
82	Ed-2-3385	2,45
83	Ed-3-3385	2,55
84	Ed-4-3385	2,58
85	Ed-5-3385	2,35
86	Ed-6-3385	2,47
87	Ed-7-3385	2,55
88	Ed-8-3385	2,48
89	Ed-9-3385	2,60
90	Ed-10-3385	2,62
91	Ed-2-3439	0,05
92	Ed-3-3439	-0,49
93	Ed-4-3439	-0,17
94	Ed-5-3439	0,26
95	Ed-6-3439	0,59
96	Ed-7-3439	0,39
97	Ed-8-3439	0,04
98	Ed-9-3439	-0,33
99	Ed-10-3439	-0,33
100	Ed-2-3469	0,59
101	Ed-3-3469	0,70
102	Ed-4-3469	0,83
103	Ed-5-3469	0,94
104	Ed-6-3469	0,83
105	Ed-7-3469	0,95
106	Ed-8-3469	0,17
107	Ed-9-3469	0,53

No	ID	z-score
108	Ed-10-3469	0,56
109	Ed-2-3478	0,44
110	Ed-3-3478	-0,24
111	Ed-4-3478	-0,69
112	Ed-5-3478	0,58
113	Ed-6-3478	0,16
114	Ed-7-3478	-0,19
115	Ed-8-3478	-0,20
116	Ed-9-3478	-0,24
117	Ed-10-3478	-0,39
118	Ed-2-3679	-0,27
119	Ed-3-3679	0,10
120	Ed-4-3679	-0,21
121	Ed-5-3679	-0,14
122	Ed-6-3679	-1,15
123	Ed-7-3679	-0,91
124	Ed-8-3679	0,40
125	Ed-9-3679	1,87
126	Ed-10-3679	0,33
127	Ed-2-3828	2,48
128	Ed-3-3828	1,25
129	Ed-4-3828	2,68
130	Ed-5-3828	2,05
131	Ed-6-3828	0,88
132	Ed-7-3828	1,98
133	Ed-8-3828	2,15
134	Ed-9-3828	1,78
135	Ed-10-3828	1,85
136	Ed-2-4039	0,46
137	Ed-3-4039	0,97
138	Ed-4-4039	0,98
139	Ed-5-4039	0,56
140	Ed-6-4039	0,76
141	Ed-7-4039	0,47
142	Ed-8-4039	0,94
143	Ed-9-4039	0,93
144	Ed-10-4039	0,16
145	Ed-2-4330	2,35
146	Ed-3-4330	0,95
147	Ed-4-4330	2,63
148	Ed-5-4330	2,36
149	Ed-6-4330	2,60
150	Ed-7-4330	2,07
151	Ed-8-4330	2,32
152	Ed-9-4330	1,31

No	ID	z-score
153	Ed-10-4330	2,03
154	Ed-2-4518	-0,86
155	Ed-3-4518	0,41
156	Ed-4-4518	0,44
157	Ed-5-4518	-1,44
158	Ed-6-4518	-0,89
159	Ed-7-4518	-1,63
160	Ed-8-4518	-1,11
161	Ed-9-4518	-0,78
162	Ed-10-4518	-0,49
163	Ed-2-4598	-0,26
164	Ed-3-4598	0,09
165	Ed-4-4598	0,02
166	Ed-5-4598	-0,60
167	Ed-6-4598	0,02
168	Ed-7-4598	-0,05
169	Ed-8-4598	-0,54
170	Ed-9-4598	0,28
171	Ed-10-4598	0,47
172	Ed-2-5065	-0,38
173	Ed-3-5065	-0,07
174	Ed-4-5065	0,86
175	Ed-5-5065	-1,05
176	Ed-6-5065	-1,50
177	Ed-7-5065	-1,52
178	Ed-8-5065	-0,17
179	Ed-9-5065	-0,37
180	Ed-10-5065	-0,71
181	Ed-2-5219	-0,26
182	Ed-3-5219	-0,04
183	Ed-4-5219	-/-
184	Ed-5-5219	-0,67
185	Ed-6-5219	0,09
186	Ed-7-5219	0,11
187	Ed-8-5219	-0,33
188	Ed-9-5219	0,11
189	Ed-10-5219	0,20
190	Ed-2-6639	-0,56
191	Ed-3-6639	-0,38
192	Ed-4-6639	-0,28
193	Ed-5-6639	-0,50
194	Ed-6-6639	-0,51
195	Ed-7-6639	-0,08
196	Ed-8-6639	-0,19
197	Ed-9-6639	-0,35

No	ID	z-score
198	Ed-10-6639	-1,02
199	Ed-2-7312	-0,87
200	Ed-3-7312	-1,66
201	Ed-4-7312	-1,53
202	Ed-5-7312	-2,10
203	Ed-6-7312	-1,94
204	Ed-7-7312	-0,54
205	Ed-8-7312	-1,47
206	Ed-9-7312	-1,24
207	Ed-10-7312	-1,23
208	Ed-2-7441	-0,14
209	Ed-3-7441	0,35
210	Ed-4-7441	-0,80
211	Ed-5-7441	-1,09
212	Ed-6-7441	1,20
213	Ed-7-7441	0,38
214	Ed-8-7441	0,61
215	Ed-9-7441	-0,10
216	Ed-10-7441	0,12
217	Ed-2-7685	0,86
218	Ed-3-7685	0,23
219	Ed-4-7685	0,17
220	Ed-5-7685	0,88
221	Ed-6-7685	0,82
222	Ed-7-7685	0,55
223	Ed-8-7685	0,58
224	Ed-9-7685	0,37
225	Ed-10-7685	0,28
226	Ed-2-7715	-0,06
227	Ed-3-7715	0,02
228	Ed-4-7715	-0,05
229	Ed-5-7715	-0,09
230	Ed-6-7715	-0,16
231	Ed-7-7715	-0,23
232	Ed-8-7715	0,47
233	Ed-9-7715	0,23
234	Ed-10-7715	0,15
235	Ed-2-7720	0,57
236	Ed-3-7720	0,25
237	Ed-4-7720	0,03
238	Ed-5-7720	0,19
239	Ed-6-7720	-0,21
240	Ed-7-7720	0,20
241	Ed-8-7720	-0,11
242	Ed-9-7720	0,19

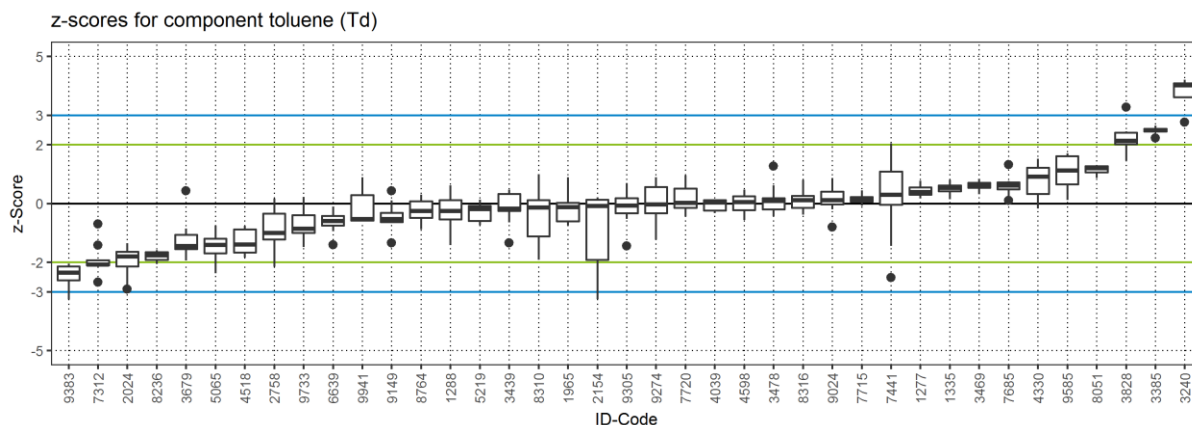
No	ID	z-score
243	Ed-10-7720	-0,15
244	Ed-2-7734	-/-
245	Ed-3-7734	-/-
246	Ed-4-7734	-/-
247	Ed-5-7734	-/-
248	Ed-6-7734	-/-
249	Ed-7-7734	-/-
250	Ed-8-7734	-/-
251	Ed-9-7734	-/-
252	Ed-10-7734	-/-
253	Ed-2-8051	1,69
254	Ed-3-8051	1,55
255	Ed-4-8051	1,46
256	Ed-5-8051	1,69
257	Ed-6-8051	1,51
258	Ed-7-8051	1,77
259	Ed-8-8051	1,25
260	Ed-9-8051	1,71
261	Ed-10-8051	1,62
262	Ed-2-8236	-0,55
263	Ed-3-8236	-1,07
264	Ed-4-8236	-0,41
265	Ed-5-8236	-1,08
266	Ed-6-8236	-0,85
267	Ed-7-8236	-0,85
268	Ed-8-8236	-0,47
269	Ed-9-8236	-0,86
270	Ed-10-8236	-0,60
271	Ed-2-8310	0,71
272	Ed-3-8310	0,31
273	Ed-4-8310	1,17
274	Ed-5-8310	0,05
275	Ed-6-8310	-0,63
276	Ed-7-8310	0,34
277	Ed-8-8310	-0,98
278	Ed-9-8310	-0,20
279	Ed-10-8310	-0,31
280	Ed-2-8316	-0,60
281	Ed-3-8316	-0,36
282	Ed-4-8316	-0,17
283	Ed-5-8316	-0,33
284	Ed-6-8316	-0,42
285	Ed-7-8316	0,21
286	Ed-8-8316	-0,30
287	Ed-9-8316	-0,13

No	ID	z-score
288	Ed-10-8316	-0,13
289	Ed-2-8764	1,16
290	Ed-3-8764	1,08
291	Ed-4-8764	0,94
292	Ed-5-8764	0,27
293	Ed-6-8764	0,87
294	Ed-7-8764	1,39
295	Ed-8-8764	1,04
296	Ed-9-8764	1,22
297	Ed-10-8764	0,98
298	Ed-2-8874	-/-
299	Ed-3-8874	-/-
300	Ed-4-8874	-/-
301	Ed-5-8874	-/-
302	Ed-6-8874	-/-
303	Ed-7-8874	-/-
304	Ed-8-8874	-/-
305	Ed-9-8874	-/-
306	Ed-10-8874	-/-
307	Ed-2-9024	1,39
308	Ed-3-9024	2,22
309	Ed-4-9024	0,46
310	Ed-5-9024	0,54
311	Ed-6-9024	1,14
312	Ed-7-9024	0,50
313	Ed-8-9024	0,94
314	Ed-9-9024	0,58
315	Ed-10-9024	0,21
316	Ed-2-9149	0,82
317	Ed-3-9149	-0,17
318	Ed-4-9149	0,48
319	Ed-5-9149	-0,84
320	Ed-6-9149	0,02
321	Ed-7-9149	-0,38
322	Ed-8-9149	-0,44
323	Ed-9-9149	-1,26
324	Ed-10-9149	-0,29
325	Ed-2-9274	-0,21
326	Ed-3-9274	0,09
327	Ed-4-9274	-0,83
328	Ed-5-9274	0,07
329	Ed-6-9274	-0,36
330	Ed-7-9274	0,14
331	Ed-8-9274	-2,17
332	Ed-9-9274	-0,76

No	ID	z-score
333	Ed-10-9274	-1,07
334	Ed-2-9305	0,33
335	Ed-3-9305	0,87
336	Ed-4-9305	0,21
337	Ed-5-9305	-0,09
338	Ed-6-9305	0,76
339	Ed-7-9305	0,05
340	Ed-8-9305	-0,36
341	Ed-9-9305	-0,28
342	Ed-10-9305	0,21
343	Ed-2-9383	-1,58
344	Ed-3-9383	-1,00
345	Ed-4-9383	-1,40
346	Ed-5-9383	-1,36
347	Ed-6-9383	-1,96
348	Ed-7-9383	-1,47
349	Ed-8-9383	-2,41
350	Ed-9-9383	-2,00
351	Ed-10-9383	-2,29
352	Ed-2-9585	1,51
353	Ed-3-9585	1,28
354	Ed-4-9585	1,07
355	Ed-5-9585	0,28

No	ID	z-score
356	Ed-6-9585	0,23
357	Ed-7-9585	-0,02
358	Ed-8-9585	1,18
359	Ed-9-9585	0,68
360	Ed-10-9585	1,19
361	Ed-2-9733	-1,78
362	Ed-3-9733	-1,80
363	Ed-4-9733	-1,04
364	Ed-5-9733	-1,14
365	Ed-6-9733	-0,50
366	Ed-7-9733	-1,31
367	Ed-8-9733	-0,30
368	Ed-9-9733	0,28
369	Ed-10-9733	0,17
370	Ed-2-9941	0,47
371	Ed-3-9941	-0,03
372	Ed-4-9941	0,51
373	Ed-5-9941	-0,11
374	Ed-6-9941	-0,12
375	Ed-7-9941	-0,09
376	Ed-8-9941	-0,06
377	Ed-9-9941	0,03
378	Ed-10-9941	0,10

2.2.6 Toluene



No	ID	z-score
1	Td-2-1277	0,68
2	Td-3-1277	0,39
3	Td-4-1277	0,77
4	Td-5-1277	0,17
5	Td-6-1277	0,18
6	Td-7-1277	0,39
7	Td-8-1277	0,54
8	Td-9-1277	0,30
9	Td-10-1277	0,55
10	Td-2-1288	-1,42
11	Td-3-1288	0,12
12	Td-4-1288	-0,26
13	Td-5-1288	0,61
14	Td-6-1288	-0,55
15	Td-7-1288	-0,46
16	Td-8-1288	-0,11
17	Td-9-1288	0,16
18	Td-10-1288	-0,54
19	Td-2-1335	0,80
20	Td-3-1335	0,69
21	Td-4-1335	0,41
22	Td-5-1335	0,53
23	Td-6-1335	0,14
24	Td-7-1335	0,61
25	Td-8-1335	0,28
26	Td-9-1335	0,53
27	Td-10-1335	0,44
28	Td-2-1965	-0,60
29	Td-3-1965	-0,75
30	Td-4-1965	-0,12

No	ID	z-score
31	Td-5-1965	-0,09
32	Td-6-1965	0,89
33	Td-7-1965	-0,63
34	Td-8-1965	0,46
35	Td-9-1965	0,02
36	Td-10-1965	-0,37
37	Td-2-2024	-1,36
38	Td-3-2024	-1,43
39	Td-4-2024	-/-
40	Td-5-2024	-1,75
41	Td-6-2024	-1,72
42	Td-7-2024	-2,92
43	Td-8-2024	-2,82
44	Td-9-2024	-1,91
45	Td-10-2024	-1,85
46	Td-2-2154	-0,25
47	Td-3-2154	-0,08
48	Td-4-2154	-0,08
49	Td-5-2154	-2,33
50	Td-6-2154	-1,91
51	Td-7-2154	-3,26
52	Td-8-2154	0,20
53	Td-9-2154	0,14
54	Td-10-2154	0,13
55	Td-2-2614	-/-
56	Td-3-2614	-/-
57	Td-4-2614	-/-
58	Td-5-2614	-/-
59	Td-6-2614	-/-
60	Td-7-2614	-/-

No	ID	z-score
61	Td-8-2614	-/-
62	Td-9-2614	-/-
63	Td-10-2614	-/-
64	Td-2-2758	-2,16
65	Td-3-2758	-1,53
66	Td-4-2758	-1,04
67	Td-5-2758	0,00
68	Td-6-2758	-0,39
69	Td-7-2758	-1,01
70	Td-8-2758	-0,34
71	Td-9-2758	0,17
72	Td-10-2758	-1,23
73	Td-2-3240	4,09
74	Td-3-3240	4,17
75	Td-4-3240	4,02
76	Td-5-3240	3,62
77	Td-6-3240	4,06
78	Td-7-3240	3,77
79	Td-8-3240	4,21
80	Td-9-3240	2,76
81	Td-10-3240	3,59
82	Td-2-3385	2,48
83	Td-3-3385	2,50
84	Td-4-3385	2,55
85	Td-5-3385	2,47
86	Td-6-3385	2,65
87	Td-7-3385	2,45
88	Td-8-3385	2,23
89	Td-9-3385	2,54
90	Td-10-3385	2,42
91	Td-2-3439	0,32
92	Td-3-3439	-0,22
93	Td-4-3439	0,32
94	Td-5-3439	-0,17
95	Td-6-3439	0,47
96	Td-7-3439	0,04
97	Td-8-3439	-0,65
98	Td-9-3439	-1,34
99	Td-10-3439	-0,25
100	Td-2-3469	0,37
101	Td-3-3469	0,60
102	Td-4-3469	0,54
103	Td-5-3469	0,84
104	Td-6-3469	0,60
105	Td-7-3469	0,74

No	ID	z-score
106	Td-8-3469	0,31
107	Td-9-3469	0,69
108	Td-10-3469	0,70
109	Td-2-3478	1,27
110	Td-3-3478	0,15
111	Td-4-3478	0,09
112	Td-5-3478	0,61
113	Td-6-3478	0,18
114	Td-7-3478	-0,44
115	Td-8-3478	-0,12
116	Td-9-3478	-0,21
117	Td-10-3478	-0,33
118	Td-2-3679	-1,44
119	Td-3-3679	-1,45
120	Td-4-3679	-1,90
121	Td-5-3679	-1,06
122	Td-6-3679	-1,94
123	Td-7-3679	-1,56
124	Td-8-3679	-1,18
125	Td-9-3679	0,43
126	Td-10-3679	-0,86
127	Td-2-3828	1,71
128	Td-3-3828	2,14
129	Td-4-3828	2,07
130	Td-5-3828	2,44
131	Td-6-3828	1,45
132	Td-7-3828	2,40
133	Td-8-3828	2,38
134	Td-9-3828	2,02
135	Td-10-3828	3,27
136	Td-2-4039	-0,23
137	Td-3-4039	0,05
138	Td-4-4039	0,12
139	Td-5-4039	0,04
140	Td-6-4039	-0,22
141	Td-7-4039	-0,29
142	Td-8-4039	0,11
143	Td-9-4039	0,13
144	Td-10-4039	-0,34
145	Td-2-4330	1,20
146	Td-3-4330	-0,17
147	Td-4-4330	1,51
148	Td-5-4330	0,22
149	Td-6-4330	0,33
150	Td-7-4330	0,33

No	ID	z-score
151	Td-8-4330	0,92
152	Td-9-4330	1,52
153	Td-10-4330	1,22
154	Td-2-4518	-1,83
155	Td-3-4518	-0,77
156	Td-4-4518	-0,78
157	Td-5-4518	-1,47
158	Td-6-4518	-1,67
159	Td-7-4518	-1,84
160	Td-8-4518	-1,40
161	Td-9-4518	-1,12
162	Td-10-4518	-0,88
163	Td-2-4598	-0,23
164	Td-3-4598	0,27
165	Td-4-4598	0,12
166	Td-5-4598	-0,57
167	Td-6-4598	0,05
168	Td-7-4598	0,00
169	Td-8-4598	-0,48
170	Td-9-4598	0,25
171	Td-10-4598	0,47
172	Td-2-5065	-1,19
173	Td-3-5065	-0,98
174	Td-4-5065	-0,74
175	Td-5-5065	-1,45
176	Td-6-5065	-1,69
177	Td-7-5065	-2,38
178	Td-8-5065	-1,40
179	Td-9-5065	-2,01
180	Td-10-5065	-1,40
181	Td-2-5219	-0,55
182	Td-3-5219	-0,16
183	Td-4-5219	-/-
184	Td-5-5219	-0,74
185	Td-6-5219	-0,22
186	Td-7-5219	0,13
187	Td-8-5219	-0,70
188	Td-9-5219	-0,10
189	Td-10-5219	0,01
190	Td-2-6639	-0,95
191	Td-3-6639	-0,75
192	Td-4-6639	-0,73
193	Td-5-6639	-0,53
194	Td-6-6639	-0,59
195	Td-7-6639	-0,12

No	ID	z-score
196	Td-8-6639	-0,11
197	Td-9-6639	-0,42
198	Td-10-6639	-1,40
199	Td-2-7312	-1,42
200	Td-3-7312	-2,09
201	Td-4-7312	-2,08
202	Td-5-7312	-2,68
203	Td-6-7312	-2,10
204	Td-7-7312	-0,69
205	Td-8-7312	-2,15
206	Td-9-7312	-1,96
207	Td-10-7312	-1,93
208	Td-2-7441	1,08
209	Td-3-7441	1,31
210	Td-4-7441	-2,52
211	Td-5-7441	-1,45
212	Td-6-7441	2,04
213	Td-7-7441	0,83
214	Td-8-7441	0,22
215	Td-9-7441	-0,05
216	Td-10-7441	0,30
217	Td-2-7685	1,32
218	Td-3-7685	0,48
219	Td-4-7685	0,71
220	Td-5-7685	0,64
221	Td-6-7685	0,75
222	Td-7-7685	0,21
223	Td-8-7685	0,52
224	Td-9-7685	0,10
225	Td-10-7685	0,62
226	Td-2-7715	0,16
227	Td-3-7715	0,21
228	Td-4-7715	0,06
229	Td-5-7715	0,09
230	Td-6-7715	-0,02
231	Td-7-7715	-0,09
232	Td-8-7715	0,44
233	Td-9-7715	0,27
234	Td-10-7715	0,19
235	Td-2-7720	0,95
236	Td-3-7720	0,02
237	Td-4-7720	-0,15
238	Td-5-7720	-0,36
239	Td-6-7720	-0,45
240	Td-7-7720	-0,03

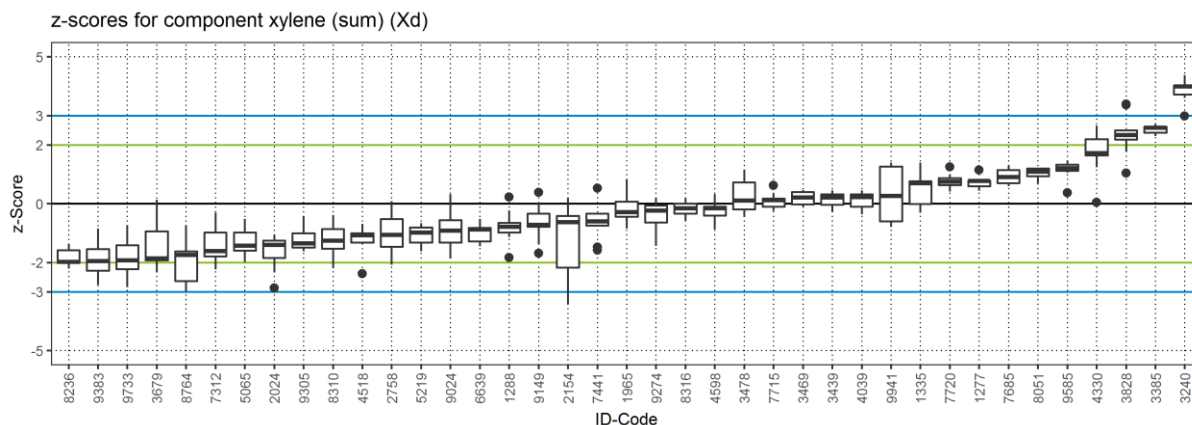
No	ID	z-score
241	Td-8-7720	0,73
242	Td-9-7720	0,51
243	Td-10-7720	0,14
244	Td-2-7734	-/-
245	Td-3-7734	-/-
246	Td-4-7734	-/-
247	Td-5-7734	-/-
248	Td-6-7734	-/-
249	Td-7-7734	-/-
250	Td-8-7734	-/-
251	Td-9-7734	-/-
252	Td-10-7734	-/-
253	Td-2-8051	1,27
254	Td-3-8051	1,21
255	Td-4-8051	1,04
256	Td-5-8051	1,30
257	Td-6-8051	1,05
258	Td-7-8051	1,29
259	Td-8-8051	0,87
260	Td-9-8051	1,26
261	Td-10-8051	1,13
262	Td-2-8236	-1,65
263	Td-3-8236	-1,96
264	Td-4-8236	-1,76
265	Td-5-8236	-2,06
266	Td-6-8236	-1,81
267	Td-7-8236	-1,68
268	Td-8-8236	-1,62
269	Td-9-8236	-1,92
270	Td-10-8236	-1,59
271	Td-2-8310	0,57
272	Td-3-8310	0,12
273	Td-4-8310	1,00
274	Td-5-8310	-1,16
275	Td-6-8310	-1,92
276	Td-7-8310	-1,12
277	Td-8-8310	-0,72
278	Td-9-8310	-0,13
279	Td-10-8310	-0,12
280	Td-2-8316	-0,38
281	Td-3-8316	-0,15
282	Td-4-8316	-0,05
283	Td-5-8316	0,80
284	Td-6-8316	0,14
285	Td-7-8316	0,69

No	ID	z-score
286	Td-8-8316	-0,25
287	Td-9-8316	0,25
288	Td-10-8316	0,11
289	Td-2-8764	-0,49
290	Td-3-8764	-0,26
291	Td-4-8764	-0,31
292	Td-5-8764	-0,89
293	Td-6-8764	-0,50
294	Td-7-8764	0,15
295	Td-8-8764	-0,07
296	Td-9-8764	0,30
297	Td-10-8764	0,07
298	Td-2-8874	-/-
299	Td-3-8874	-/-
300	Td-4-8874	-/-
301	Td-5-8874	-/-
302	Td-6-8874	-/-
303	Td-7-8874	-/-
304	Td-8-8874	-/-
305	Td-9-8874	-/-
306	Td-10-8874	-/-
307	Td-2-9024	0,43
308	Td-3-9024	0,86
309	Td-4-9024	-0,02
310	Td-5-9024	0,11
311	Td-6-9024	0,11
312	Td-7-9024	-0,80
313	Td-8-9024	0,40
314	Td-9-9024	0,20
315	Td-10-9024	-0,20
316	Td-2-9149	0,43
317	Td-3-9149	-0,41
318	Td-4-9149	0,10
319	Td-5-9149	-0,60
320	Td-6-9149	-0,32
321	Td-7-9149	-0,63
322	Td-8-9149	-0,53
323	Td-9-9149	-1,34
324	Td-10-9149	-0,65
325	Td-2-9274	0,44
326	Td-3-9274	0,56
327	Td-4-9274	-0,21
328	Td-5-9274	-0,33
329	Td-6-9274	-1,23
330	Td-7-9274	-0,40

No	ID	z-score
331	Td-8-9274	0,85
332	Td-9-9274	0,89
333	Td-10-9274	-0,03
334	Td-2-9305	-0,06
335	Td-3-9305	0,63
336	Td-4-9305	0,02
337	Td-5-9305	-0,29
338	Td-6-9305	0,69
339	Td-7-9305	-1,45
340	Td-8-9305	-0,52
341	Td-9-9305	-0,34
342	Td-10-9305	0,18
343	Td-2-9383	-2,35
344	Td-3-9383	-2,05
345	Td-4-9383	-2,30
346	Td-5-9383	-2,15
347	Td-6-9383	-2,55
348	Td-7-9383	-2,06
349	Td-8-9383	-3,26
350	Td-9-9383	-2,61
351	Td-10-9383	-2,93
352	Td-2-9585	1,71
353	Td-3-9585	1,61
354	Td-4-9585	1,66

No	ID	z-score
355	Td-5-9585	1,05
356	Td-6-9585	1,12
357	Td-7-9585	0,11
358	Td-8-9585	0,66
359	Td-9-9585	0,35
360	Td-10-9585	1,44
361	Td-2-9733	-1,00
362	Td-3-9733	-1,48
363	Td-4-9733	-0,77
364	Td-5-9733	-0,99
365	Td-6-9733	-0,36
366	Td-7-9733	-1,16
367	Td-8-9733	-0,85
368	Td-9-9733	-0,40
369	Td-10-9733	0,22
370	Td-2-9941	0,89
371	Td-3-9941	0,28
372	Td-4-9941	0,84
373	Td-5-9941	-0,59
374	Td-6-9941	-0,60
375	Td-7-9941	-0,53
376	Td-8-9941	-0,59
377	Td-9-9941	-0,57
378	Td-10-9941	-0,49

2.2.7 Sum of Xylenes



No	ID	z-score
1	Xd-2-1277	0,74
2	Xd-3-1277	0,43
3	Xd-4-1277	0,82
4	Xd-5-1277	0,78
5	Xd-6-1277	0,78
6	Xd-7-1277	1,14
7	Xd-8-1277	0,59
8	Xd-9-1277	0,56
9	Xd-10-1277	0,78
10	Xd-2-1288	-1,84
11	Xd-3-1288	-0,65
12	Xd-4-1288	-0,75
13	Xd-5-1288	0,23
14	Xd-6-1288	-1,14
15	Xd-7-1288	-0,98
16	Xd-8-1288	-0,79
17	Xd-9-1288	-0,23
18	Xd-10-1288	-0,79
19	Xd-2-1335	0,76
20	Xd-3-1335	0,75
21	Xd-4-1335	0,39
22	Xd-5-1335	1,40
23	Xd-6-1335	0,70
24	Xd-7-1335	1,14
25	Xd-8-1335	-0,30
26	Xd-9-1335	-0,31
27	Xd-10-1335	-0,02
28	Xd-2-1965	-0,13
29	Xd-3-1965	-0,45
30	Xd-4-1965	0,07

No	ID	z-score
31	Xd-5-1965	-0,28
32	Xd-6-1965	0,81
33	Xd-7-1965	-0,85
34	Xd-8-1965	0,17
35	Xd-9-1965	-0,33
36	Xd-10-1965	-0,56
37	Xd-2-2024	-1,07
38	Xd-3-2024	-1,13
39	Xd-4-2024	-/-
40	Xd-5-2024	-1,35
41	Xd-6-2024	-1,68
42	Xd-7-2024	-2,87
43	Xd-8-2024	-2,34
44	Xd-9-2024	-1,45
45	Xd-10-2024	-1,29
46	Xd-2-2154	-1,11
47	Xd-3-2154	-0,63
48	Xd-4-2154	-0,45
49	Xd-5-2154	-2,59
50	Xd-6-2154	-2,17
51	Xd-7-2154	-3,43
52	Xd-8-2154	0,18
53	Xd-9-2154	-0,32
54	Xd-10-2154	-0,42
55	Xd-2-2614	-/-
56	Xd-3-2614	-/-
57	Xd-4-2614	-/-
58	Xd-5-2614	-/-
59	Xd-6-2614	-/-
60	Xd-7-2614	-/-

No	ID	z-score
61	Xd-8-2614	-/-
62	Xd-9-2614	-/-
63	Xd-10-2614	-/-
64	Xd-2-2758	-2,08
65	Xd-3-2758	-1,55
66	Xd-4-2758	-1,10
67	Xd-5-2758	0,08
68	Xd-6-2758	-0,52
69	Xd-7-2758	-1,06
70	Xd-8-2758	-0,54
71	Xd-9-2758	0,01
72	Xd-10-2758	-1,47
73	Xd-2-3240	3,98
74	Xd-3-3240	4,06
75	Xd-4-3240	4,01
76	Xd-5-3240	3,72
77	Xd-6-3240	4,38
78	Xd-7-3240	4,01
79	Xd-8-3240	3,99
80	Xd-9-3240	2,98
81	Xd-10-3240	3,60
82	Xd-2-3385	2,41
83	Xd-3-3385	2,59
84	Xd-4-3385	2,62
85	Xd-5-3385	2,31
86	Xd-6-3385	2,46
87	Xd-7-3385	2,62
88	Xd-8-3385	2,36
89	Xd-9-3385	2,63
90	Xd-10-3385	2,72
91	Xd-2-3439	0,24
92	Xd-3-3439	-0,29
93	Xd-4-3439	0,15
94	Xd-5-3439	0,31
95	Xd-6-3439	0,44
96	Xd-7-3439	0,21
97	Xd-8-3439	0,34
98	Xd-9-3439	-0,03
99	Xd-10-3439	-0,08
100	Xd-2-3469	0,35
101	Xd-3-3469	0,39
102	Xd-4-3469	0,46
103	Xd-5-3469	0,08
104	Xd-6-3469	-0,03
105	Xd-7-3469	-0,08

No	ID	z-score
106	Xd-8-3469	-0,12
107	Xd-9-3469	0,21
108	Xd-10-3469	0,40
109	Xd-2-3478	0,92
110	Xd-3-3478	0,11
111	Xd-4-3478	-0,20
112	Xd-5-3478	1,16
113	Xd-6-3478	0,73
114	Xd-7-3478	0,44
115	Xd-8-3478	-0,29
116	Xd-9-3478	-0,09
117	Xd-10-3478	-0,45
118	Xd-2-3679	-2,34
119	Xd-3-3679	-1,89
120	Xd-4-3679	-2,19
121	Xd-5-3679	-1,13
122	Xd-6-3679	-1,93
123	Xd-7-3679	-1,86
124	Xd-8-3679	-0,48
125	Xd-9-3679	0,14
126	Xd-10-3679	-0,94
127	Xd-2-3828	3,39
128	Xd-3-3828	1,78
129	Xd-4-3828	3,36
130	Xd-5-3828	2,33
131	Xd-6-3828	1,03
132	Xd-7-3828	2,34
133	Xd-8-3828	2,49
134	Xd-9-3828	2,18
135	Xd-10-3828	2,37
136	Xd-2-4039	0,23
137	Xd-3-4039	0,43
138	Xd-4-4039	0,46
139	Xd-5-4039	-0,28
140	Xd-6-4039	0,00
141	Xd-7-4039	-0,11
142	Xd-8-4039	0,23
143	Xd-9-4039	0,32
144	Xd-10-4039	-0,37
145	Xd-2-4330	1,64
146	Xd-3-4330	0,05
147	Xd-4-4330	1,98
148	Xd-5-4330	2,65
149	Xd-6-4330	2,37
150	Xd-7-4330	1,73

No	ID	z-score
151	Xd-8-4330	2,20
152	Xd-9-4330	1,67
153	Xd-10-4330	1,23
154	Xd-2-4518	-2,38
155	Xd-3-4518	-1,08
156	Xd-4-4518	-1,01
157	Xd-5-4518	-1,05
158	Xd-6-4518	-1,23
159	Xd-7-4518	-1,34
160	Xd-8-4518	-1,32
161	Xd-9-4518	-0,99
162	Xd-10-4518	-0,69
163	Xd-2-4598	-0,41
164	Xd-3-4598	-0,10
165	Xd-4-4598	-0,16
166	Xd-5-4598	-0,87
167	Xd-6-4598	-0,15
168	Xd-7-4598	-0,28
169	Xd-8-4598	-0,78
170	Xd-9-4598	0,07
171	Xd-10-4598	0,32
172	Xd-2-5065	-1,63
173	Xd-3-5065	-1,46
174	Xd-4-5065	-0,55
175	Xd-5-5065	-0,98
176	Xd-6-5065	-1,60
177	Xd-7-5065	-1,99
178	Xd-8-5065	-0,52
179	Xd-9-5065	-1,43
180	Xd-10-5065	-1,36
181	Xd-2-5219	-1,34
182	Xd-3-5219	-1,10
183	Xd-4-5219	-/-
184	Xd-5-5219	-1,62
185	Xd-6-5219	-0,83
186	Xd-7-5219	-0,86
187	Xd-8-5219	-1,32
188	Xd-9-5219	-0,74
189	Xd-10-5219	-0,66
190	Xd-2-6639	-1,07
191	Xd-3-6639	-0,83
192	Xd-4-6639	-0,88
193	Xd-5-6639	-1,28
194	Xd-6-6639	-1,37
195	Xd-7-6639	-0,87

No	ID	z-score
196	Xd-8-6639	-0,53
197	Xd-9-6639	-0,71
198	Xd-10-6639	-1,45
199	Xd-2-7312	-0,98
200	Xd-3-7312	-0,31
201	Xd-4-7312	-1,80
202	Xd-5-7312	-2,01
203	Xd-6-7312	-2,24
204	Xd-7-7312	-0,81
205	Xd-8-7312	-1,78
206	Xd-9-7312	-1,60
207	Xd-10-7312	-1,61
208	Xd-2-7441	-0,74
209	Xd-3-7441	-0,33
210	Xd-4-7441	-1,48
211	Xd-5-7441	-1,59
212	Xd-6-7441	0,52
213	Xd-7-7441	-0,33
214	Xd-8-7441	-0,62
215	Xd-9-7441	-0,60
216	Xd-10-7441	-0,60
217	Xd-2-7685	1,29
218	Xd-3-7685	0,59
219	Xd-4-7685	0,66
220	Xd-5-7685	1,31
221	Xd-6-7685	1,14
222	Xd-7-7685	0,89
223	Xd-8-7685	1,00
224	Xd-9-7685	0,91
225	Xd-10-7685	0,70
226	Xd-2-7715	-0,07
227	Xd-3-7715	0,13
228	Xd-4-7715	0,18
229	Xd-5-7715	-0,10
230	Xd-6-7715	-0,13
231	Xd-7-7715	-0,24
232	Xd-8-7715	0,62
233	Xd-9-7715	0,33
234	Xd-10-7715	0,13
235	Xd-2-7720	0,88
236	Xd-3-7720	1,25
237	Xd-4-7720	0,78
238	Xd-5-7720	0,75
239	Xd-6-7720	0,63
240	Xd-7-7720	0,99

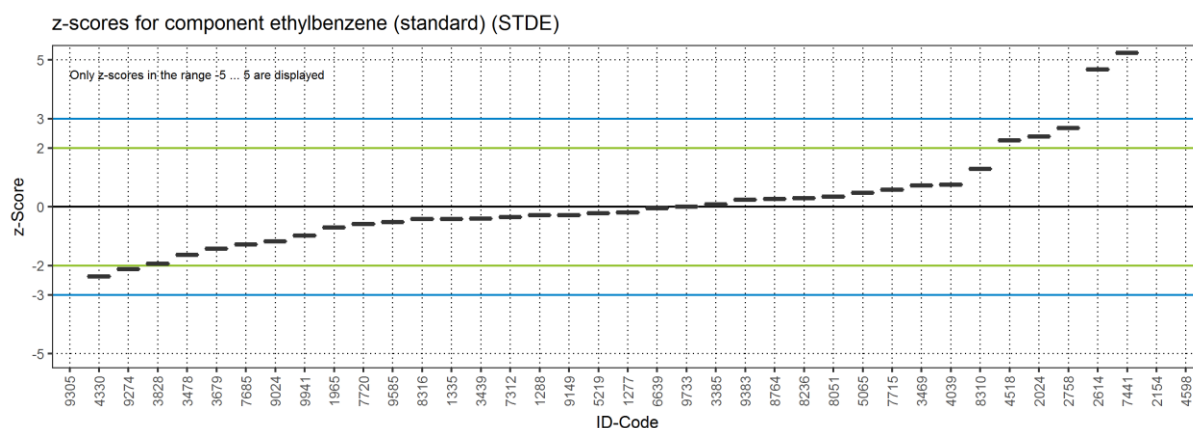
No	ID	z-score
241	Xd-8-7720	0,60
242	Xd-9-7720	0,41
243	Xd-10-7720	0,66
244	Xd-2-7734	-/-
245	Xd-3-7734	-/-
246	Xd-4-7734	-/-
247	Xd-5-7734	-/-
248	Xd-6-7734	-/-
249	Xd-7-7734	-/-
250	Xd-8-7734	-/-
251	Xd-9-7734	-/-
252	Xd-10-7734	-/-
253	Xd-2-8051	1,19
254	Xd-3-8051	1,03
255	Xd-4-8051	0,91
256	Xd-5-8051	1,09
257	Xd-6-8051	0,93
258	Xd-7-8051	1,19
259	Xd-8-8051	0,69
260	Xd-9-8051	1,22
261	Xd-10-8051	1,13
262	Xd-2-8236	-1,99
263	Xd-3-8236	-2,21
264	Xd-4-8236	-1,98
265	Xd-5-8236	-1,61
266	Xd-6-8236	-2,01
267	Xd-7-8236	-1,38
268	Xd-8-8236	-1,52
269	Xd-9-8236	-2,03
270	Xd-10-8236	-1,59
271	Xd-2-8310	-0,87
272	Xd-3-8310	-1,25
273	Xd-4-8310	-0,39
274	Xd-5-8310	-0,91
275	Xd-6-8310	-1,58
276	Xd-7-8310	-0,60
277	Xd-8-8310	-2,20
278	Xd-9-8310	-1,44
279	Xd-10-8310	-1,53
280	Xd-2-8316	-0,57
281	Xd-3-8316	-0,14
282	Xd-4-8316	-0,18
283	Xd-5-8316	-0,34
284	Xd-6-8316	-0,39
285	Xd-7-8316	0,17

No	ID	z-score
286	Xd-8-8316	-0,16
287	Xd-9-8316	0,00
288	Xd-10-8316	0,00
289	Xd-2-8764	-3,00
290	Xd-3-8764	-2,64
291	Xd-4-8764	-1,62
292	Xd-5-8764	-2,96
293	Xd-6-8764	-2,28
294	Xd-7-8764	-1,59
295	Xd-8-8764	-1,74
296	Xd-9-8764	-0,73
297	Xd-10-8764	-1,70
298	Xd-2-8874	-/-
299	Xd-3-8874	-/-
300	Xd-4-8874	-/-
301	Xd-5-8874	-/-
302	Xd-6-8874	-/-
303	Xd-7-8874	-/-
304	Xd-8-8874	-/-
305	Xd-9-8874	-/-
306	Xd-10-8874	-/-
307	Xd-2-9024	-1,76
308	Xd-3-9024	-0,91
309	Xd-4-9024	-1,87
310	Xd-5-9024	-1,18
311	Xd-6-9024	-0,56
312	Xd-7-9024	-1,32
313	Xd-8-9024	0,32
314	Xd-9-9024	-0,05
315	Xd-10-9024	-0,73
316	Xd-2-9149	0,38
317	Xd-3-9149	-0,71
318	Xd-4-9149	0,03
319	Xd-5-9149	-1,38
320	Xd-6-9149	-0,33
321	Xd-7-9149	-0,76
322	Xd-8-9149	-0,79
323	Xd-9-9149	-1,70
324	Xd-10-9149	-0,55
325	Xd-2-9274	-0,34
326	Xd-3-9274	0,18
327	Xd-4-9274	-0,07
328	Xd-5-9274	0,13
329	Xd-6-9274	-0,94
330	Xd-7-9274	-0,23

No	ID	z-score
331	Xd-8-9274	-1,44
332	Xd-9-9274	-0,18
333	Xd-10-9274	-0,64
334	Xd-2-9305	-1,35
335	Xd-3-9305	-0,43
336	Xd-4-9305	-1,05
337	Xd-5-9305	-1,50
338	Xd-6-9305	-0,58
339	Xd-7-9305	-1,46
340	Xd-8-9305	-1,56
341	Xd-9-9305	-1,63
342	Xd-10-9305	-1,01
343	Xd-2-9383	-2,76
344	Xd-3-9383	-2,28
345	Xd-4-9383	-2,61
346	Xd-5-9383	-0,92
347	Xd-6-9383	-1,55
348	Xd-7-9383	-0,85
349	Xd-8-9383	-2,26
350	Xd-9-9383	-1,77
351	Xd-10-9383	-1,96
352	Xd-2-9585	1,32
353	Xd-3-9585	1,12
354	Xd-4-9585	1,05

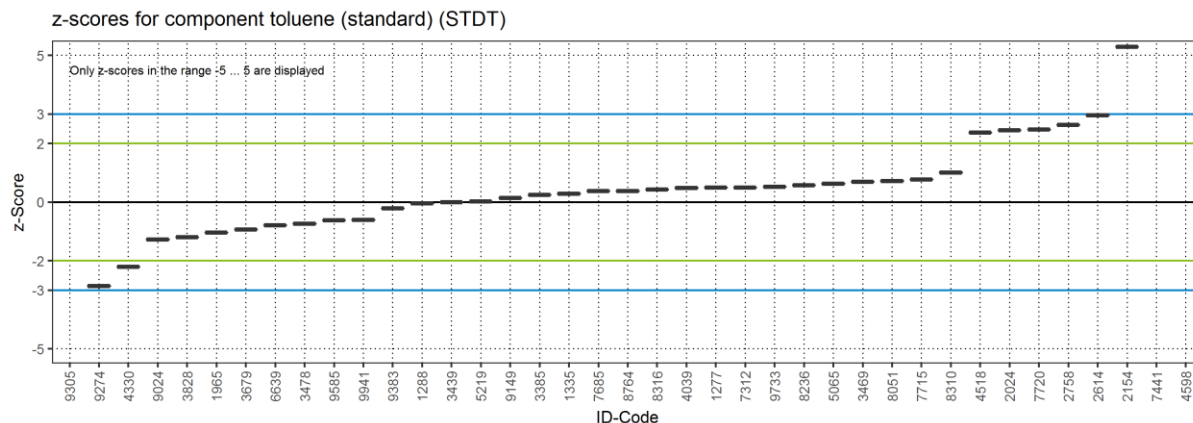
No	ID	z-score
355	Xd-5-9585	1,13
356	Xd-6-9585	1,46
357	Xd-7-9585	1,21
358	Xd-8-9585	1,35
359	Xd-9-9585	0,37
360	Xd-10-9585	1,28
361	Xd-2-9733	-2,84
362	Xd-3-9733	-2,61
363	Xd-4-9733	-1,93
364	Xd-5-9733	-1,95
365	Xd-6-9733	-1,43
366	Xd-7-9733	-2,23
367	Xd-8-9733	-1,41
368	Xd-9-9733	-0,73
369	Xd-10-9733	-0,76
370	Xd-2-9941	0,32
371	Xd-3-9941	-0,30
372	Xd-4-9941	0,27
373	Xd-5-9941	1,40
374	Xd-6-9941	1,27
375	Xd-7-9941	1,32
376	Xd-8-9941	-0,80
377	Xd-9-9941	-0,70
378	Xd-10-9941	-0,60

2.2.8 ETX-Standard Solution



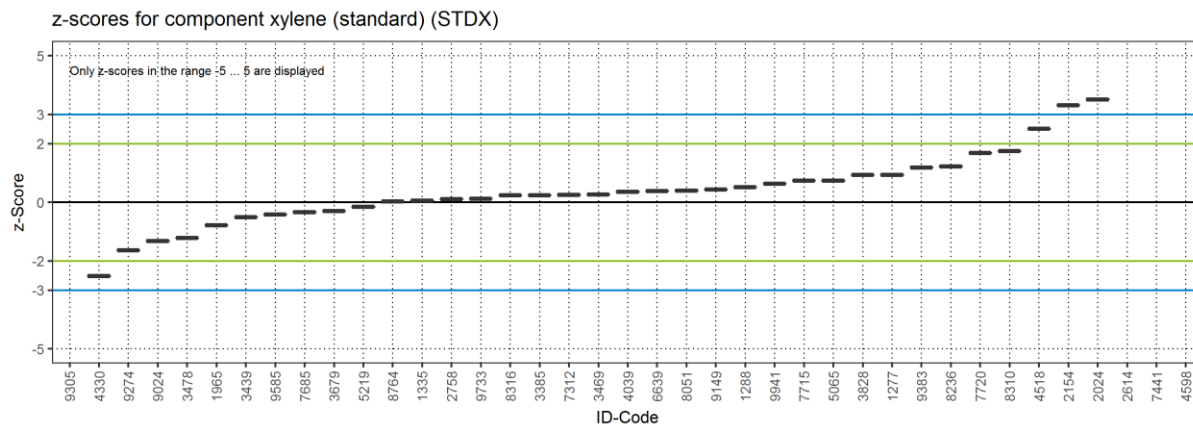
No	ID	z-score
1	STDE-1-1277	-0,19
2	STDE-1-1288	-0,29
3	STDE-1-1335	-0,41
4	STDE-1-1965	-0,70
5	STDE-1-2024	2,40
6	STDE-1-2154	5,75
7	STDE-1-2614	4,67
8	STDE-1-2758	2,68
9	STDE-1-3240	-/-
10	STDE-1-3385	0,08
11	STDE-1-3439	-0,41
12	STDE-1-3469	0,72
13	STDE-1-3478	-1,64
14	STDE-1-3679	-1,43
15	STDE-1-3828	-1,94
16	STDE-1-4039	0,76
17	STDE-1-4330	-2,37
18	STDE-1-4518	2,26
19	STDE-1-4598	6,63
20	STDE-1-5065	0,48
21	STDE-1-5219	-0,22
22	STDE-1-6639	-0,05

No	ID	z-score
23	STDE-1-7312	-0,35
24	STDE-1-7441	5,24
25	STDE-1-7685	-1,29
26	STDE-1-7715	0,58
27	STDE-1-7720	-0,58
28	STDE-1-7734	-/-
29	STDE-1-8051	0,35
30	STDE-1-8236	0,30
31	STDE-1-8310	1,29
32	STDE-1-8316	-0,41
33	STDE-1-8764	0,26
34	STDE-1-8874	-/-
35	STDE-1-9024	-1,18
36	STDE-1-9149	-0,28
37	STDE-1-9274	-2,12
38	STDE-1-9305	-6,75
39	STDE-1-9383	0,24
40	STDE-1-9585	-0,53
41	STDE-1-9733	0,01
42	STDE-1-9941	-0,98



Lfn. Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	STDT-1-1277	0,49
2	STDT-1-1288	-0,04
3	STDT-1-1335	0,29
4	STDT-1-1965	-1,04
5	STDT-1-2024	2,44
6	STDT-1-2154	5,29
7	STDT-1-2614	2,96
8	STDT-1-2758	2,63
9	STDT-1-3240	-/-
10	STDT-1-3385	0,24
11	STDT-1-3439	0,00
12	STDT-1-3469	0,69
13	STDT-1-3478	-0,74
14	STDT-1-3679	-0,93
15	STDT-1-3828	-1,20
16	STDT-1-4039	0,48
17	STDT-1-4330	-2,20
18	STDT-1-4518	2,36
19	STDT-1-4598	8,22
20	STDT-1-5065	0,62
21	STDT-1-5219	0,02
22	STDT-1-6639	-0,79

Lfn. Nr.	Messungs-ID	z-Score
23	STDT-1-7312	0,49
24	STDT-1-7441	6,09
25	STDT-1-7685	0,37
26	STDT-1-7715	0,78
27	STDT-1-7720	2,47
28	STDT-1-7734	-/-
29	STDT-1-8051	0,72
30	STDT-1-8236	0,58
31	STDT-1-8310	1,01
32	STDT-1-8316	0,43
33	STDT-1-8764	0,38
34	STDT-1-8874	-/-
35	STDT-1-9024	-1,27
36	STDT-1-9149	0,14
37	STDT-1-9274	-2,86
38	STDT-1-9305	-8,86
39	STDT-1-9383	-0,21
40	STDT-1-9585	-0,62
41	STDT-1-9733	0,52
42	STDT-1-9941	-0,60

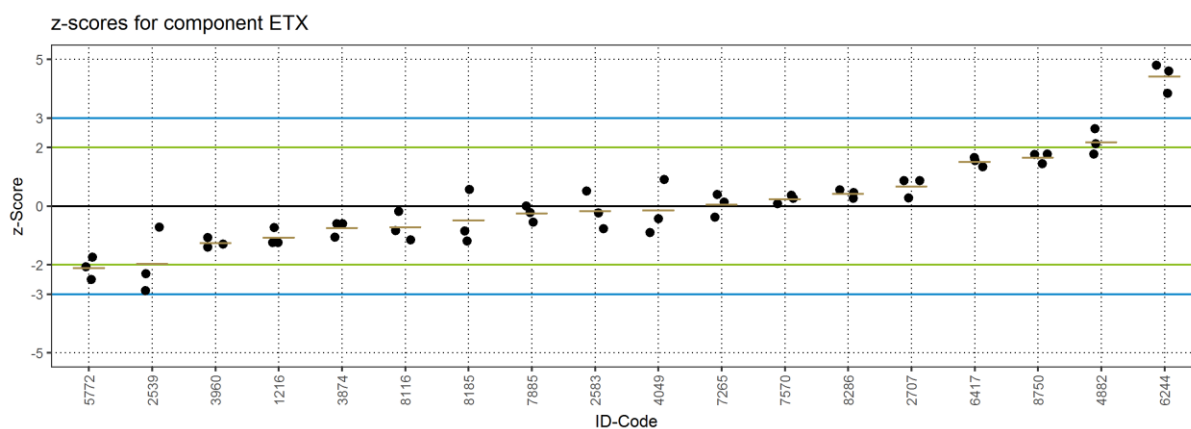


Lfn. Nr.	Messungs-ID	z-Score
1	STDX-1-1277	0,94
2	STDX-1-1288	0,52
3	STDX-1-1335	0,06
4	STDX-1-1965	-0,79
5	STDX-1-2024	3,50
6	STDX-1-2154	3,31
7	STDX-1-2614	5,76
8	STDX-1-2758	0,11
9	STDX-1-3240	-/-
10	STDX-1-3385	0,24
11	STDX-1-3439	-0,50
12	STDX-1-3469	0,26
13	STDX-1-3478	-1,22
14	STDX-1-3679	-0,30
15	STDX-1-3828	0,94
16	STDX-1-4039	0,36
17	STDX-1-4330	-2,52
18	STDX-1-4518	2,51
19	STDX-1-4598	6,42
20	STDX-1-5065	0,74
21	STDX-1-5219	-0,16
22	STDX-1-6639	0,39

Lfn. Nr.	Messungs-ID	z-Score
23	STDX-1-7312	0,25
24	STDX-1-7441	5,93
25	STDX-1-7685	-0,34
26	STDX-1-7715	0,74
27	STDX-1-7720	1,68
28	STDX-1-7734	-/-
29	STDX-1-8051	0,40
30	STDX-1-8236	1,22
31	STDX-1-8310	1,75
32	STDX-1-8316	0,24
33	STDX-1-8764	0,03
34	STDX-1-8874	-/-
35	STDX-1-9024	-1,32
36	STDX-1-9149	0,43
37	STDX-1-9274	-1,64
38	STDX-1-9305	-6,32
39	STDX-1-9383	1,18
40	STDX-1-9585	-0,42
41	STDX-1-9733	0,12
42	STDX-1-9941	0,63

2.3 Substance Range 0

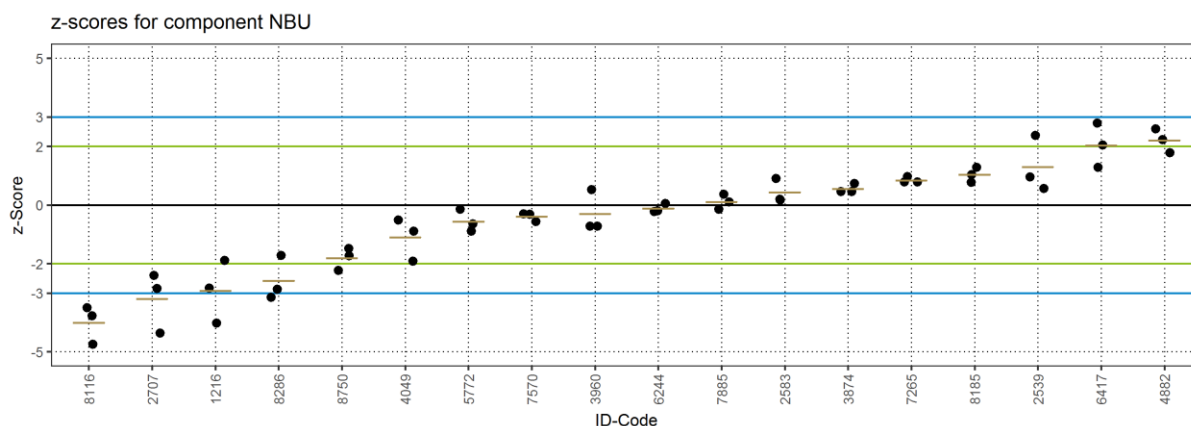
2.3.1 Solvent Mixture (ETX)



No	ID	z-score
1	ETX-1-1216	-0,74
2	ETX-2-1216	-1,25
3	ETX-3-1216	-1,24
4	ETX-1-2539	-0,72
5	ETX-2-2539	-2,31
6	ETX-3-2539	-2,89
7	ETX-1-2583	-0,77
8	ETX-2-2583	-0,24
9	ETX-3-2583	0,50
10	ETX-1-2707	0,86
11	ETX-2-2707	0,27
12	ETX-3-2707	0,87
13	ETX-1-3874	-0,60
14	ETX-2-3874	-0,61
15	ETX-3-3874	-1,06
16	ETX-1-3960	-1,07
17	ETX-2-3960	-1,30
18	ETX-3-3960	-1,40
19	ETX-1-4049	0,90
20	ETX-2-4049	-0,90
21	ETX-3-4049	-0,44
22	ETX-1-4882	1,76
23	ETX-2-4882	2,63
24	ETX-3-4882	2,11
25	ETX-1-5772	-2,51
26	ETX-2-5772	-1,75
27	ETX-3-5772	-2,07
28	ETX-1-6244	4,60

No	ID	z-score
29	ETX-2-6244	3,84
30	ETX-3-6244	4,80
31	ETX-1-6417	1,33
32	ETX-2-6417	1,54
33	ETX-3-6417	1,65
34	ETX-1-7265	0,39
35	ETX-2-7265	0,12
36	ETX-3-7265	-0,38
37	ETX-1-7570	0,36
38	ETX-2-7570	0,26
39	ETX-3-7570	0,08
40	ETX-1-7885	-0,22
41	ETX-2-7885	-0,55
42	ETX-3-7885	0,00
43	ETX-1-8116	-0,18
44	ETX-2-8116	-0,84
45	ETX-3-8116	-1,16
46	ETX-1-8185	0,56
47	ETX-2-8185	-1,19
48	ETX-3-8185	-0,86
49	ETX-1-8286	0,27
50	ETX-2-8286	0,46
51	ETX-3-8286	0,54
52	ETX-1-8750	1,44
53	ETX-2-8750	1,76
54	ETX-3-8750	1,76

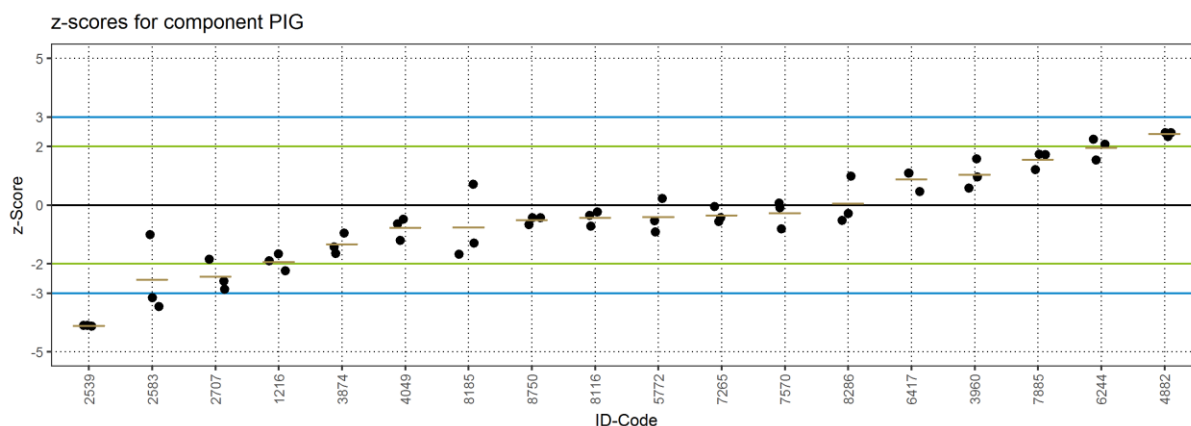
2.3.2 n-Butanol



No	ID	z-score
1	NBU-1-1216	-1,89
2	NBU-2-1216	-2,84
3	NBU-3-1216	-4,03
4	NBU-1-2539	0,56
5	NBU-2-2539	2,38
6	NBU-3-2539	0,96
7	NBU-1-2583	0,17
8	NBU-2-2583	0,91
9	NBU-3-2583	0,19
10	NBU-1-2707	-2,40
11	NBU-2-2707	-2,84
12	NBU-3-2707	-4,37
13	NBU-1-3874	0,46
14	NBU-2-3874	0,46
15	NBU-3-3874	0,73
16	NBU-1-3960	-0,73
17	NBU-2-3960	-0,72
18	NBU-3-3960	0,52
19	NBU-1-4049	-0,52
20	NBU-2-4049	-0,89
21	NBU-3-4049	-1,92
22	NBU-1-4882	2,60
23	NBU-2-4882	2,23
24	NBU-3-4882	1,78
25	NBU-1-5772	-0,90
26	NBU-2-5772	-0,64
27	NBU-3-5772	-0,14
28	NBU-1-6244	-0,22

No	ID	z-score
29	NBU-2-6244	0,05
30	NBU-3-6244	-0,19
31	NBU-1-6417	2,78
32	NBU-2-6417	2,04
33	NBU-3-6417	1,28
34	NBU-1-7265	0,78
35	NBU-2-7265	0,79
36	NBU-3-7265	0,96
37	NBU-1-7570	-0,31
38	NBU-2-7570	-0,31
39	NBU-3-7570	-0,56
40	NBU-1-7885	-0,15
41	NBU-2-7885	0,36
42	NBU-3-7885	0,11
43	NBU-1-8116	-3,78
44	NBU-2-8116	-3,51
45	NBU-3-8116	-4,75
46	NBU-1-8185	0,77
47	NBU-2-8185	1,28
48	NBU-3-8185	1,03
49	NBU-1-8286	-3,14
50	NBU-2-8286	-2,88
51	NBU-3-8286	-1,72
52	NBU-1-8750	-1,73
53	NBU-2-8750	-2,23
54	NBU-3-8750	-1,49

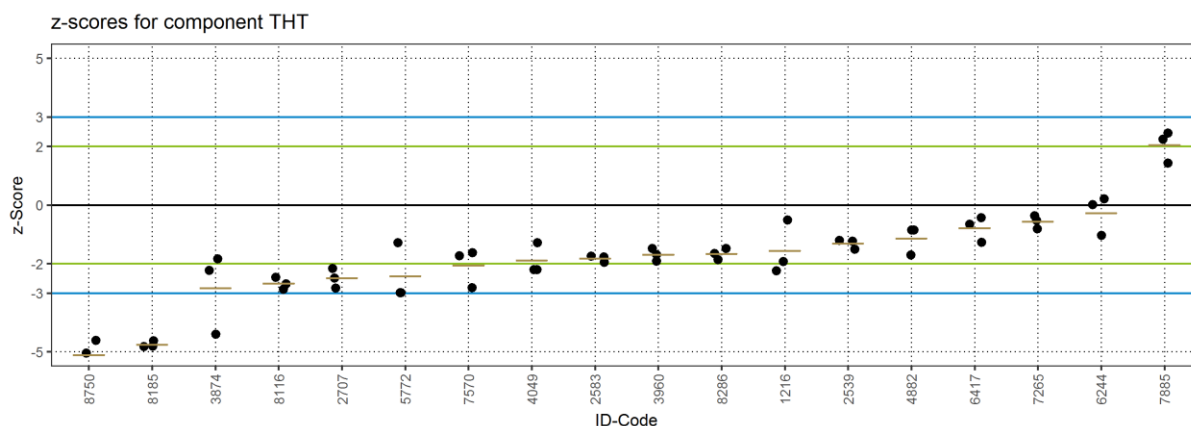
2.3.3 Artificial Pigsty



No	ID	z-score
1	PIG-1-1216	-1,91
2	PIG-2-1216	-2,24
3	PIG-3-1216	-1,67
4	PIG-1-2539	-4,13
5	PIG-2-2539	-4,11
6	PIG-3-2539	-4,11
7	PIG-1-2583	-3,16
8	PIG-2-2583	-3,46
9	PIG-3-2583	-1,01
10	PIG-1-2707	-2,87
11	PIG-2-2707	-1,85
12	PIG-3-2707	-2,61
13	PIG-1-3874	-0,95
14	PIG-2-3874	-1,43
15	PIG-3-3874	-1,65
16	PIG-1-3960	0,58
17	PIG-2-3960	1,58
18	PIG-3-3960	0,95
19	PIG-1-4049	-0,49
20	PIG-2-4049	-0,64
21	PIG-3-4049	-1,21
22	PIG-1-4882	2,46
23	PIG-2-4882	2,46
24	PIG-3-4882	2,33
25	PIG-1-5772	-0,92
26	PIG-2-5772	0,21
27	PIG-3-5772	-0,54
28	PIG-1-6244	2,23

No	ID	z-score
29	PIG-2-6244	2,07
30	PIG-3-6244	1,54
31	PIG-1-6417	1,08
32	PIG-2-6417	0,45
33	PIG-3-6417	1,08
34	PIG-1-7265	-0,57
35	PIG-2-7265	-0,06
36	PIG-3-7265	-0,44
37	PIG-1-7570	-0,10
38	PIG-2-7570	0,07
39	PIG-3-7570	-0,82
40	PIG-1-7885	1,21
41	PIG-2-7885	1,72
42	PIG-3-7885	1,72
43	PIG-1-8116	-0,24
44	PIG-2-8116	-0,36
45	PIG-3-8116	-0,72
46	PIG-1-8185	0,70
47	PIG-2-8185	-1,30
48	PIG-3-8185	-1,68
49	PIG-1-8286	0,98
50	PIG-2-8286	-0,52
51	PIG-3-8286	-0,29
52	PIG-1-8750	-0,43
53	PIG-2-8750	-0,43
54	PIG-3-8750	-0,68

2.3.4 Tetrahydrothiophene



No	ID	z-score
1	THT-1-1216	-0,52
2	THT-2-1216	-1,93
3	THT-3-1216	-2,25
4	THT-1-2539	-1,23
5	THT-2-2539	-1,52
6	THT-3-2539	-1,21
7	THT-1-2583	-1,77
8	THT-2-2583	-1,96
9	THT-3-2583	-1,75
10	THT-1-2707	-2,17
11	THT-2-2707	-2,50
12	THT-3-2707	-2,83
13	THT-1-3874	-2,24
14	THT-2-3874	-1,84
15	THT-3-3874	-4,41
16	THT-1-3960	-1,69
17	THT-2-3960	-1,48
18	THT-3-3960	-1,92
19	THT-1-4049	-1,28
20	THT-2-4049	-2,20
21	THT-3-4049	-2,20
22	THT-1-4882	-0,85
23	THT-2-4882	-0,86
24	THT-3-4882	-1,71
25	THT-1-5772	-1,29
26	THT-2-5772	-3,00
27	THT-3-5772	-2,99
28	THT-1-6244	0,21

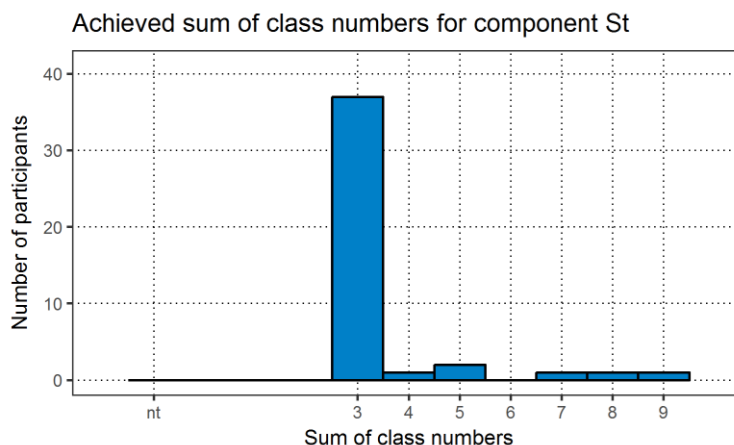
No	ID	z-score
29	THT-2-6244	-1,04
30	THT-3-6244	0,01
31	THT-1-6417	-1,27
32	THT-2-6417	-0,44
33	THT-3-6417	-0,66
34	THT-1-7265	-0,37
35	THT-2-7265	-0,81
36	THT-3-7265	-0,52
37	THT-1-7570	-2,83
38	THT-2-7570	-1,63
39	THT-3-7570	-1,74
40	THT-1-7885	1,43
41	THT-2-7885	2,45
42	THT-3-7885	2,24
43	THT-1-8116	-2,69
44	THT-2-8116	-2,46
45	THT-3-8116	-2,87
46	THT-1-8185	-4,82
47	THT-2-8185	-4,82
48	THT-3-8185	-4,63
49	THT-1-8286	-1,86
50	THT-2-8286	-1,48
51	THT-3-8286	-1,65
52	THT-1-8750	-4,61
53	THT-2-8750	-5,67
54	THT-3-8750	-5,06

3. Results – List of Achieved Class Sums

The class sums achieved by each participant are listed below. If a participant has not taken part in a component, this is indicated by an "nT". For the interpretation of the class sums, please refer to the annual report (main document).

3.1 Substance Range P

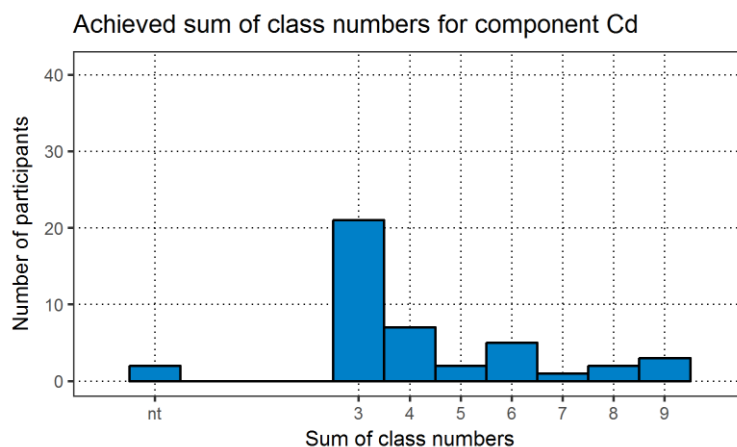
3.1.1 Dust



ID	component	result
1181	dust concentration	3
1468	dust concentration	9
2044	dust concentration	3
2132	dust concentration	3
2599	dust concentration	3
3006	dust concentration	3
3206	dust concentration	7
3285	dust concentration	3
3485	dust concentration	3
3507	dust concentration	3
3735	dust concentration	3
3946	dust concentration	3
4019	dust concentration	3
4133	dust concentration	3
4558	dust concentration	5
4631	dust concentration	3
4779	dust concentration	3
4841	dust concentration	8
4881	dust concentration	3
5006	dust concentration	3
5141	dust concentration	3
5193	dust concentration	3

ID	component	result
5432	dust concentration	3
5871	dust concentration	3
6073	dust concentration	3
6145	dust concentration	3
6249	dust concentration	3
6692	dust concentration	3
7020	dust concentration	3
7110	dust concentration	3
7501	dust concentration	3
7530	dust concentration	3
7675	dust concentration	3
7891	dust concentration	3
8069	dust concentration	5
8305	dust concentration	3
8526	dust concentration	3
9331	dust concentration	3
9438	dust concentration	4
9829	dust concentration	3
9853	dust concentration	3
9867	dust concentration	3
9978	dust concentration	3

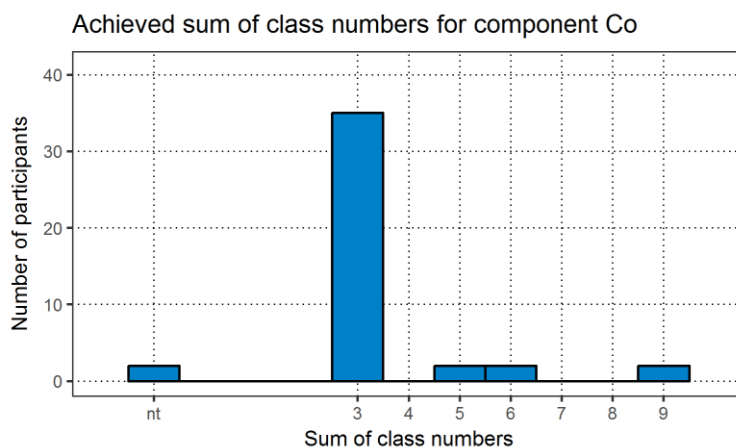
3.1.2 Cadmium



ID	component	result
1181	Cadmium	3
1468	Cadmium	9
2044	Cadmium	9
2132	Cadmium	6
2599	Cadmium	3
3006	Cadmium	3
3206	Cadmium	nt
3285	Cadmium	6
3485	Cadmium	4
3507	Cadmium	4
3735	Cadmium	3
3946	Cadmium	3
4019	Cadmium	3
4133	Cadmium	6
4558	Cadmium	4
4631	Cadmium	6
4779	Cadmium	3
4841	Cadmium	8
4881	Cadmium	3
5006	Cadmium	6
5141	Cadmium	3
5193	Cadmium	5

ID	component	result
5432	Cadmium	5
5871	Cadmium	3
6073	Cadmium	4
6145	Cadmium	3
6249	Cadmium	3
6692	Cadmium	4
7020	Cadmium	3
7110	Cadmium	7
7501	Cadmium	4
7530	Cadmium	3
7675	Cadmium	8
7891	Cadmium	4
8069	Cadmium	3
8305	Cadmium	3
8526	Cadmium	3
9331	Cadmium	nt
9438	Cadmium	9
9829	Cadmium	3
9853	Cadmium	3
9867	Cadmium	3
9978	Cadmium	3

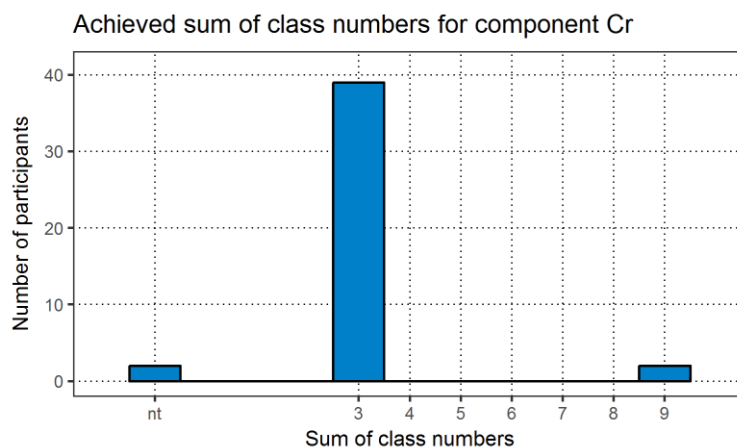
3.1.3 Cobalt



ID	component	result
1181	Cobalt	3
1468	Cobalt	9
2044	Cobalt	9
2132	Cobalt	6
2599	Cobalt	3
3006	Cobalt	3
3206	Cobalt	nt
3285	Cobalt	3
3485	Cobalt	3
3507	Cobalt	3
3735	Cobalt	3
3946	Cobalt	3
4019	Cobalt	3
4133	Cobalt	3
4558	Cobalt	5
4631	Cobalt	3
4779	Cobalt	3
4841	Cobalt	3
4881	Cobalt	3
5006	Cobalt	3
5141	Cobalt	3
5193	Cobalt	3

ID	component	result
5432	Cobalt	3
5871	Cobalt	3
6073	Cobalt	3
6145	Cobalt	3
6249	Cobalt	3
6692	Cobalt	3
7020	Cobalt	3
7110	Cobalt	3
7501	Cobalt	3
7530	Cobalt	3
7675	Cobalt	6
7891	Cobalt	3
8069	Cobalt	3
8305	Cobalt	3
8526	Cobalt	3
9331	Cobalt	nt
9438	Cobalt	5
9829	Cobalt	3
9853	Cobalt	3
9867	Cobalt	3
9978	Cobalt	3

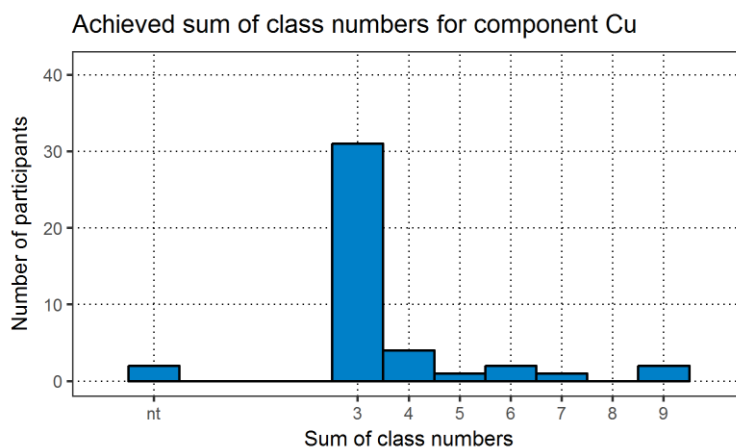
3.1.4 Chromium



ID	component	result
1181	Chromium	3
1468	Chromium	9
2044	Chromium	9
2132	Chromium	3
2599	Chromium	3
3006	Chromium	3
3206	Chromium	nt
3285	Chromium	3
3485	Chromium	3
3507	Chromium	3
3735	Chromium	3
3946	Chromium	3
4019	Chromium	3
4133	Chromium	3
4558	Chromium	3
4631	Chromium	3
4779	Chromium	3
4841	Chromium	3
4881	Chromium	3
5006	Chromium	3
5141	Chromium	3
5193	Chromium	3

ID	component	result
5432	Chromium	3
5871	Chromium	3
6073	Chromium	3
6145	Chromium	3
6249	Chromium	3
6692	Chromium	3
7020	Chromium	3
7110	Chromium	3
7501	Chromium	3
7530	Chromium	3
7675	Chromium	3
7891	Chromium	3
8069	Chromium	3
8305	Chromium	3
8526	Chromium	3
9331	Chromium	nt
9438	Chromium	3
9829	Chromium	3
9853	Chromium	3
9867	Chromium	3
9978	Chromium	3

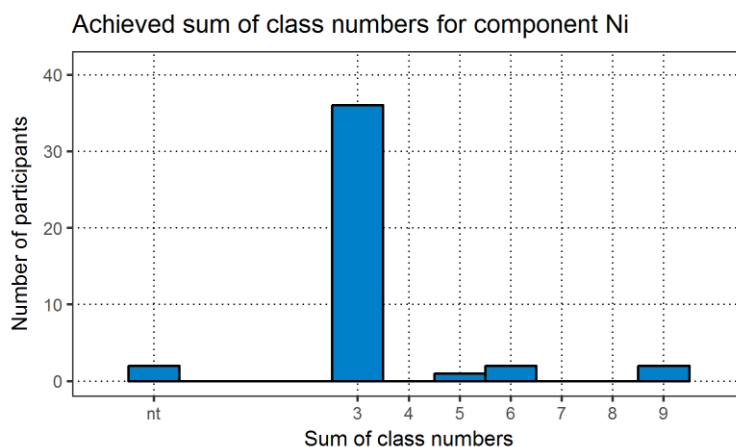
3.1.5 Copper



ID	component	result
1181	Copper	3
1468	Copper	9
2044	Copper	9
2132	Copper	6
2599	Copper	3
3006	Copper	3
3206	Copper	nt
3285	Copper	3
3485	Copper	4
3507	Copper	3
3735	Copper	3
3946	Copper	3
4019	Copper	3
4133	Copper	3
4558	Copper	4
4631	Copper	3
4779	Copper	3
4841	Copper	3
4881	Copper	3
5006	Copper	4
5141	Copper	3
5193	Copper	3

ID	component	result
5432	Copper	3
5871	Copper	3
6073	Copper	3
6145	Copper	3
6249	Copper	3
6692	Copper	3
7020	Copper	3
7110	Copper	5
7501	Copper	4
7530	Copper	3
7675	Copper	6
7891	Copper	3
8069	Copper	3
8305	Copper	3
8526	Copper	3
9331	Copper	nt
9438	Copper	7
9829	Copper	3
9853	Copper	3
9867	Copper	3
9978	Copper	3

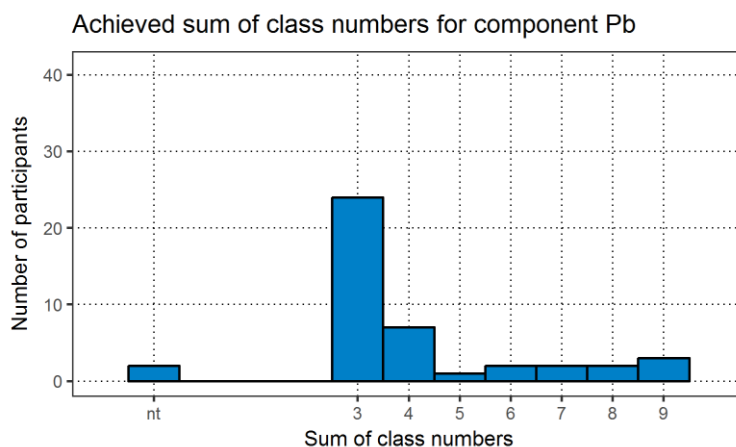
3.1.6 Nickel



ID	component	result
1181	Nickel	3
1468	Nickel	9
2044	Nickel	9
2132	Nickel	6
2599	Nickel	3
3006	Nickel	3
3206	Nickel	nt
3285	Nickel	3
3485	Nickel	3
3507	Nickel	3
3735	Nickel	3
3946	Nickel	3
4019	Nickel	3
4133	Nickel	3
4558	Nickel	5
4631	Nickel	3
4779	Nickel	3
4841	Nickel	3
4881	Nickel	3
5006	Nickel	3
5141	Nickel	3
5193	Nickel	3

ID	component	result
5432	Nickel	3
5871	Nickel	3
6073	Nickel	3
6145	Nickel	3
6249	Nickel	3
6692	Nickel	3
7020	Nickel	3
7110	Nickel	3
7501	Nickel	3
7530	Nickel	3
7675	Nickel	6
7891	Nickel	3
8069	Nickel	3
8305	Nickel	3
8526	Nickel	3
9331	Nickel	nt
9438	Nickel	3
9829	Nickel	3
9853	Nickel	3
9867	Nickel	3
9978	Nickel	3

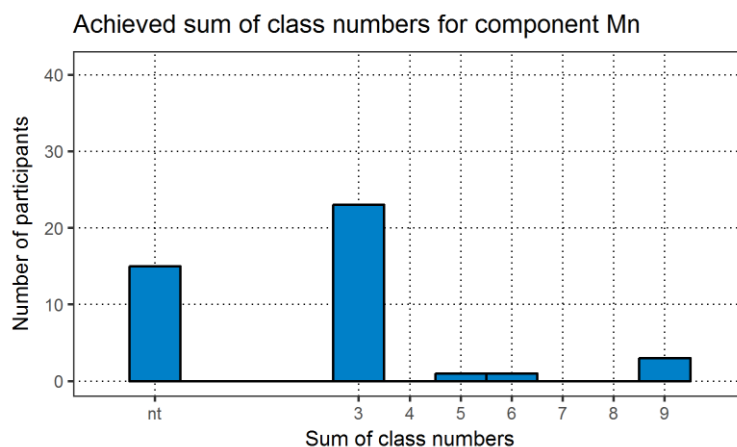
3.1.7 Lead



ID	component	result
1181	Lead	3
1468	Lead	9
2044	Lead	9
2132	Lead	7
2599	Lead	3
3006	Lead	3
3206	Lead	nt
3285	Lead	3
3485	Lead	3
3507	Lead	3
3735	Lead	3
3946	Lead	3
4019	Lead	3
4133	Lead	3
4558	Lead	4
4631	Lead	6
4779	Lead	3
4841	Lead	8
4881	Lead	3
5006	Lead	4
5141	Lead	4
5193	Lead	4

ID	component	result
5432	Lead	7
5871	Lead	3
6073	Lead	3
6145	Lead	4
6249	Lead	3
6692	Lead	4
7020	Lead	3
7110	Lead	6
7501	Lead	4
7530	Lead	3
7675	Lead	8
7891	Lead	5
8069	Lead	3
8305	Lead	3
8526	Lead	3
9331	Lead	nt
9438	Lead	9
9829	Lead	3
9853	Lead	3
9867	Lead	3
9978	Lead	3

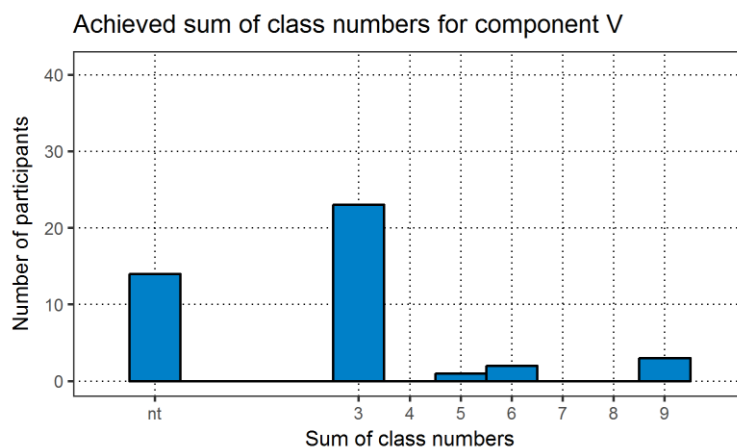
3.1.8 Manganese



ID	component	result
1181	Manganese	nt
1468	Manganese	9
2044	Manganese	9
2132	Manganese	3
2599	Manganese	nt
3006	Manganese	3
3206	Manganese	nt
3285	Manganese	nt
3485	Manganese	3
3507	Manganese	3
3735	Manganese	3
3946	Manganese	3
4019	Manganese	3
4133	Manganese	3
4558	Manganese	nt
4631	Manganese	3
4779	Manganese	3
4841	Manganese	nt
4881	Manganese	3
5006	Manganese	3
5141	Manganese	nt
5193	Manganese	nt

ID	component	result
5432	Manganese	nt
5871	Manganese	3
6073	Manganese	nt
6145	Manganese	3
6249	Manganese	9
6692	Manganese	3
7020	Manganese	nt
7110	Manganese	3
7501	Manganese	3
7530	Manganese	nt
7675	Manganese	6
7891	Manganese	nt
8069	Manganese	nt
8305	Manganese	3
8526	Manganese	3
9331	Manganese	nt
9438	Manganese	5
9829	Manganese	3
9853	Manganese	3
9867	Manganese	3
9978	Manganese	3

3.1.9 Vanadium

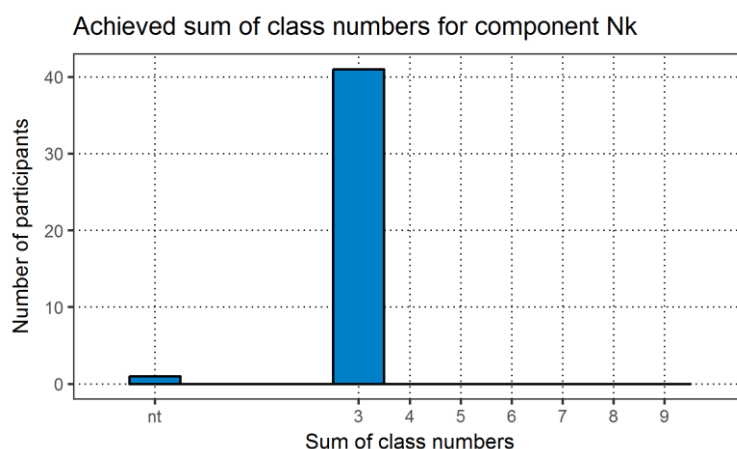


ID	component	result
1181	Vanadium	nt
1468	Vanadium	9
2044	Vanadium	9
2132	Vanadium	6
2599	Vanadium	nt
3006	Vanadium	3
3206	Vanadium	nt
3285	Vanadium	nt
3485	Vanadium	3
3507	Vanadium	3
3735	Vanadium	3
3946	Vanadium	3
4019	Vanadium	3
4133	Vanadium	3
4558	Vanadium	nt
4631	Vanadium	3
4779	Vanadium	3
4841	Vanadium	nt
4881	Vanadium	3
5006	Vanadium	3
5141	Vanadium	nt
5193	Vanadium	nt

ID	component	result
5432	Vanadium	nt
5871	Vanadium	3
6073	Vanadium	nt
6145	Vanadium	3
6249	Vanadium	9
6692	Vanadium	3
7020	Vanadium	nt
7110	Vanadium	3
7501	Vanadium	3
7530	Vanadium	3
7675	Vanadium	6
7891	Vanadium	nt
8069	Vanadium	nt
8305	Vanadium	3
8526	Vanadium	3
9331	Vanadium	nt
9438	Vanadium	5
9829	Vanadium	3
9853	Vanadium	3
9867	Vanadium	3
9978	Vanadium	3

3.2 Substance Range G

3.2.1 Nitrogen Oxides

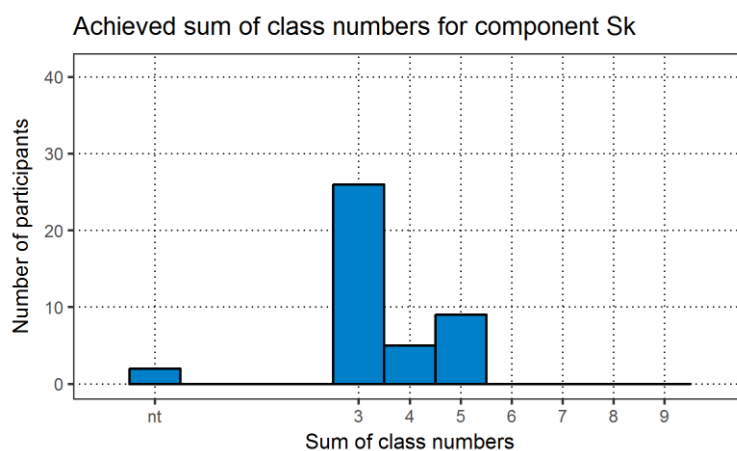


ID	component	result
1277	NOx cont.	3
1288	NOx cont.	3
1335	NOx cont.	3
1965	NOx cont.	3
2024	NOx cont.	3
2154	NOx cont.	3
2614	NOx cont.	3
2758	NOx cont.	3
3240	NOx cont.	3
3385	NOx cont.	3
3439	NOx cont.	3
3469	NOx cont.	3
3478	NOx cont.	3
3679	NOx cont.	3
3828	NOx cont.	3
4039	NOx cont.	3
4330	NOx cont.	3
4518	NOx cont.	3
4598	NOx cont.	3
5065	NOx cont.	3
5219	NOx cont.	3

ID	component	result
6639	NOx cont.	3
7312	NOx cont.	3
7441	NOx cont.	3
7685	NOx cont.	3
7715	NOx cont.	3
7720	NOx cont.	3
7734	NOx cont.	3
8051	NOx cont.	3
8236	NOx cont.	3
8310	NOx cont.	3
8316	NOx cont.	3
8764	NOx cont.	3
8874	NOx cont.	nt
9024	NOx cont.	3
9149	NOx cont.	3
9274	NOx cont.	3
9305	NOx cont.	3
9383	NOx cont.	3
9585	NOx cont.	3
9733	NOx cont.	3
9941	NOx cont.	3

3.2.2 Sulfur dioxide

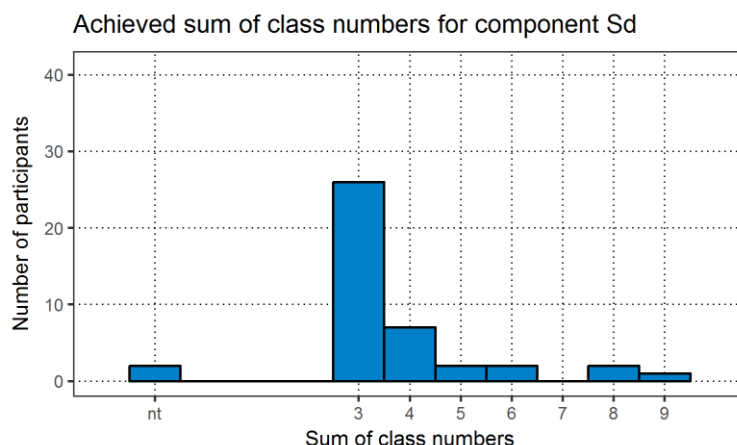
3.2.2.1 Continuous Measurement



ID	component	result
1277	SO2 cont.	3
1288	SO2 cont.	3
1335	SO2 cont.	3
1965	SO2 cont.	3
2024	SO2 cont.	5
2154	SO2 cont.	5
2614	SO2 cont.	nt
2758	SO2 cont.	3
3240	SO2 cont.	3
3385	SO2 cont.	3
3439	SO2 cont.	3
3469	SO2 cont.	3
3478	SO2 cont.	4
3679	SO2 cont.	5
3828	SO2 cont.	3
4039	SO2 cont.	5
4330	SO2 cont.	4
4518	SO2 cont.	5
4598	SO2 cont.	4
5065	SO2 cont.	3
5219	SO2 cont.	3

ID	component	result
6639	SO2 cont.	3
7312	SO2 cont.	3
7441	SO2 cont.	4
7685	SO2 cont.	3
7715	SO2 cont.	4
7720	SO2 cont.	3
7734	SO2 cont.	3
8051	SO2 cont.	3
8236	SO2 cont.	5
8310	SO2 cont.	3
8316	SO2 cont.	3
8764	SO2 cont.	3
8874	SO2 cont.	nt
9024	SO2 cont.	5
9149	SO2 cont.	5
9274	SO2 cont.	3
9305	SO2 cont.	3
9383	SO2 cont.	5
9585	SO2 cont.	3
9733	SO2 cont.	3
9941	SO2 cont.	3

3.2.2.2 Discontinuous Measurement

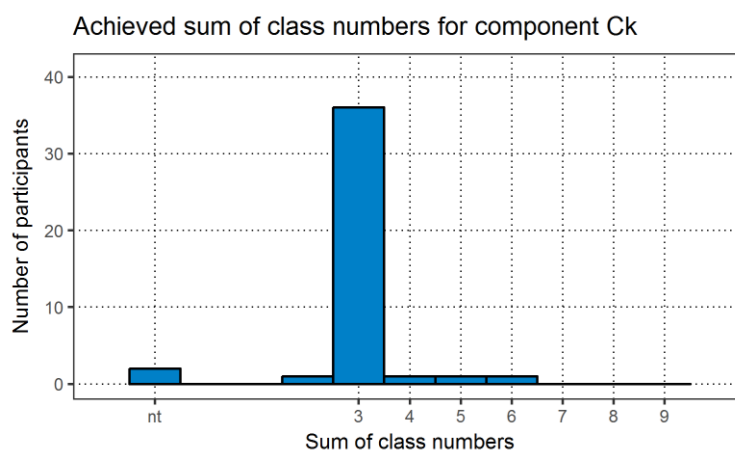


ID	component	result
1277	S02 discont.	3
1288	S02 discont.	3
1335	S02 discont.	3
1965	S02 discont.	6
2024	S02 discont.	3
2154	S02 discont.	3
2614	S02 discont.	8
2758	S02 discont.	6
3240	S02 discont.	3
3385	S02 discont.	3
3439	S02 discont.	3
3469	S02 discont.	4
3478	S02 discont.	5
3679	S02 discont.	4
3828	S02 discont.	3
4039	S02 discont.	3
4330	S02 discont.	3
4518	S02 discont.	3
4598	S02 discont.	3
5065	S02 discont.	3
5219	S02 discont.	8

ID	component	result
6639	S02 discont.	3
7312	S02 discont.	3
7441	S02 discont.	3
7685	S02 discont.	4
7715	S02 discont.	5
7720	S02 discont.	4
7734	S02 discont.	nt
8051	S02 discont.	3
8236	S02 discont.	4
8310	S02 discont.	3
8316	S02 discont.	3
8764	S02 discont.	9
8874	S02 discont.	nt
9024	S02 discont.	4
9149	S02 discont.	3
9274	S02 discont.	3
9305	S02 discont.	3
9383	S02 discont.	3
9585	S02 discont.	3
9733	S02 discont.	4
9941	S02 discont.	3

3.2.3 TOC

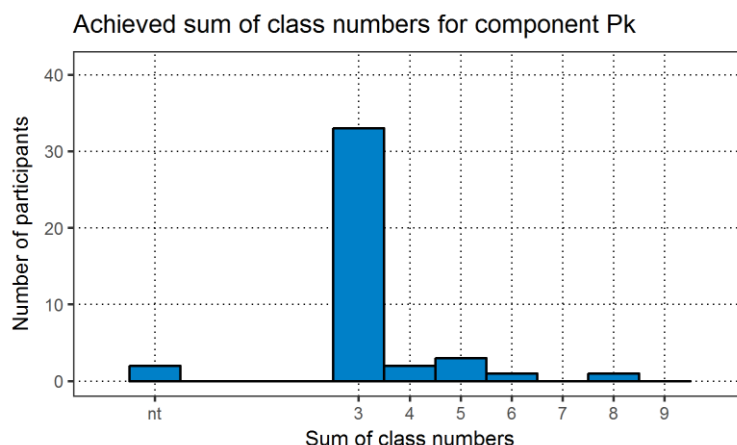
3.2.3.1 Mixture ETX, Propane



ID	component	result
1277	TOC	3
1288	TOC	3
1335	TOC	3
1965	TOC	3
2024	TOC	5
2154	TOC	3
2614	TOC	3
2758	TOC	4
3240	TOC	nt
3385	TOC	3
3439	TOC	3
3469	TOC	3
3478	TOC	3
3679	TOC	3
3828	TOC	3
4039	TOC	3
4330	TOC	3
4518	TOC	3
4598	TOC	6
5065	TOC	3
5219	TOC	3

ID	component	result
6639	TOC	3
7312	TOC	3
7441	TOC	3
7685	TOC	3
7715	TOC	3
7720	TOC	3
7734	TOC	3
8051	TOC	3
8236	TOC	3
8310	TOC	3
8316	TOC	3
8764	TOC	3
8874	TOC	nt
9024	TOC	3
9149	TOC	2
9274	TOC	3
9305	TOC	3
9383	TOC	3
9585	TOC	3
9733	TOC	3
9941	TOC	3

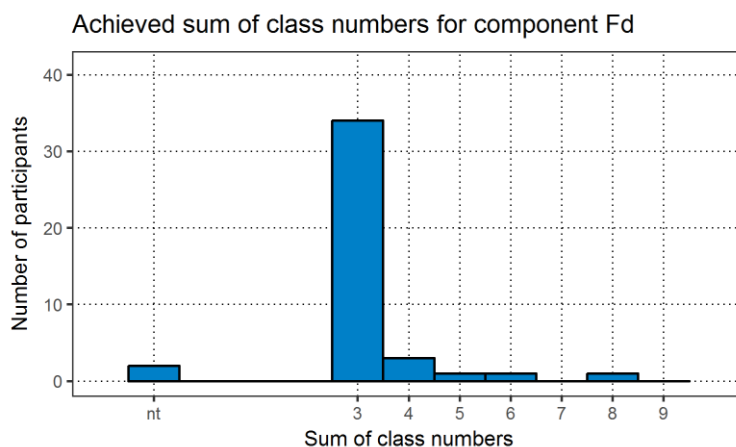
3.2.3.2 Propane



ID	component	result
1277	Propane	3
1288	Propane	3
1335	Propane	4
1965	Propane	3
2024	Propane	3
2154	Propane	8
2614	Propane	3
2758	Propane	3
3240	Propane	nt
3385	Propane	3
3439	Propane	3
3469	Propane	3
3478	Propane	3
3679	Propane	3
3828	Propane	3
4039	Propane	3
4330	Propane	3
4518	Propane	3
4598	Propane	3
5065	Propane	3
5219	Propane	3

ID	component	result
6639	Propane	3
7312	Propane	5
7441	Propane	3
7685	Propane	3
7715	Propane	3
7720	Propane	3
7734	Propane	3
8051	Propane	5
8236	Propane	3
8310	Propane	3
8316	Propane	3
8764	Propane	4
8874	Propane	nt
9024	Propane	3
9149	Propane	3
9274	Propane	5
9305	Propane	3
9383	Propane	3
9585	Propane	6
9733	Propane	3
9941	Propane	3

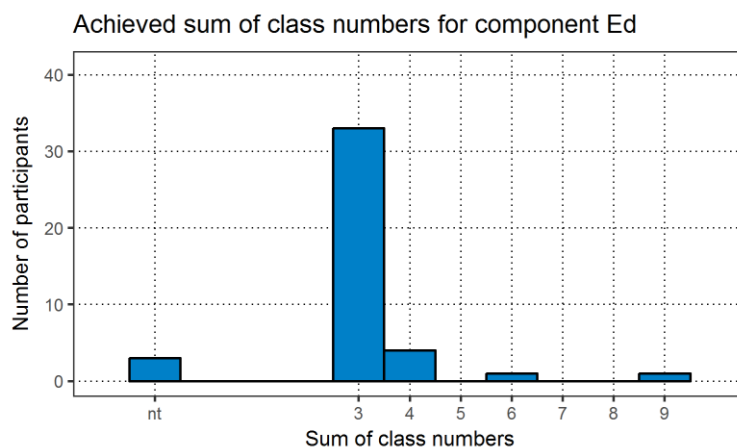
3.2.4 Formaldehyde



ID	component	result
1277	Formaldehyde	3
1288	Formaldehyde	3
1335	Formaldehyde	3
1965	Formaldehyde	3
2024	Formaldehyde	3
2154	Formaldehyde	3
2614	Formaldehyde	nt
2758	Formaldehyde	4
3240	Formaldehyde	nt
3385	Formaldehyde	3
3439	Formaldehyde	3
3469	Formaldehyde	3
3478	Formaldehyde	3
3679	Formaldehyde	4
3828	Formaldehyde	3
4039	Formaldehyde	3
4330	Formaldehyde	3
4518	Formaldehyde	3
4598	Formaldehyde	5
5065	Formaldehyde	3
5219	Formaldehyde	3

ID	component	result
6639	Formaldehyde	3
7312	Formaldehyde	3
7441	Formaldehyde	3
7685	Formaldehyde	3
7715	Formaldehyde	3
7720	Formaldehyde	3
7734	Formaldehyde	3
8051	Formaldehyde	3
8236	Formaldehyde	3
8310	Formaldehyde	3
8316	Formaldehyde	3
8764	Formaldehyde	8
8874	Formaldehyde	3
9024	Formaldehyde	3
9149	Formaldehyde	6
9274	Formaldehyde	3
9305	Formaldehyde	3
9383	Formaldehyde	3
9585	Formaldehyde	4
9733	Formaldehyde	3
9941	Formaldehyde	3

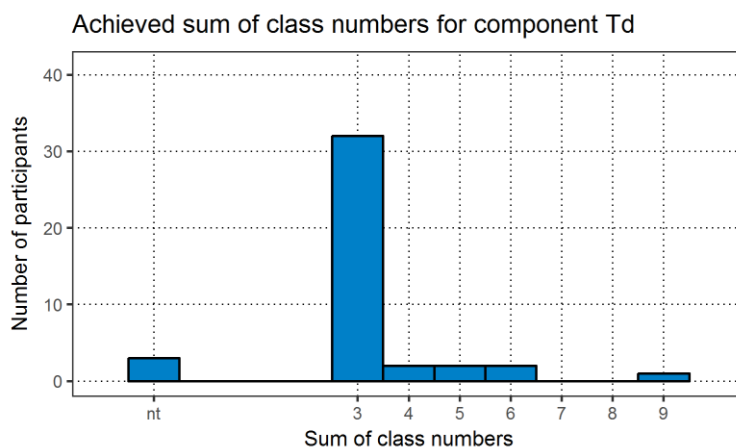
3.2.5 Ethylbenzene



ID	component	result
1277	Ethylbenzene	3
1288	Ethylbenzene	3
1335	Ethylbenzene	3
1965	Ethylbenzene	3
2024	Ethylbenzene	3
2154	Ethylbenzene	4
2614	Ethylbenzene	nt
2758	Ethylbenzene	3
3240	Ethylbenzene	9
3385	Ethylbenzene	6
3439	Ethylbenzene	3
3469	Ethylbenzene	3
3478	Ethylbenzene	3
3679	Ethylbenzene	3
3828	Ethylbenzene	4
4039	Ethylbenzene	3
4330	Ethylbenzene	4
4518	Ethylbenzene	3
4598	Ethylbenzene	3
5065	Ethylbenzene	3
5219	Ethylbenzene	3

ID	component	result
6639	Ethylbenzene	3
7312	Ethylbenzene	3
7441	Ethylbenzene	3
7685	Ethylbenzene	3
7715	Ethylbenzene	3
7720	Ethylbenzene	3
7734	Ethylbenzene	nt
8051	Ethylbenzene	3
8236	Ethylbenzene	3
8310	Ethylbenzene	3
8316	Ethylbenzene	3
8764	Ethylbenzene	3
8874	Ethylbenzene	nt
9024	Ethylbenzene	3
9149	Ethylbenzene	3
9274	Ethylbenzene	3
9305	Ethylbenzene	3
9383	Ethylbenzene	4
9585	Ethylbenzene	3
9733	Ethylbenzene	3
9941	Ethylbenzene	3

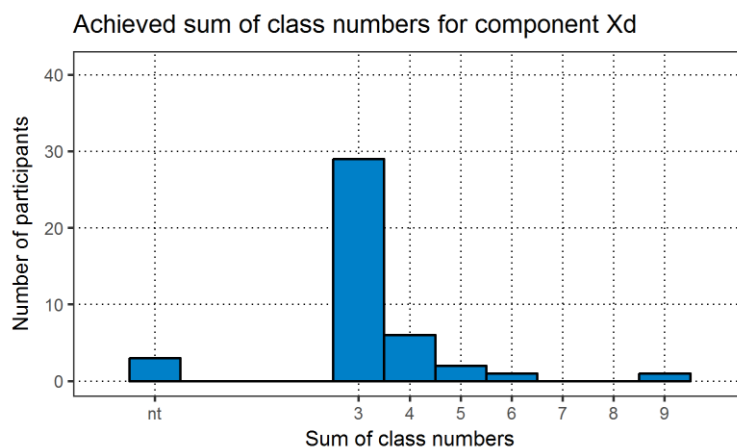
3.2.6 Toluene



ID	component	result
1277	Toluene	3
1288	Toluene	3
1335	Toluene	3
1965	Toluene	3
2024	Toluene	5
2154	Toluene	4
2614	Toluene	nt
2758	Toluene	3
3240	Toluene	9
3385	Toluene	6
3439	Toluene	3
3469	Toluene	3
3478	Toluene	3
3679	Toluene	3
3828	Toluene	5
4039	Toluene	3
4330	Toluene	3
4518	Toluene	3
4598	Toluene	3
5065	Toluene	3
5219	Toluene	3

ID	component	result
6639	Toluene	3
7312	Toluene	4
7441	Toluene	3
7685	Toluene	3
7715	Toluene	3
7720	Toluene	3
7734	Toluene	nt
8051	Toluene	3
8236	Toluene	3
8310	Toluene	3
8316	Toluene	3
8764	Toluene	3
8874	Toluene	nt
9024	Toluene	3
9149	Toluene	3
9274	Toluene	3
9305	Toluene	3
9383	Toluene	6
9585	Toluene	3
9733	Toluene	3
9941	Toluene	3

3.2.7 Sum of Xylenes



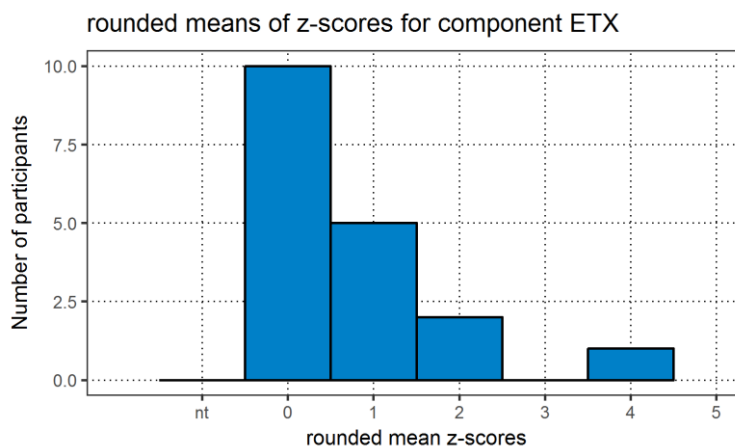
ID	component	result
1277	Sum of Xylenes	3
1288	Sum of Xylenes	3
1335	Sum of Xylenes	3
1965	Sum of Xylenes	3
2024	Sum of Xylenes	3
2154	Sum of Xylenes	4
2614	Sum of Xylenes	nt
2758	Sum of Xylenes	3
3240	Sum of Xylenes	9
3385	Sum of Xylenes	6
3439	Sum of Xylenes	3
3469	Sum of Xylenes	3
3478	Sum of Xylenes	3
3679	Sum of Xylenes	4
3828	Sum of Xylenes	5
4039	Sum of Xylenes	3
4330	Sum of Xylenes	4
4518	Sum of Xylenes	3
4598	Sum of Xylenes	3
5065	Sum of Xylenes	3
5219	Sum of Xylenes	3

ID	component	result
6639	Sum of Xylenes	3
7312	Sum of Xylenes	3
7441	Sum of Xylenes	3
7685	Sum of Xylenes	3
7715	Sum of Xylenes	3
7720	Sum of Xylenes	3
7734	Sum of Xylenes	nt
8051	Sum of Xylenes	3
8236	Sum of Xylenes	4
8310	Sum of Xylenes	3
8316	Sum of Xylenes	3
8764	Sum of Xylenes	5
8874	Sum of Xylenes	nt
9024	Sum of Xylenes	3
9149	Sum of Xylenes	3
9274	Sum of Xylenes	3
9305	Sum of Xylenes	3
9383	Sum of Xylenes	4
9585	Sum of Xylenes	3
9733	Sum of Xylenes	4
9941	Sum of Xylenes	3

3.3 Substance Range 0

For olfactometry proficiency tests, mean values of the absolute values of the z-scores are calculated instead of the class sum. In the following tables, the average z-scores are rounded to the next lower integer.

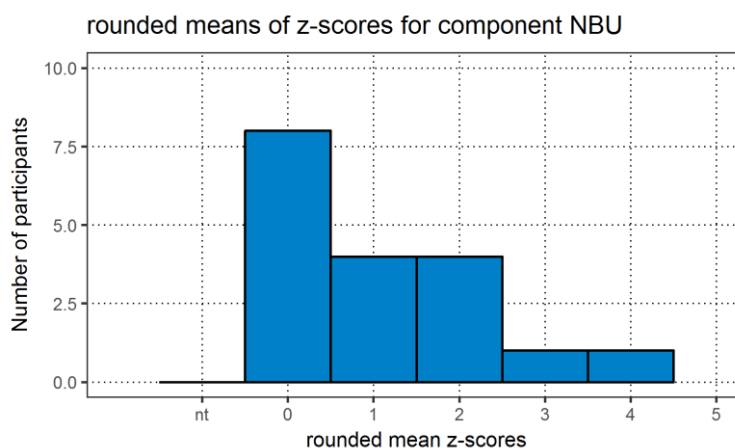
3.3.1 Solvent Mixture (ETX)



ID	component	result
1216	Solvent Mixture (ETX)	1
2539	Solvent Mixture (ETX)	1
2583	Solvent Mixture (ETX)	0
2707	Solvent Mixture (ETX)	0
3874	Solvent Mixture (ETX)	0
3960	Solvent Mixture (ETX)	1
4049	Solvent Mixture (ETX)	0
4882	Solvent Mixture (ETX)	2
5772	Solvent Mixture (ETX)	2

ID	component	result
6244	Solvent Mixture (ETX)	4
6417	Solvent Mixture (ETX)	1
7265	Solvent Mixture (ETX)	0
7570	Solvent Mixture (ETX)	0
7885	Solvent Mixture (ETX)	0
8116	Solvent Mixture (ETX)	0
8185	Solvent Mixture (ETX)	0
8286	Solvent Mixture (ETX)	0
8750	Solvent Mixture (ETX)	1

3.3.2 n-Butanol



ID	component	result
1216	n-Butanol	2
2539	n-Butanol	1
2583	n-Butanol	0

ID	component	result
2707	n-Butanol	3
3874	n-Butanol	0
3960	n-Butanol	0

ID	component	result
4049	n-Butanol	1
4882	n-Butanol	2
5772	n-Butanol	0
6244	n-Butanol	0
6417	n-Butanol	2
7265	n-Butanol	0

ID	component	result
7570	n-Butanol	0
7885	n-Butanol	0
8116	n-Butanol	4
8185	n-Butanol	1
8286	n-Butanol	2
8750	n-Butanol	1

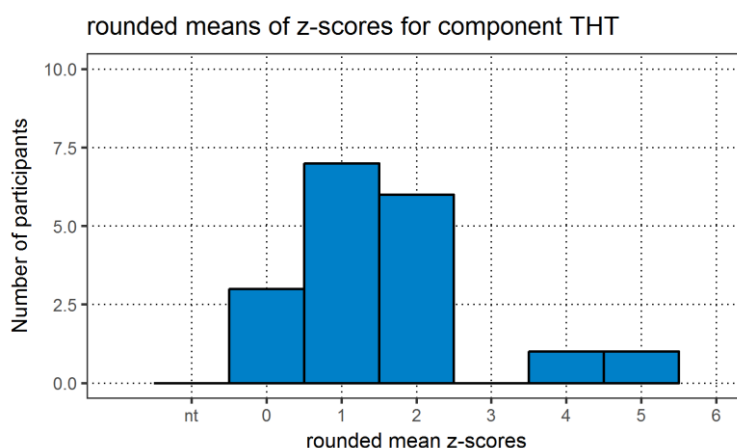
3.3.3 Artificial Pigsty



ID	component	result
1216	Artificial Pigsty	1
2539	Artificial Pigsty	4
2583	Artificial Pigsty	2
2707	Artificial Pigsty	2
3874	Artificial Pigsty	1
3960	Artificial Pigsty	1
4049	Artificial Pigsty	0
4882	Artificial Pigsty	2
5772	Artificial Pigsty	0

ID	component	result
6244	Artificial Pigsty	1
6417	Artificial Pigsty	0
7265	Artificial Pigsty	0
7570	Artificial Pigsty	0
7885	Artificial Pigsty	1
8116	Artificial Pigsty	0
8185	Artificial Pigsty	1
8286	Artificial Pigsty	0
8750	Artificial Pigsty	0

3.3.4 Tetrahydrothiophene



ID	component	result
1216	Tetrahydrothiophene	1
2539	Tetrahydrothiophene	1
2583	Tetrahydrothiophene	1
2707	Tetrahydrothiophene	2
3874	Tetrahydrothiophene	2
3960	Tetrahydrothiophene	1
4049	Tetrahydrothiophene	1
4882	Tetrahydrothiophene	1
5772	Tetrahydrothiophene	2

ID	component	result
6244	Tetrahydrothiophene	0
6417	Tetrahydrothiophene	0
7265	Tetrahydrothiophene	0
7570	Tetrahydrothiophene	2
7885	Tetrahydrothiophene	2
8116	Tetrahydrothiophene	2
8185	Tetrahydrothiophene	4
8286	Tetrahydrothiophene	1
8750	Tetrahydrothiophene	5

4. List of Component Group Results

43 institutes participated in the component group “Dust Concentration”. 40 of them passed this proficiency test section. 43 institutes took part in the component group “Dust Composition”. 33 of them passed this proficiency test section. 6 institutes took part in the follow-up analysis. 3 of them passed this proficiency test section. 42 institutes participated in the gas proficiency test. 36 of them passed this proficiency test section.

4.1 Substance Range P

4.1.1 Dust Concentration

ID	pt part	result
1181	dust concentration	passed
1468	dust concentration	failed
2044	dust concentration	passed
2132	dust concentration	passed
2599	dust concentration	passed
3006	dust concentration	passed
3206	dust concentration	failed
3285	dust concentration	passed
3485	dust concentration	passed
3507	dust concentration	passed
3735	dust concentration	passed
3946	dust concentration	passed
4019	dust concentration	passed
4133	dust concentration	passed
4558	dust concentration	passed
4631	dust concentration	passed
4779	dust concentration	passed
4841	dust concentration	failed
4881	dust concentration	passed
5006	dust concentration	passed
5141	dust concentration	passed

ID	pt part	result
5193	dust concentration	passed
5432	dust concentration	passed
5871	dust concentration	passed
6073	dust concentration	passed
6145	dust concentration	passed
6249	dust concentration	passed
6692	dust concentration	passed
7020	dust concentration	passed
7110	dust concentration	passed
7501	dust concentration	passed
7530	dust concentration	passed
7675	dust concentration	passed
7891	dust concentration	passed
8069	dust concentration	passed
8305	dust concentration	passed
8526	dust concentration	passed
9331	dust concentration	passed
9438	dust concentration	passed
9829	dust concentration	passed
9853	dust concentration	passed
9867	dust concentration	passed

ID	pt part	result
9978	dust concentration	passed

4.1.2 Dust Composition

ID	pt part	result
1181	Dust Composition	passed
1468	Dust Composition	failed
2044	Dust Composition	failed
2132	Dust Composition	failed
2599	Dust Composition	passed
3006	Dust Composition	passed
3206	Dust Composition	no participation
3285	Dust Composition	passed
3485	Dust Composition	passed
3507	Dust Composition	passed
3735	Dust Composition	passed
3946	Dust Composition	passed
4019	Dust Composition	passed
4133	Dust Composition	passed
4558	Dust Composition	passed
4631	Dust Composition	failed
4779	Dust Composition	passed
4841	Dust Composition	failed
4881	Dust Composition	passed
5006	Dust Composition	passed
5141	Dust Composition	passed
5193	Dust Composition	passed

ID	pt part	result
5432	Dust Composition	passed
5871	Dust Composition	passed
6073	Dust Composition	passed
6145	Dust Composition	passed
6249	Dust Composition	passed
6692	Dust Composition	passed
7020	Dust Composition	passed
7110	Dust Composition	failed
7501	Dust Composition	passed
7530	Dust Composition	passed
7675	Dust Composition	failed
7891	Dust Composition	passed
8069	Dust Composition	passed
8305	Dust Composition	passed
8526	Dust Composition	passed
9331	Dust Composition	no participation
9438	Dust Composition	failed
9829	Dust Composition	passed
9853	Dust Composition	passed
9867	Dust Composition	passed
9978	Dust Composition	passed

4.1.3 Dust Composition (Follow-up Analysis)

ID	pt part	result
2044	Dust Composition Follow-up Analysis	passed
2132	Dust Composition Follow-up Analysis	passed
4631	Dust Composition Follow-up Analysis	failed
7110	Dust Composition Follow-up Analysis	failed
7675	Dust Composition Follow-up Analysis	passed
9438	Dust Composition Follow-up Analysis	failed

4.2 Substance Range G

4.2.1 Gaseous Emissions

ID	pt part	result
1277	Gas	passed
1288	Gas	passed
1335	Gas	passed
1965	Gas	passed
2024	Gas	passed
2154	Gas	passed
2614	Gas	failed
2758	Gas	passed
3240	Gas	failed
3385	Gas	passed
3439	Gas	passed
3469	Gas	passed
3478	Gas	passed
3679	Gas	passed
3828	Gas	passed
4039	Gas	passed
4330	Gas	passed
4518	Gas	passed
4598	Gas	passed
5065	Gas	passed
5219	Gas	failed
6639	Gas	passed

ID	pt part	result
7312	Gas	passed
7441	Gas	passed
7685	Gas	passed
7715	Gas	passed
7720	Gas	passed
7734	Gas	failed (incomplete participation)
8051	Gas	passed
8236	Gas	passed
8310	Gas	passed
8316	Gas	passed
8764	Gas	failed
8874	Gas	failed (incomplete participation)
9024	Gas	passed
9149	Gas	passed
9274	Gas	passed
9305	Gas	passed
9383	Gas	passed
9585	Gas	passed
9733	Gas	passed
9941	Gas	passed

4.2.2 ETX-Standard Solution

ID	pt part	result
1277	ETX-Standard	passed
1288	ETX-Standard	passed
1335	ETX-Standard	passed
1965	ETX-Standard	passed
2024	ETX-Standard	failed
2154	ETX-Standard	failed
2614	ETX-Standard	failed
2758	ETX-Standard	passed
3240	ETX-Standard	no participation
3385	ETX-Standard	passed
3439	ETX-Standard	passed
3469	ETX-Standard	passed
3478	ETX-Standard	passed
3679	ETX-Standard	passed
3828	ETX-Standard	passed
4039	ETX-Standard	passed

ID	pt part	result
4330	ETX-Standard	passed
4518	ETX-Standard	passed
4598	ETX-Standard	failed
5065	ETX-Standard	passed
5219	ETX-Standard	passed
6639	ETX-Standard	passed
7312	ETX-Standard	passed
7441	ETX-Standard	failed
7685	ETX-Standard	passed
7715	ETX-Standard	passed
7720	ETX-Standard	passed
7734	ETX-Standard	no participation
8051	ETX-Standard	passed
8236	ETX-Standard	passed
8310	ETX-Standard	passed
8316	ETX-Standard	passed

ID	pt part	result
8764	ETX-Standard	passed
8874	ETX-Standard	no participation
9024	ETX-Standard	passed
9149	ETX-Standard	passed
9274	ETX-Standard	passed

ID	pt part	result
9305	ETX-Standard	failed
9383	ETX-Standard	passed
9585	ETX-Standard	passed
9733	ETX-Standard	passed
9941	ETX-Standard	passed

5. Release

Kassel, 18 June 2018

gez. J. Cordes

Dr. Jens Cordes
Technical Supervisor
Proficiency Testing
(Fachlich Verantwortlicher
Ringversuche)

gez. B. Stoffels

Benno Stoffels
Deputy Technical Supervisor
Proficiency Testing
(Stellvertretender Fachlich
Verantwortlicher Ringversuche)

gez. D. Wildanger

Dr. Dominik Wildanger
Head of Department,
Deputy Technical Supervisor
Proficiency Testing
(Dezernatsleiter, Stellv. Fachlich
Verantwortlicher Ringversuche)

HESSEN



Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie
Hessian Agency for Nature Conservation, Environment and Geology

Dezernat I3 – Luftreinhaltung, Emissionen
Department I3 – Air Pollution Control, Emissions

Ludwig-Mond-Straße 33
34121 Kassel
– GERMANY –