

Жесткость

 $X_p = 1,890$ мг/л

№	Код	Результат лаборатор (ммоль/л)	k	Результат x , ммоль/л с учетом k	Z роб	Метод	Заклуч
1	1	1,98	1,000	1,98	0,71	T	удов
2	3	1,93	1,000	1,93	0,31	T	удов
3	5	1,91	1,000	1,91	0,16	T	удов
4	6	1,85	1,000	1,85	-0,31	T	удов
5	8	1,71	1,000	1,71	-1,42	T	удов
6	10	1,83	1,000	1,83	-0,51	T	удов
7	11	1,57	1,150	1,81	-0,67	T	удов
8	14	1,79	1,160	2,08	1,47	T	удов
9	16	1,91	1,000	1,91	0,16	T	удов
10	17	2,00	1,000	2,00	0,87	T	удов
11	31	2,07	1,000	2,07	1,38	T	удов
12	34	1,86	1,000	1,86	-0,24	T	удов
13	35	1,90	1,000	1,90	0,08	T	удов
14	36	1,50	1,000	1,50	-3,07	T	неудов
15	37	1,73	1,000	1,73	-1,26	T	удов
16	42	1,78	1,000	1,78	-0,87	T	удов
17	45	1,82	1,000	1,82	-0,55	T	удов
18	49					T	
19	50	1,89	1,000	1,89	0,00	T	удов
20	51	1,86	1,000	1,86	-0,27	T	удов
21	52	1,90	1,000	1,90	0,08	T	удов
22	55	1,93	1,000	1,93	0,28	T	удов
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Методы испытаний

ИСП	Метод	Число
ИСП	.- спектрометр метод с индукт-связ плазмой	0
ТАА	.- термо-атом-абсорбц спектрометр метод	0
ПАА	.- пламенно-ат-абс спектрометрич метод	0
ПФМ	.- пламенно-фотометрический метод	0
ИВА	.- инверсионно-вольтамперометрич метод	0
ФК	.- фотоколориметрический метод	0
ХР	.- хроматографический метод	0
И	.- ионометрический метод	0
ГР	.- гравиметрический метод	0
Т	.- титриметрический метод	22
ТБ	.- турбодиметрический метод	0
ДР	.- другие методы	0

Характеристики

Кол-во результатов	21
Медиана	1,89
NIQR межквартиль коэффициент	0,078
k вариации (для медианы)	4,1%
Минимальное значение	1,500
Максимальное значение	2,076
Размах	0,576
Среднее значение	1,868
Стандартное отклонение	0,13
k вариации (для средн значения)	6,8%
A_0 - аттестованное значение	
Кол-во неудовлетворит результатов	1
Кол-во сомнительных результатов	0

 k - коэффициент пересчета

Сухой остаток

 $X_p = 172,00$ мг/л

№	Код	Результат лаборатор (мг/л)	<i>k</i> коэф пересч	Результат с учетом <i>k</i> <i>X</i> , мг/л	Z роб	Метод	Заклуч
1	3	172,00	1,000	172,0	0,00	ГР	удов
2	6	171,00	1,000	171,0	-0,05	ГР	удов
3	9	209,00	1,000	209,0	1,72	ГР	удов
4	11	183,50	1,150	211,0	1,81	ГР	удов
5	12	185,20	1,000	185,2	0,61	ГР	удов
6	14	172,50	1,160	200,1	1,30	ГР	удов
7	16	202,51	1,000	202,5	1,42	ГР	удов
8	17	154,00	1,000	154,0	-0,84	ГР	удов
9	20	162,00	1,000	162,0	-0,46	ГР	удов
10	34	161,90	1,000	161,9	-0,47	ГР	удов
11	35	216,00	1,000	216,0	2,04	ГР	сомнит
12	42	171,00	1,000	171,0	-0,05	ГР	удов
13	47					ГР	
14	55	168,50	1,000	168,5	-0,16	ГР	удов
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Методы испытаний

ИСП	Описание	Кол-во
ИСП	.- спектрометрич метод с индуктивно-связанной плазмой	0
ТАА	.- термо-атомно-абсорбционный спектрометрический ме	0
ПАА	.- пламенно-атомно-абсорбцион спектрометрический ме	0
ПФМ	.- пламенно-фотометрический метод	0
ИВА	.- инверсионно-вольтамперометрический метод	0
ФК	.- фотоколориметрический метод	0
ХР	.- хроматографический метод	0
И	.- ионометрический метод	0
ГР	.- гравиметрический метод	14
Т	.- титриметрический метод	0
ТБ	.- турбодиметрический метод	0
ДР	.- другие методы	0

Характеристики

Кол-во результатов	13
Медиана	172,00
NIQR межквартиль коэффициент	25,212
<i>k</i> вариации (для медианы)	14,7%
Минимальное значение	154,00
Максимальное значение	216,00
Размах	62,00
Среднее значение	183,40
Стандартное отклонение	21,55
<i>k</i> вариации (для средн значения)	11,8%
A_0 - аттестованное значение	
Кол-во неудовлетворит результатов	0
Кол-во сомнительных результатов	1

k - коэффициент пересчета

Хлорид-ион

 $X_p = 10,40$ мг/л

№	Код	Результат лаборатор (мг/л)	<i>k</i> коэф пересч	Результат с учетом <i>k</i> <i>X</i> , мг/л	Z роб	Метод	Заклуч
1	1	10,80	1,000	10,80	0,12	Т	удов
2	2	9,33	1,000	9,33	-0,56	Т	удов
3	3	11,50	1,000	11,50	0,58	Т	удов
4	6	10,20	1,000	10,20	-0,10	Т	удов
5	8	10,05	1,000	10,05	-0,18	Т	удов
6	9	11,63	1,000	11,63	0,65	Т	удов
7	11	6,17	1,150	7,10	-1,73	Т	удов
8	12	8,10	1,000	8,10	-1,21	ФК	удов
9	14т	6,23	1,160	7,23	-1,66	ХР	удов
10	14х	6,56	1,160	7,61	-1,46	Т	удов
11	15					Т	
12	16	13,46	1,000	13,46	1,61	Т	удов
13	17	11,80	1,000	11,80	0,73	Т	удов
14	20	9,25	1,000	9,25	-0,60	Т	удов
15	29	7,66	1,000	7,66	-1,44	Т	удов
16	31	13,63	1,000	13,63	1,69	Т	удов
17	34	10,85	1,000	10,85	0,24	Т	удов
18	35	11,20	1,000	11,20	0,42	Т	удов
19	36	10,50	1,000	10,50	0,05	Т	удов
20	37	10,30	1,000	10,30	-0,05	Т	удов
21	42	11,36	1,000	11,36	0,50	Т	удов
22	47					Т	
23	52	10,85	1,000	10,85	0,24	Т	удов
24	54	7,66	1,000	7,66	-1,44	Т	удов
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Методы испытаний

ИСП	Метод	Число
ИСП	.- спектрометрич метод с индуктивно-связанной плазмой	0
ТАА	.- термо-атомно-абсорбционный спектрометрический ме	0
ПАА	.- пламенно-атомно-абсорбцион спектрометрический ме	0
ПФМ	.- пламенно-фотометрический метод	0
ИВА	.- инверсионно-вольтамперометрический метод	0
ФК	.- фотоколориметрический метод	1
ХР	.- хроматографический метод	1
И	.- ионометрический метод	0
ГР	.- гравиметрический метод	0
Т	.- титриметрический метод	22
ТБ	.- турбодиметрический метод	0
ДР	.- другие методы	0

Характеристики

Кол-во результатов	22
Медиана	10,40
NIQR межквартиль коэффициент	2,174
<i>k</i> вариации (для медианы)	20,9%
Минимальное значение	7,10
Максимальное значение	13,63
Размах	6,53
Среднее значение	10,09
Стандартное отклонение	1,91
<i>k</i> вариации (для средн значения)	18,9%
A_0 - аттестованное значение	
Кол-во неудовлетворит результатов	0
Кол-во сомнительных результатов	0

k - коэффициент пересчета

Сульфат-ион

 $X_p = 27,37$ мг/л

№	Код	Результат лаборатор (мг/л)	<i>k</i> коэф пересч	Результат с учетом <i>k</i> <i>X</i> , мг/л	Z роб	Метод	Заклуч
1	1	27,37	1,000	27,37	0,00	ГР	удов
2	2	29,90	1,000	29,90	0,37	Т	удов
3	5	19,36	1,000	19,36	-1,18	ФК	удов
4	6	25,30	1,000	25,30	-0,31	ГР	удов
5	9	32,69	1,000	32,69	0,78	Т	удов
6	11	17,00	1,150	19,55	-1,15	ИСП	удов
7	14г	16,73	1,160	19,41	-1,17	ХР	удов
8	14х	15,89	1,160	18,43	-1,32	ГР	удов
9	15	35,81	1,000	35,81	1,24	ГР	удов
10	17	30,60	1,000	30,60	0,48	ГР	удов
11	20	30,00	1,000	30,00	0,39	ГР	удов
12	34	20,10	1,000	20,10	-1,07	Т	удов
13	36					ТБ	
14	42	37,85	1,000	37,85	1,55	ГР	удов
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Методы испытаний

ИСП	Описание	Кол-во
ИСП	.- спектрометрич метод с индуктивно-связанной плазмой	0
ТАА	.- термо-атомно-абсорбционный спектрометрический ме	0
ПАА	.- пламенно-атомно-абсорбцион спектрометрический ме	0
ПФМ	.- пламенно-фотометрический метод	0
ИВА	.- инверсионно-вольтамперометрический метод	0
ФК	.- фотоколориметрический метод	1
ХР	.- хроматографический метод	0
И	.- ионометрический метод	0
ГР	.- гравиметрический метод	7
Т	.- титриметрический метод	3
ТБ	.- турбодиметрический метод	1
ДР	.- другие методы	0

Характеристики

Кол-во результатов	13
Медиана	27,4
NIQR межквартиль коэффициент	8,191
<i>k</i> вариации (для медианы)	29,9%
Минимальное значение	18,43
Максимальное значение	37,85
Размах	19,42
Среднее значение	26,64
Стандартное отклонение	6,78
<i>k</i> вариации (для средн значения)	25,5%
A_0 - аттестованное значение	27
Кол-во неудовлетворит результатов	0
Кол-во сомнительных результатов	0

k - коэффициент пересчета

Нитрат-ион

 $X_p = 38,64$ мг/л

№	Код	Результат лаборатор (мг/л)	<i>k</i> коэф пересч	Результат с учетом <i>k</i> <i>X</i> , мг/л	Z роб	Метод	Заклуч
1	1	39,23	1,000	39,23	0,17	ФК	удов
2	2	45,17	1,000	45,17	1,78	ФК	удов
3	3	40,72	1,000	40,72	0,61	ФК	удов
4	5	38,30	1,000	38,30	-0,10	ФК	удов
5	6	40,18	1,000	40,18	0,46	ФК	удов
6	9	37,65	1,000	37,65	-0,29	ФК	удов
7	11	41,03	1,150	46,18	1,82	ФК	удов
8	12	36,90	1,000	36,90	-0,51	ФК	удов
9	14ф	40,03	1,160	46,43	1,89	ХР	удов
10	14х	37,43	1,000	37,43	-0,36	ФК	удов
11	15	38,64	1,000	38,64	0,00	ФК	удов
12	17	42,30	1,000	42,30	1,08	ФК	удов
13	20	45,00	1,000	45,00	1,88	ФК	удов
14	34	37,76	1,000	37,76	-0,26	ФК	удов
15	45	37,66	1,000	37,66	-0,29	ФК	удов
16	52	37,76	1,000	37,76	-0,26	ФК	удов
17	55	37,80	1,000	37,80	-0,25	ФК	удов
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Методы испытаний

ИСП	Метод	Кол-во
ИСП	.- спектрометрич метод с индуктивно-связанной плазмой	0
ТАА	.- термо-атомно-абсорбционный спектрометрический ме	0
ПАА	.- пламенно-атомно-абсорбцион спектрометрический ме	0
ПФМ	.- пламенно-фотометрический метод	0
ИВА	.- инверсионно-вольтамперометрический метод	0
ФК	.- фотоколориметрический метод	16
ХР	.- хроматографический метод	1
И	.- ионометрический метод	0
ГР	.- гравиметрический метод	0
Т	.- титриметрический метод	0
ТБ	.- турбодиметрический метод	0
ДР	.- другие методы	0

Характеристики

Кол-во результатов	17
Медиана	38,6
NIQR межквартиль коэффициент	3,366
<i>k</i> вариации (для медианы)	8,7%
Минимальное значение	36,90
Максимальное значение	46,43
Размах	9,53
Среднее значение	40,30
Стандартное отклонение	3,38
<i>k</i> вариации (для средн значения)	8,4%
A_0 - аттестованное значение	
Кол-во неудовлетворит результатов	0
Кол-во сомнительных результатов	0

k - коэффициент пересчета

Гидрокарбонат-ион $X_p = 110,03$ мг/л

№	Код	Результат лаборатор (мг/л)	<i>k</i> коэф пересч	Результат с учетом <i>k</i> <i>X</i> , мг/л	Z роб	Метод	Заклуч
1	6	98,00	1,000	98,00	-0,75	Т	удов
2	11	97,60	1,150	112,24	0,14	Т	удов
3	12	140,30	1,000	140,30	1,88	Т	удов
4	14	95,06	1,160	110,27	0,01	Т	удов
5	42	109,80	1,000	109,80	-0,01	Т	удов
6	46	94,90	1,000	94,90	-0,94	Т	удов
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Методы испытаний

ИСП	Описание	Кол-во
ИСП	.- спектрометрич метод с индуктивно-связанной плазмой	0
ТАА	.- термо-атомно-абсорбционный спектрометрический ме	0
ПАА	.- пламенно-атомно-абсорбцион спектрометрический ме	0
ПФМ	.- пламенно-фотометрический метод	0
ИВА	.- инверсионно-вольтамперометрический метод	0
ФК	.- фотоколориметрический метод	0
ХР	.- хроматографический метод	0
И	.- ионометрический метод	0
ГР	.- гравиметрический метод	0
Т	.- титриметрический метод	6
ТБ	.- турбодиметрический метод	0
ДР	.- другие методы	0

Характеристики

Кол-во результатов	6
Медиана	110,0
NIQR межквартиль коэффициент	8,004
<i>k</i> вариации (для медианы)	7,3%
Минимальное значение	94,90
Максимальное значение	140,30
Размах	45,40
Среднее значение	110,92
Стандартное отклонение	16,06
<i>k</i> вариации (для средн значения)	14,5%
A_0 - аттестованное значение	
Кол-во неудовлетворит результатов	0
Кол-во сомнительных результатов	0

k - коэффициент пересчета

Аммоний

 $X_p = 0,55$ мг/л

№	Код	Результат лаборатор (мг/л)	<i>k</i> коэф пересч	Результат с учетом <i>k</i> <i>X</i> , мг/л	Z роб	Метод	Заклуч
1	1	0,570	1,000	0,57	0,59	ФК	удов
2	2	0,580	1,000	0,58	0,88	ФК	удов
3	3	0,540	1,000	0,54	-0,29	ФК	удов
4	6	0,570	1,000	0,57	0,59	ФК	удов
5	9	0,540	1,000	0,54	-0,29	ФК	удов
6	11	0,530	1,150	0,61	1,75	ФК	удов
7	12	0,580	1,000	0,58	0,88	ФК	удов
8	14	0,532	1,160	0,61	1,68	ФК	удов
9	15	0,518	1,000	0,52	-0,94	ФК	удов
10	17	0,500	1,000	0,50	-1,47	ФК	удов
11	20	0,540	1,000	0,54	-0,29	ФК	удов
12	34	0,540	1,000	0,54	-0,29	ФК	удов
13	35	0,600	1,000	0,60	1,47	ФК	удов
14	52	0,520	1,000	0,52	-0,88	др	удов
15	55	0,550	1,000	0,55	0,00	ФК	удов
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Методы испытаний

ИСП	Метод	Число
ИСП	.- спектрометрич метод с индуктивно-связанной плазмой	0
ТАА	.- термо-атомно-абсорбционный спектрометрический ме	0
ПАА	.- пламенно-атомно-абсорбцион спектрометрический ме	0
ПФМ	.- пламенно-фотометрический метод	0
ИВА	.- инверсионно-вольтамперометрический метод	0
ФК	.- фотоколориметрический метод	14
ХР	.- хроматографический метод	0
И	.- ионометрический метод	0
ГР	.- гравиметрический метод	0
Т	.- титриметрический метод	0
ТБ	.- турбодиметрический метод	0
ДР	.- другие методы	1

Характеристики

Кол-во результатов	15
Медиана	0,55
NIQR межквартиль коэффициент	0,030
<i>k</i> вариации (для медианы)	5,5%
Минимальное значение	0,500
Максимальное значение	0,610
Размах	0,110
Среднее значение	0,558
Стандартное отклонение	0,03
<i>k</i> вариации (для средн значения)	6,1%
A_0 - аттестованное значение	
Кол-во неудовлетворит результатов	0
Кол-во сомнительных результатов	0

Нитриты

 $X_0 = 0,20$ мг/л

№	Код	Результат лаборатор (мг/л)	<i>k</i> коэф пересч	Результат с учетом <i>k</i> <i>X</i> , мг/л	Z реф	Метод	Заклуч
1	1	0,280	1,000	0,28	2,58	ФК	сомнит
2	2	0,200	1,000	0,20	0,00	ФК	удов
3	3	0,224	1,000	0,22	0,77	ФК	удов
4	6	0,220	1,000	0,22	0,65	ФК	удов
5	9	0,260	1,000	0,26	1,94	ФК	удов
6	11	0,230	1,000	0,23	0,97	ФК	удов
7	12	0,214	1,000	0,21	0,45	ФК	удов
8	14	0,248	1,000	0,25	1,55	ФК	удов
9	15	0,292	1,000	0,29	2,71	ФК	сомнит
10	17	0,200	1,000	0,20	0,00	ФК	удов
11	20	0,200	1,000	0,20	0,00	ФК	удов
12	34	0,200	1,000	0,20	0,00	ФК	удов
13	35	0,200	1,000	0,20	0,00	ФК	удов
14	37	0,230	1,000	0,23	0,97	ФК	удов
15	52	0,200	1,000	0,20	0,00	ФК	удов
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Методы испытаний

ИСП	Описание	Число
ИСП	.- спектрометрич метод с индуктивно-связанной плазмой	0
ТАА	.- термо-атомно-абсорбционный спектрометрический ме	0
ПАА	.- пламенно-атомно-абсорбцион спектрометрический ме	0
ПФМ	.- пламенно-фотометрический метод	0
ИВА	.- инверсионно-вольтамперометрический метод	0
ФК	.- фотоколориметрический метод	15
ХР	.- хроматографический метод	0
И	.- ионометрический метод	0
ГР	.- гравиметрический метод	0
Т	.- титриметрический метод	0
ТБ	.- турбодиметрический метод	0
ДР	.- другие методы	0

Характеристики

Кол-во результатов	15
Медиана	0,22
NIQR межквартиль коэффициент	0,029
<i>k</i> вариации (для медианы)	13,2%
Минимальное значение	0,200
Максимальное значение	0,292
Размах	0,092
Среднее значение	0,227
Стандартное отклонение	0,03
<i>k</i> вариации (для средн значения)	13,7%
A_0 - аттестованное значение	0,20
Кол-во неудовлетворит результатов	0
Кол-во сомнительных результатов	2

k - коэффициент пересчета

Фтор

 $X_p = 2,02$ мг/л

№	Код	Результат лаборатор (мг/л)	<i>k</i> коэф пересч	Результат с учетом <i>k</i> <i>X</i> , мг/л	Z роб	Метод	Заклуч
1	1	1,99	1,000	1,99	-0,09	ФК	удов
2	5	1,98	1,000	1,98	-0,14	ФК	удов
3	6	2,16	1,000	2,16	0,59	ФК	удов
4	11	2,03	1,150	2,33	1,30	ФК	удов
5	12	2,03	1,000	2,03	0,06	ФК	удов
6	14	2,36	1,160	2,45	1,77	ФК	удов
7	17	2,00	1,000	2,00	-0,06	ФК	удов
8	20	1,55	1,000	1,55	-1,89	ФК	удов
9	45	1,88	1,000	1,88	-0,55	ФК	удов
10	46	2,10	1,000	2,10	0,35	ФК	удов
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Методы испытаний

ИСП	Описание	Кол-во
ИСП	.- спектрометрич метод с индуктивно-связанной плазмой	0
ТАА	.- термо-атомно-абсорбционный спектрометрический ме	0
ПАА	.- пламенно-атомно-абсорбцион спектрометрический ме	0
ПФМ	.- пламенно-фотометрический метод	0
ИВА	.- инверсионно-вольтамперометрический метод	0
ФК	.- фотоколориметрический метод	10
ХР	.- хроматографический метод	0
И	.- ионометрический метод	0
ГР	.- гравиметрический метод	0
Т	.- титриметрический метод	0
ТБ	.- турбодиметрический метод	0
ДР	.- другие методы	0

Характеристики

Кол-во результатов	31
Медиана	2,02
NIQR межквартиль коэффициент	19,555
<i>k</i> вариации (для медианы)	970,4%
Минимальное значение	1,550
Максимальное значение	34,264
Размах	32,714
Среднее значение	10,717
Стандартное отклонение	0,25
<i>k</i> вариации (для средн значения)	2,3%
A_0 - аттестованное значение	
Кол-во неудовлетворит результатов	0
Кол-во сомнительных результатов	0

k - коэффициент пересчета

Железо

 $X_p = 2,31$ мг/л

№	Код	Результат лаборатор (мг/л)	<i>k</i> коэф пересч	Результат с учетом <i>k</i> <i>X</i> , мг/л	Z роб	Метод	Заклуч
1	1	3,05	1,000	3,05	1,81	ФК	удов
2	2	2,08	1,000	2,08	-0,56	ФК	удов
3	6	2,60	1,000	2,60	0,71	ФК	удов
4	11	3,02	1,000	3,02	1,74	ИСП	удов
5	12	2,87	1,000	2,87	1,37	ФК	удов
6	14	2,31	1,000	2,31	0,00	ИСП	удов
7	15	2,66	1,000	2,66	0,86	ФК	удов
8	17	2,00	1,000	2,00	-0,76	ФК	удов
9	20	2,00	1,000	2,00	-0,76	ФК	удов
10	34	2,10	1,000	2,10	-0,51	ФК	удов
11	40	2,21	1,000	2,21	-0,25	ИСП	удов
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Методы испытаний

ИСП	Описание	Число
ИСП	.- спектрометрич метод с индуктивно-связанной плазмой	3
ТАА	.- термо-атомно-абсорбционный спектрометрический ме	0
ПАА	.- пламенно-атомно-абсорбцион спектрометрический ме	0
ПФМ	.- пламенно-фотометрический метод	0
ИВА	.- инверсионно-вольтамперометрический метод	0
ФК	.- фотоколориметрический метод	8
ХР	.- хроматографический метод	0
И	.- ионометрический метод	0
ГР	.- гравиметрический метод	0
Т	.- титриметрический метод	0
ТБ	.- турбодиметрический метод	0
ДР	.- другие методы	0

Характеристики

Кол-во результатов	11
Медиана	2,31
NIQR межквартиль коэффициент	0,501
<i>k</i> вариации (для медианы)	21,7%
Минимальное значение	2,00
Максимальное значение	3,05
Размах	1,05
Среднее значение	2,45
Стандартное отклонение	0,41
<i>k</i> вариации (для средн значения)	16,7%
A_0 - аттестованное значение	
Кол-во неудовлетворит результатов	0
Кол-во сомнительных результатов	0

Кальций-ион

 $X_p = 30,31$ мг/л

№	Код	Результат лаборатор (мг/л)	<i>k</i> коэф пересч	Результат с учетом <i>k</i> <i>X</i> , мг/л	Z роб	Метод	Заклуч
1	3	30,56	1,000	30,56	0,11	Т	удов
2	6	28,75	1,000	28,75	-0,68	Т	удов
3	11	25,25	1,150	29,04	-0,56	ИСП	удов
4	14	30,40	1,160	34,26	1,73	ИСП	удов
5	29	28,06	1,000	28,06	-0,98	Т	удов
6	34	31,00	1,000	31,00	0,30	Т	удов
7	36	34,07	1,000	34,07	1,64	ИСП	удов
8	40	30,31	1,000	30,31	0,00	Т	удов
9	54	28,60	1,000	28,60	-0,75	Т	удов
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Методы испытаний

ИСП	Описание	Число
ИСП	.- спектрометрич метод с индуктивно-связанной плазмой	3
ТАА	.- термо-атомно-абсорбционный спектрометрический ме	0
ПАА	.- пламенно-атомно-абсорбцион спектрометрический ме	0
ПФМ	.- пламенно-фотометрический метод	0
ИВА	.- инверсионно-вольтамперометрический метод	0
ФК	.- фотоколориметрический метод	0
ХР	.- хроматографический метод	0
И	.- ионометрический метод	0
ГР	.- гравиметрический метод	0
Т	.- титриметрический метод	6
ТБ	.- турбодиметрический метод	0
ДР	.- другие методы	0

Характеристики

Кол-во результатов	9
Медиана	30,31
NIQR межквартиль коэффициент	1,668
<i>k</i> вариации (для медианы)	5,5%
Минимальное значение	28,06
Максимальное значение	34,26
Размах	6,20
Среднее значение	30,52
Стандартное отклонение	2,29
<i>k</i> вариации (для средн значения)	7,5%
A_0 - аттестованное значение	
Кол-во неудовлетворит результатов	0
Кол-во сомнительных результатов	0

k - коэффициент пересчета

Магний-ион

 $X_p = 4,86$ мг/л

Методы испытаний

№	Код	Результат лаборатор (мг/л)	<i>k</i> коэф пересч	Результат с учетом <i>k</i> <i>X</i> , мг/л	Z роб	Метод	Заклуч
1	3	4,86	1,000	4,86	0,00	Т	удов
2	6	5,00	1,000	5,00	0,19	Т	удов
3	11	3,74	1,150	4,30	-0,76	ИСП	удов
4	14	4,02	1,160	4,66	-0,27	ИСП	удов
5	29	4,86	1,000	4,86	0,00	Т	удов
6	34	3,65	1,000	3,65	-1,65	Т	удов
7	36	6,08	1,000	6,08	1,67	ИСП	удов
8	40	3,72	1,000	3,72	-1,56	Т	удов
9	54	4,86	1,000	4,86	0,00	Т	удов
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

ИСП	.- спектрометрич метод с индуктивно-связанной плазмой	3
ТАА	.- термо-атомно-абсорбционный спектрометрический ме	0
ПАА	.- пламенно-атомно-абсорбцион спектрометрический ме	0
ПФМ	.- пламенно-фотометрический метод	0
ИВА	.- инверсионно-вольтамперометрический метод	0
ФК	.- фотоколориметрический метод	0
ХР	.- хроматографический метод	0
И	.- ионометрический метод	0
ГР	.- гравиметрический метод	0
Т	.- титриметрический метод	6
ТБ	.- турбодиметрический метод	0
ДР	.- другие методы	0

Характеристики

Кол-во результатов	9
Медиана	4,86
NIQR межквартиль коэффициент	0,414
<i>k</i> вариации (для медианы)	8,5%
Минимальное значение	3,65
Максимальное значение	6,08
Размах	2,43
Среднее значение	4,67
Стандартное отклонение	0,73
<i>k</i> вариации (для средн значения)	15,7%
A_0 - аттестованное значение	
Кол-во неудовлетворит результатов	0
Кол-во сомнительных результатов	0

k - коэффициент пересчета

Натрий-ион

 $X_p = 26,87$ мг/л

№	Код	Результат лаборатор (мг/л)	<i>k</i> коэф пересч	Результат с учетом <i>k</i> <i>X</i> , мг/л	Z роб	Метод	Заклуч
1	6	23,71	1,000	23,71	-1,67	ПФМ	удов
2	11	23,57	1,150	27,11	0,13	ИСП	удов
3	14	23,16	1,160	26,87	0,00	ИСП	удов
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Методы испытаний

ИСП	Метод	Кол-во
ИСП	.- спектрометрич метод с индуктивно-связанной плазмой	2
ТАА	.- термо-атомно-абсорбционный спектрометрический ме	0
ПАА	.- пламенно-атомно-абсорбцион спектрометрический ме	0
ПФМ	.- пламенно-фотометрический метод	1
ИВА	.- инверсионно-вольтамперометрический метод	0
ФК	.- фотоколориметрический метод	0
ХР	.- хроматографический метод	0
И	.- ионометрический метод	0
ГР	.- гравиметрический метод	0
Т	.- титриметрический метод	0
ТБ	.- турбодиметрический метод	0
ДР	.- другие методы	0

Характеристики

Кол-во результатов	3
Медиана	26,8656
NIQR межквартиль коэффициент	1,259
<i>k</i> вариации (для медианы)	4,7%
Минимальное значение	23,71
Максимальное значение	27,11
Размах	3,40
Среднее значение	25,89
Стандартное отклонение	1,90
<i>k</i> вариации (для средн значения)	7,3%
A_0 - аттестованное значение	
Кол-во неудовлетворит результатов	0
Кол-во сомнительных результатов	0

Калий-ион

 $X_p = 0,97$ мг/л

№	Код	Результат лаборатор (мг/л)	<i>k</i> коэф пересч	Результат с учетом <i>k</i> <i>X</i> , мг/л	Z роб	Метод	Заклуч
1	6	0,74	1,000	0,74	-1,15	ПФМ	удов
2	11	0,93	1,150	1,07	0,53	ИСП	удов
3	14	0,74	1,160	0,86	-0,53	ИСП	удов
4	40	1,17	1,000	1,17	1,05	ИСП	удов
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Методы испытаний

ИСП	Метод	Число
ИСП	.- спектрометрич метод с индуктивно-связанной плазмой	3
ТАА	.- термо-атомно-абсорбционный спектрометрический ме	0
ПАА	.- пламенно-атомно-абсорбцион спектрометрический ме	0
ПФМ	.- пламенно-фотометрический метод	1
ИВА	.- инверсионно-вольтамперометрический метод	0
ФК	.- фотоколориметрический метод	0
ХР	.- хроматографический метод	0
И	.- ионометрический метод	0
ГР	.- гравиметрический метод	0
Т	.- титриметрический метод	0
ТБ	.- турбодиметрический метод	0
ДР	.- другие методы	0

Характеристики

Кол-во результатов	4
Медиана	0,966
NIQR межквартиль коэффициент	0,195
<i>k</i> вариации (для медианы)	20,2%
Минимальное значение	0,740
Максимальное значение	1,172
Размах	0,432
Среднее значение	0,961
Стандартное отклонение	0,20
<i>k</i> вариации (для средн значения)	20,4%
A_0 - аттестованное значение	
Кол-во неудовлетворит результатов	0
Кол-во сомнительных результатов	0

Уран

 $X_p = 0,50$ мг/л

Методы испытаний

№	Код	Результат лаборатор (мг/л)	<i>k</i> коэф пересч	Результат с учетом <i>k</i> <i>X</i> , мг/л	Z реф	Метод	Заклуч
1	6	0,52	1,00	0,52	0,19	ФК	удов
2	11	0,51	1,00	0,51	0,09	ИСП	удов
3	14	0,50	1,00	0,50	-0,05	ИСП	удов
4	40	0,72	1,00	0,72	1,89	ИСП	удов
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

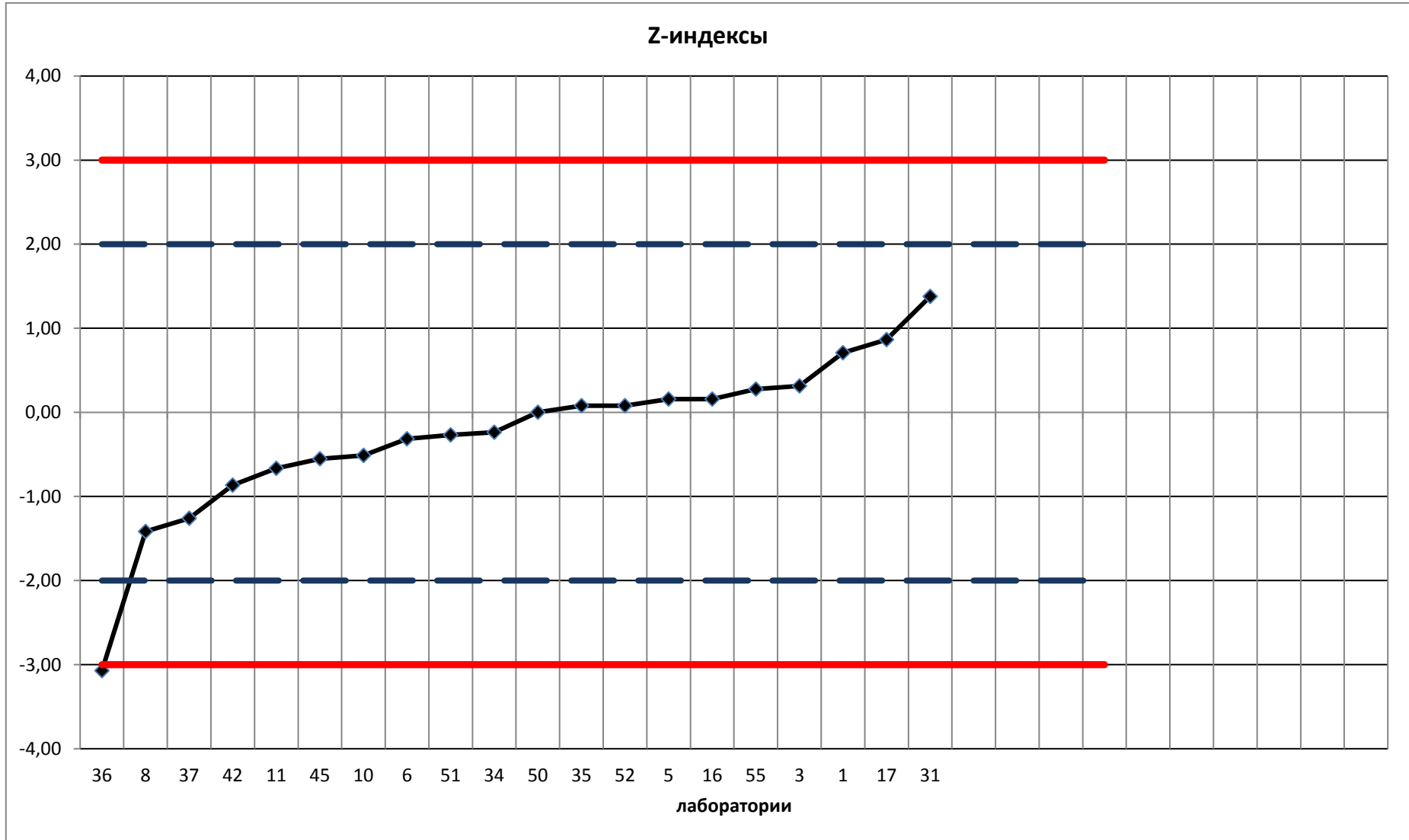
ИСП	Описание	Кол-во
ИСП	.- спектрометрич метод с индуктивно-связанной плазмой	3
ТАА	.- термо-атомно-абсорбционный спектрометрический ме	0
ПАА	.- пламенно-атомно-абсорбцион спектрометрический ме	0
ПФМ	.- пламенно-фотометрический метод	0
ИВА	.- инверсионно-вольтамперометрический метод	0
ФК	.- фотоколориметрический метод	1
ХР	.- хроматографический метод	0
И	.- ионометрический метод	0
ГР	.- гравиметрический метод	0
Т	.- титриметрический метод	0
ТБ	.- турбодиметрический метод	0
ДР	.- другие методы	0

Характеристики

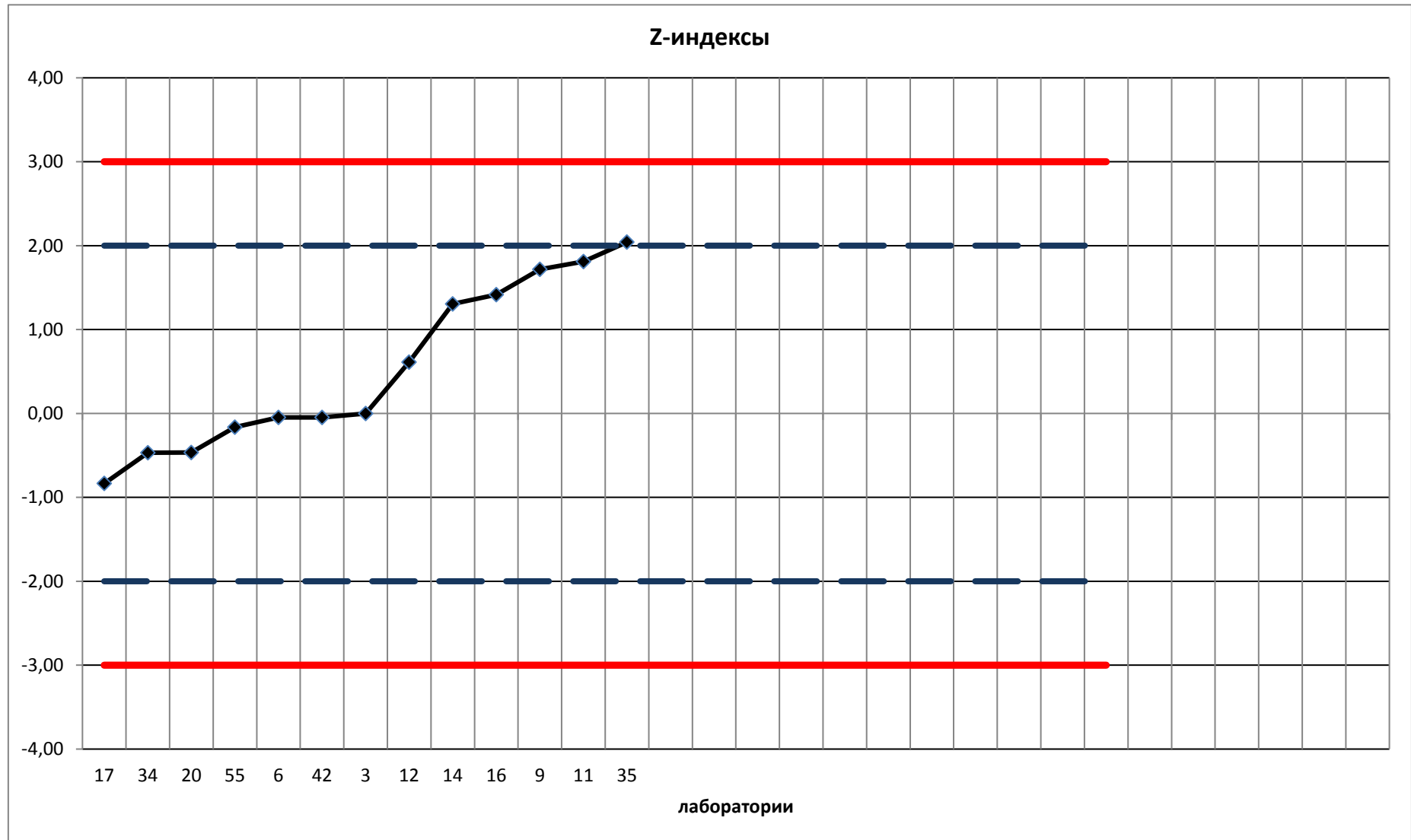
Кол-во результатов	4
Медиана	0,515
NIQR межквартиль коэффициент	0,047
<i>k</i> вариации (для медианы)	9,1%
Минимальное значение	0,495
Максимальное значение	0,719
Размах	0,224
Среднее значение	0,561
Стандартное отклонение	0,11
<i>k</i> вариации (для средн значения)	18,9%
A_0 - аттестованное значение	0,50
Кол-во неудовлетворит результатов	0
Кол-во сомнительных результатов	0

Жесткость

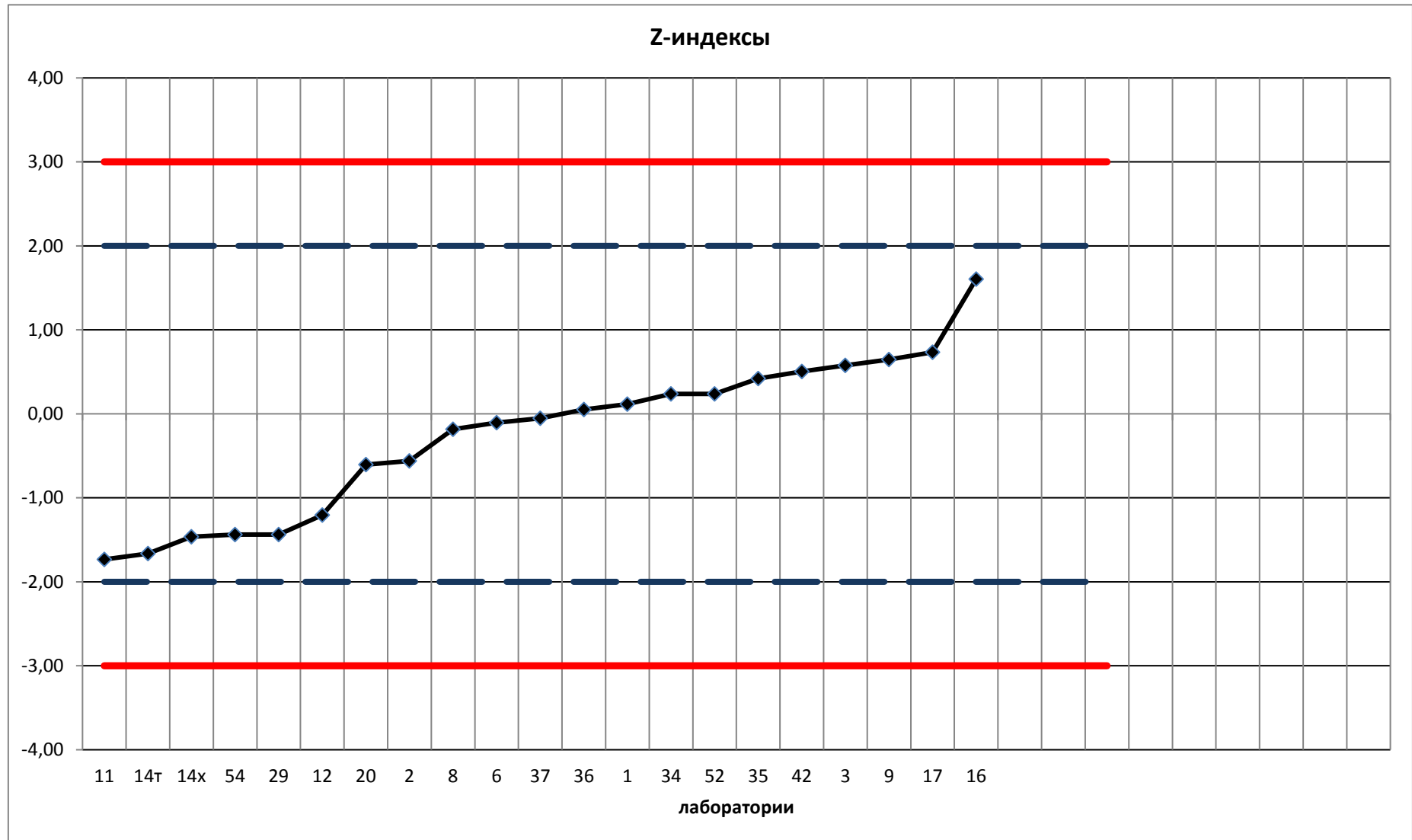
Z-индексы



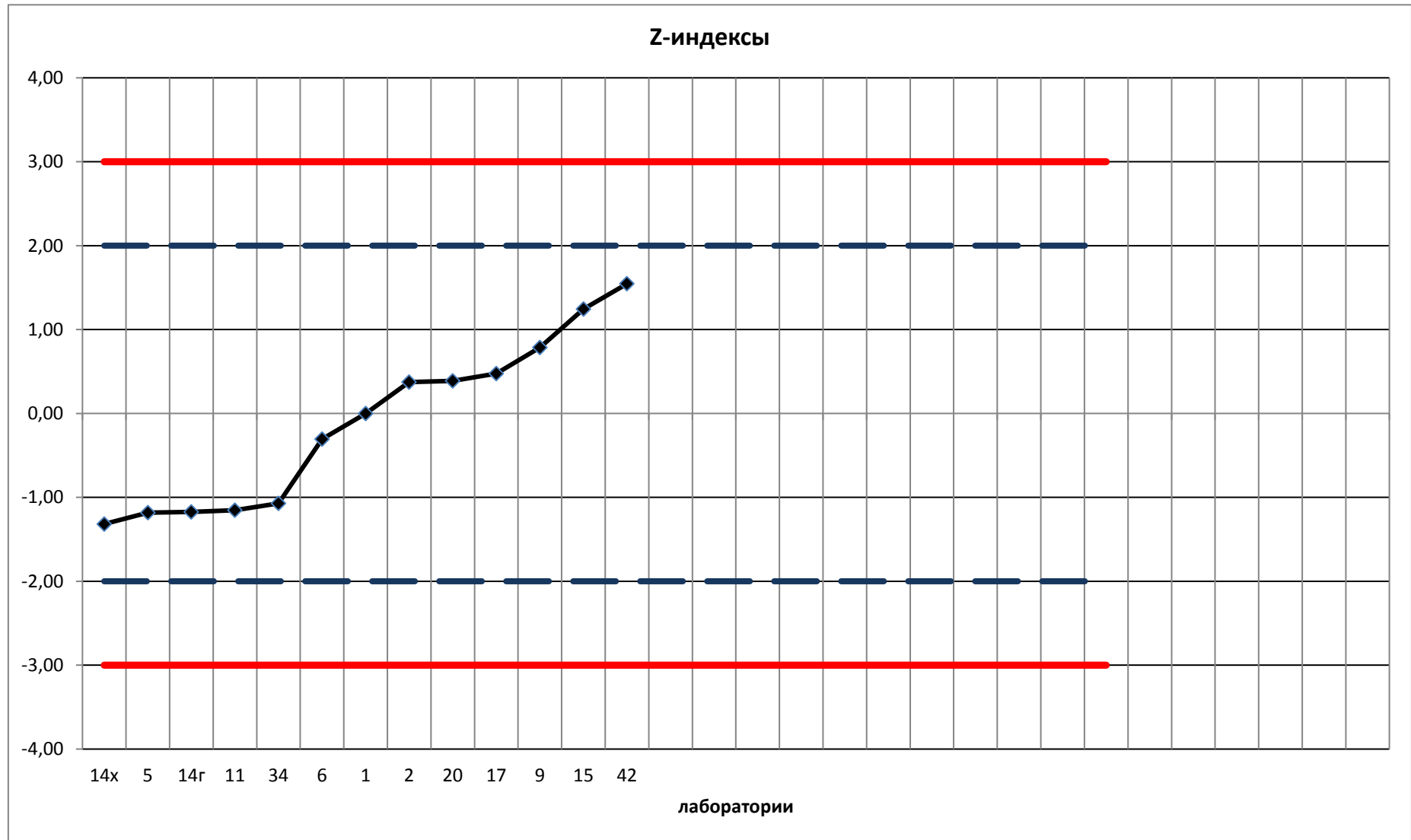
Сухой остаток



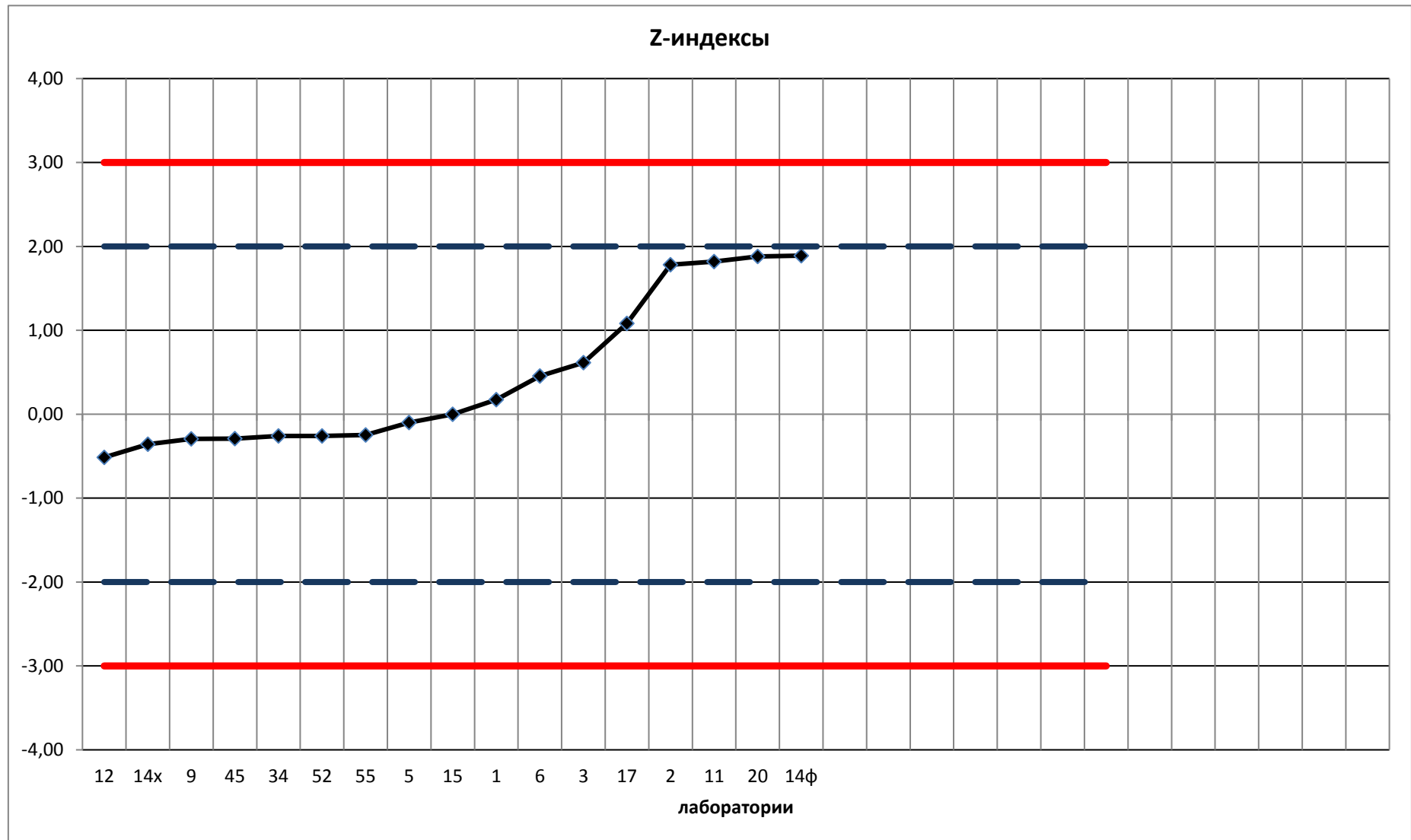
Хлорид-ион



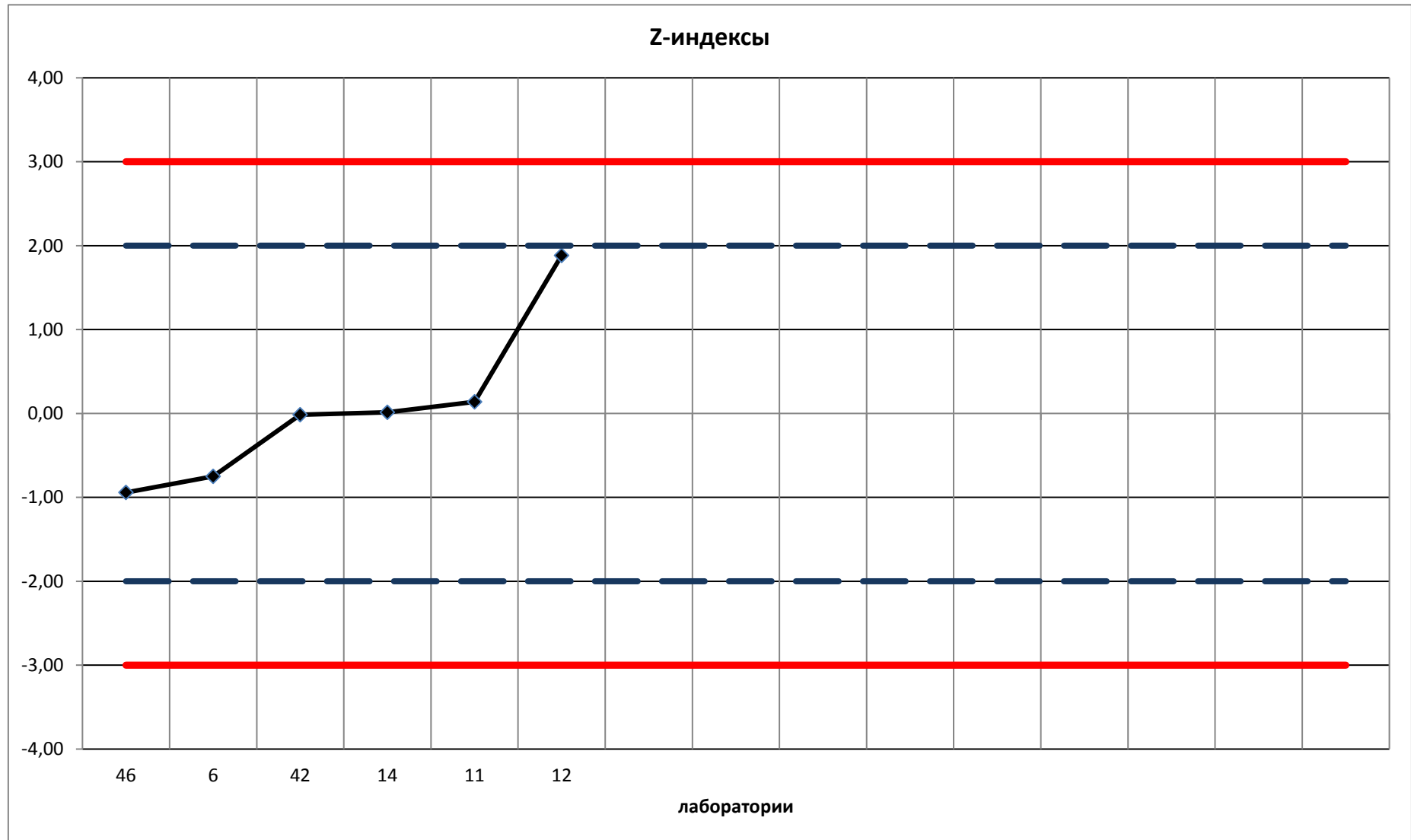
Сульфат-ион



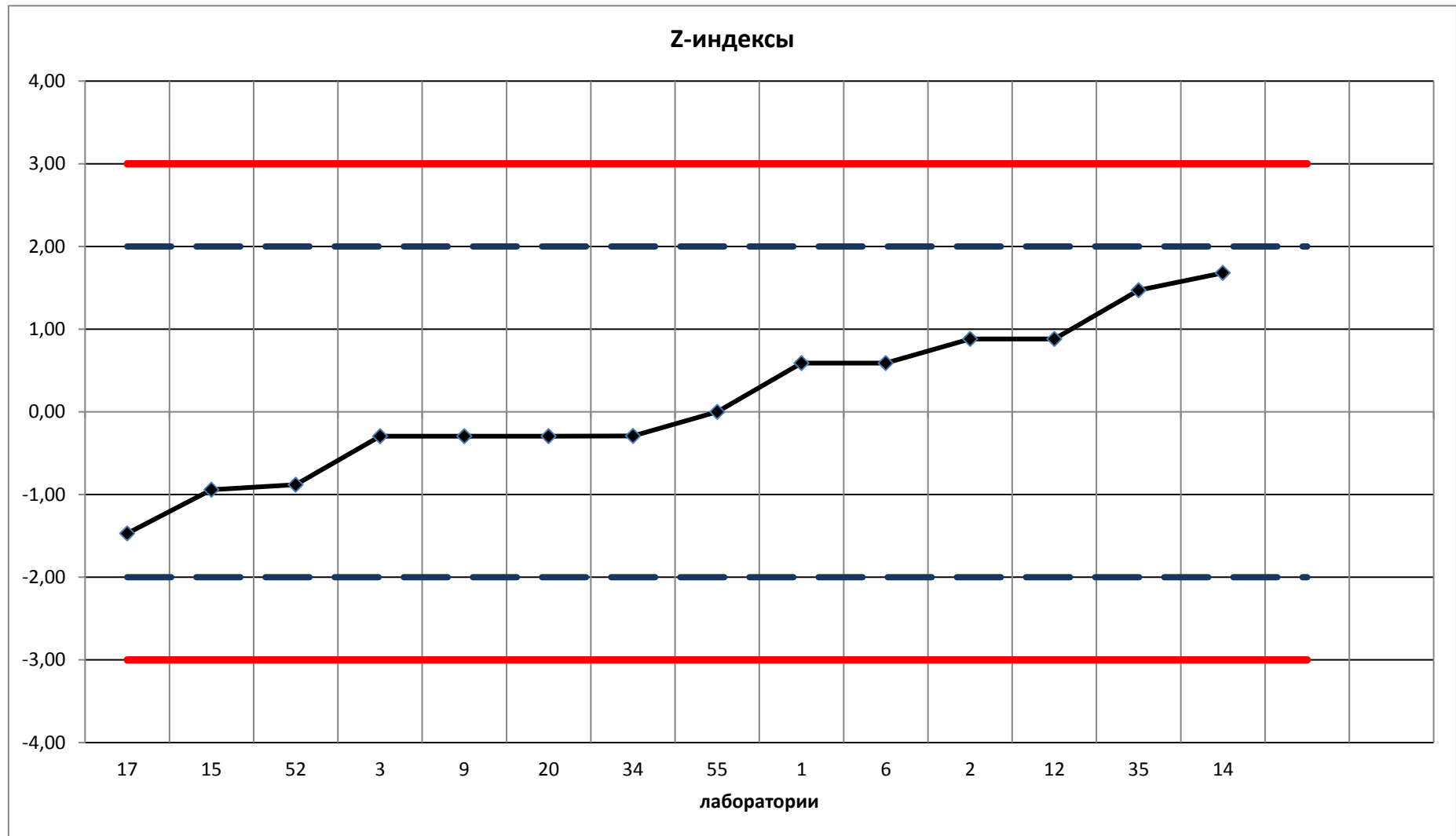
Нитрат-ион



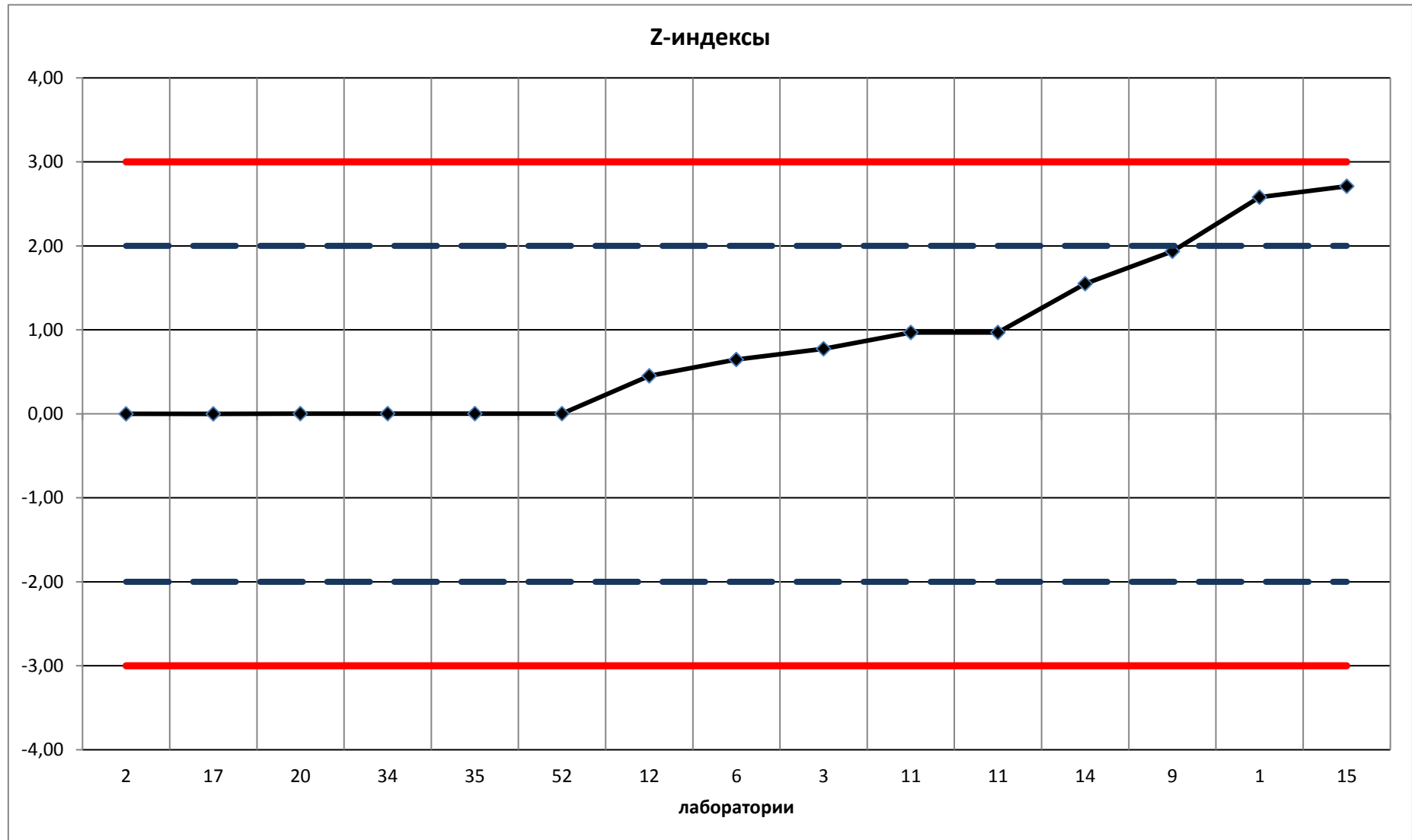
Гидрокарбонат-ион



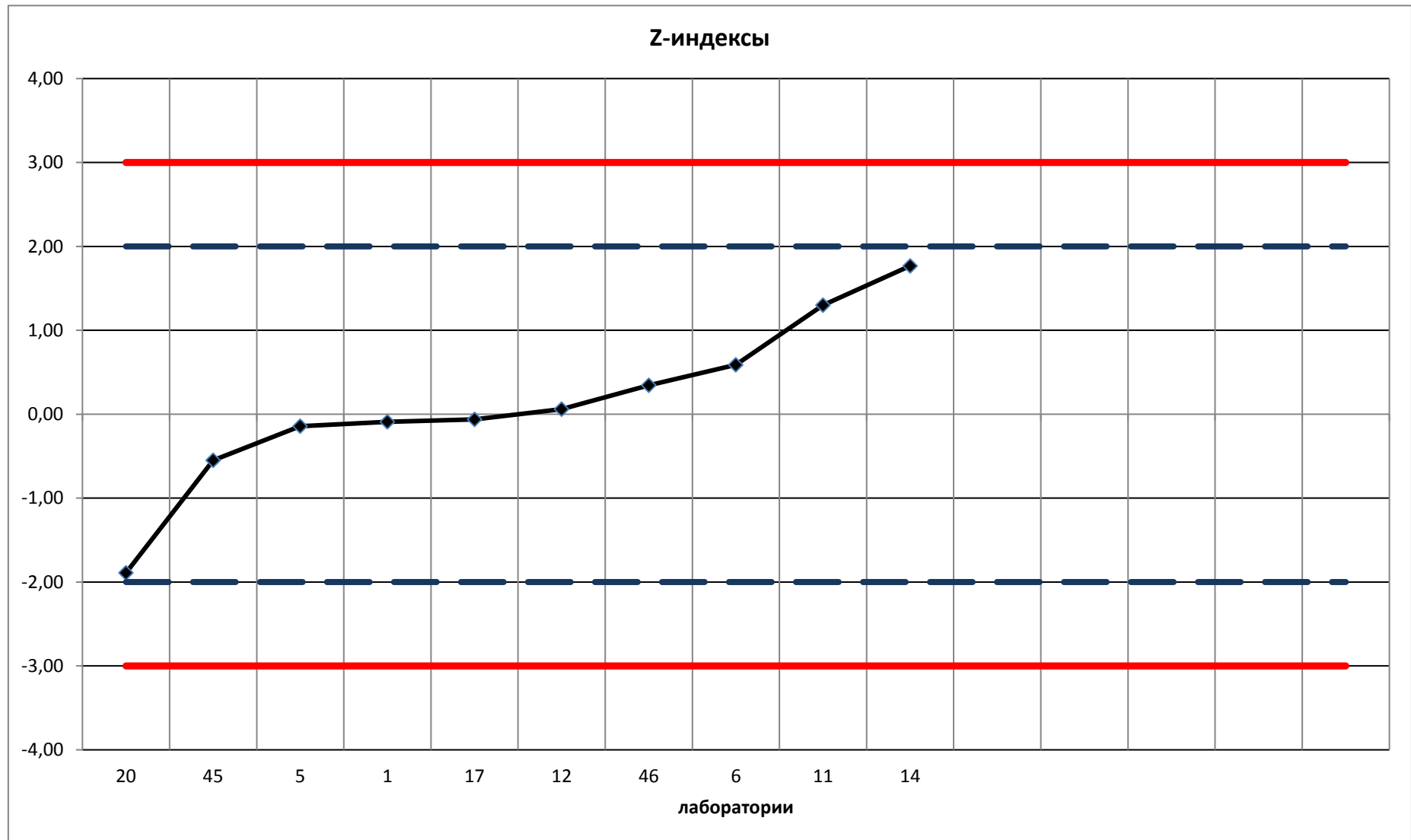
Аммоний



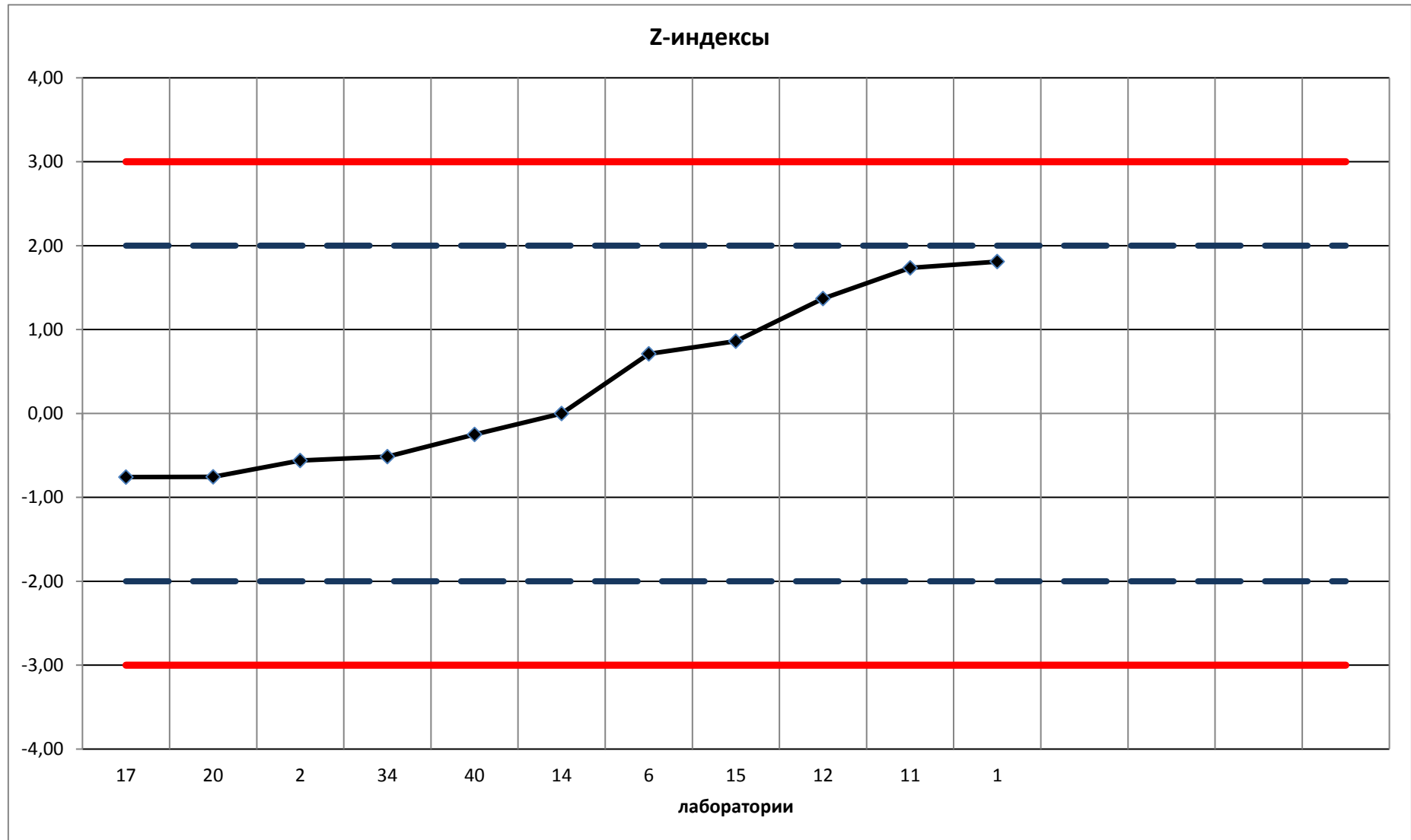
Нитриты



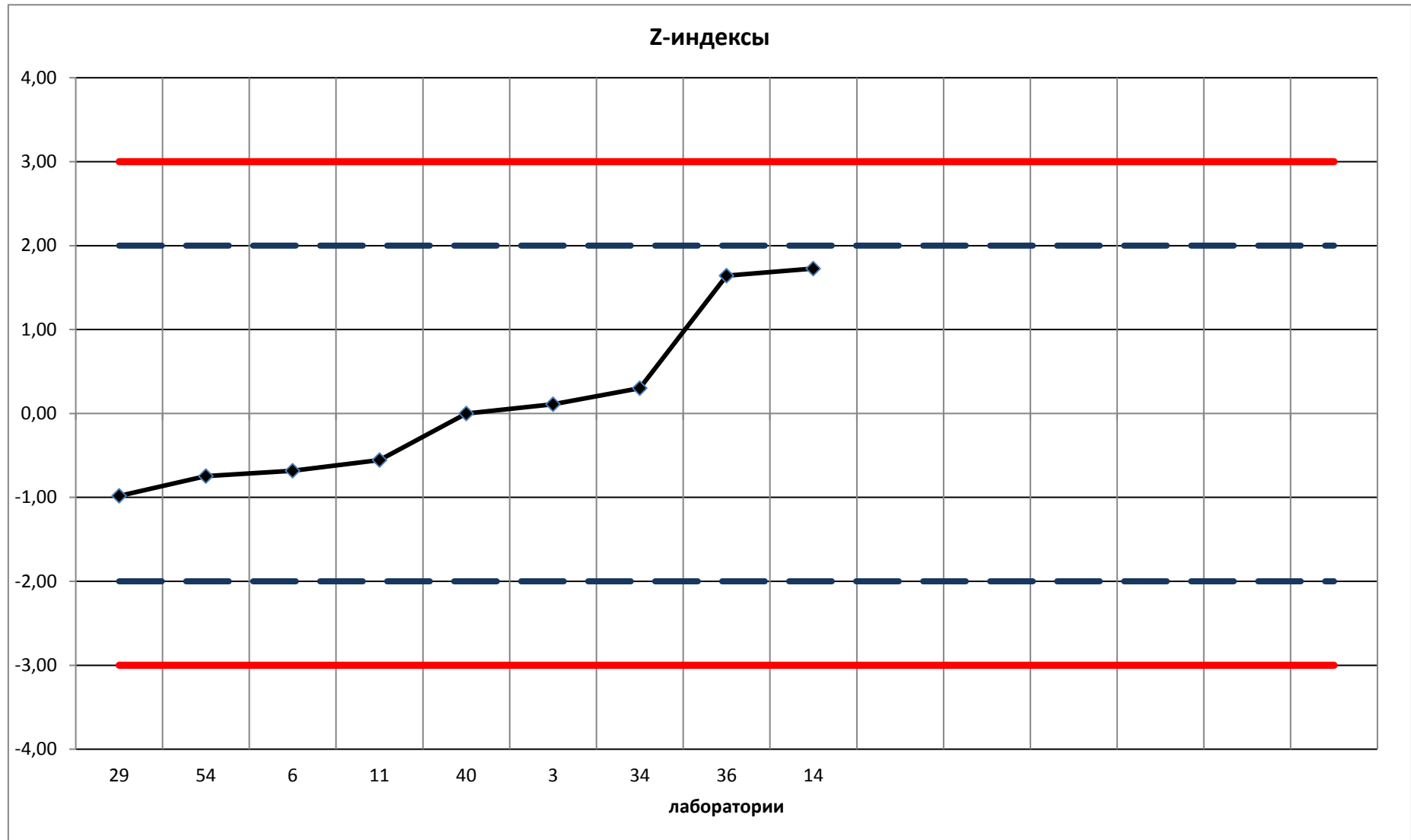
Фтор



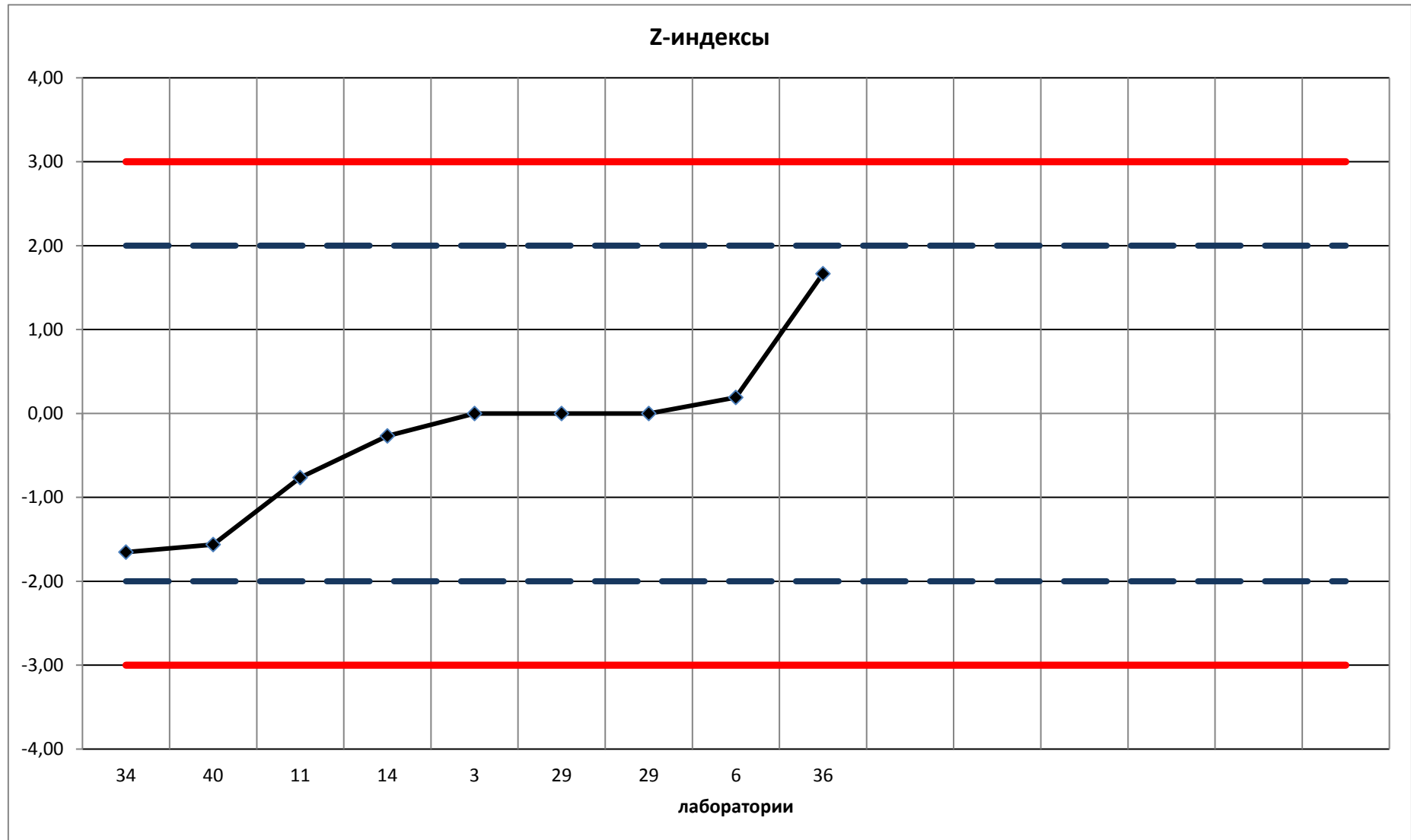
Железо



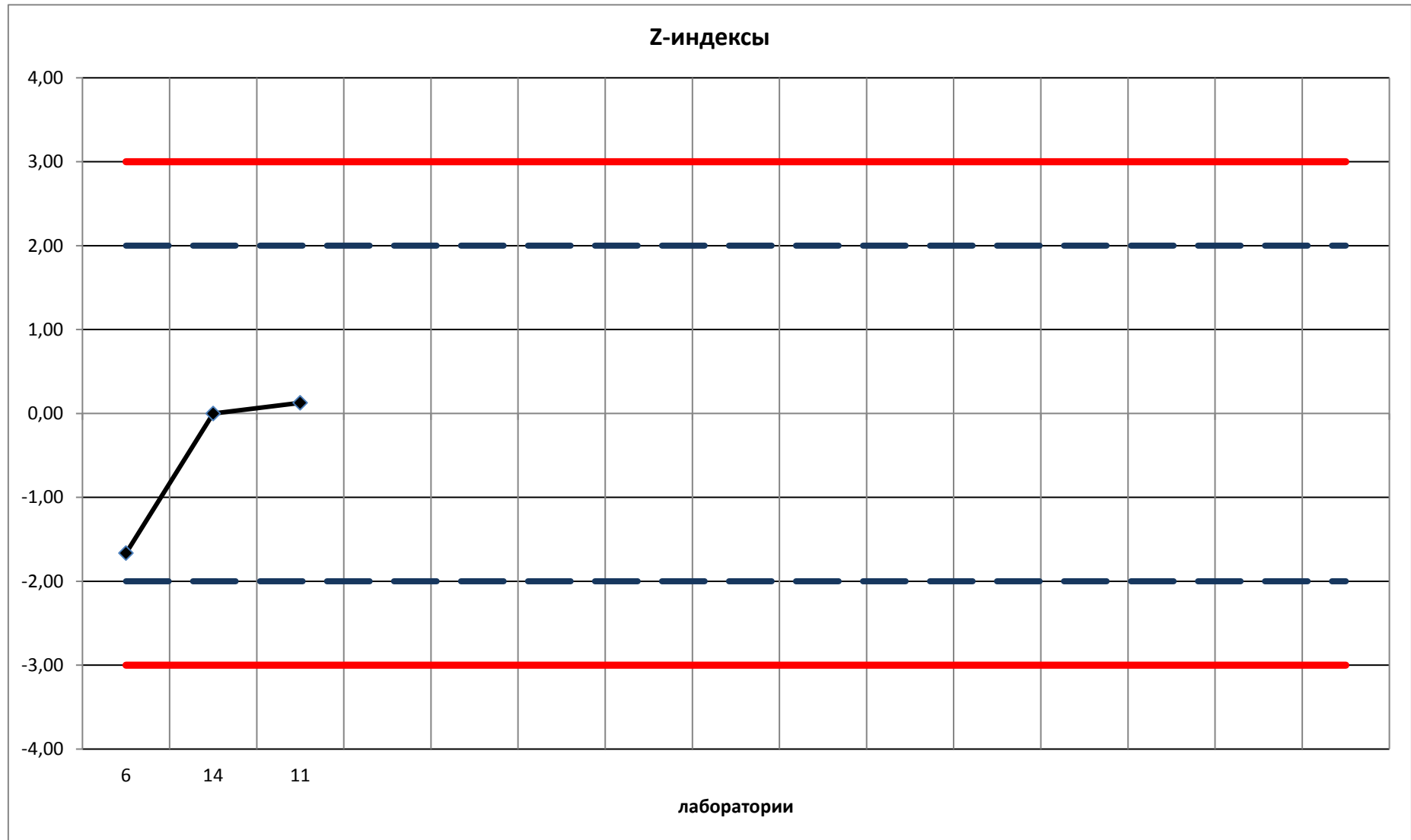
Кальций-ион



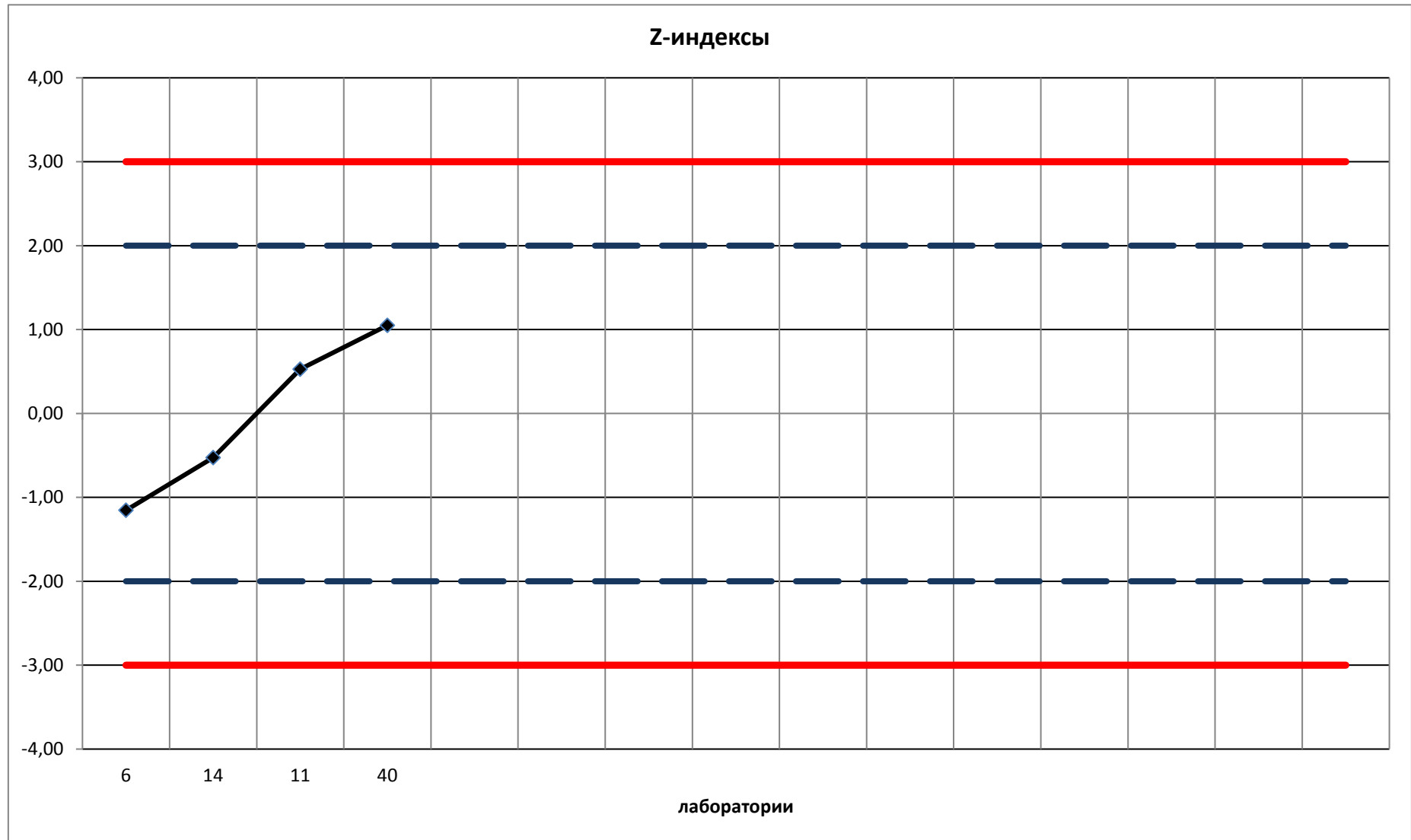
Магний-ион



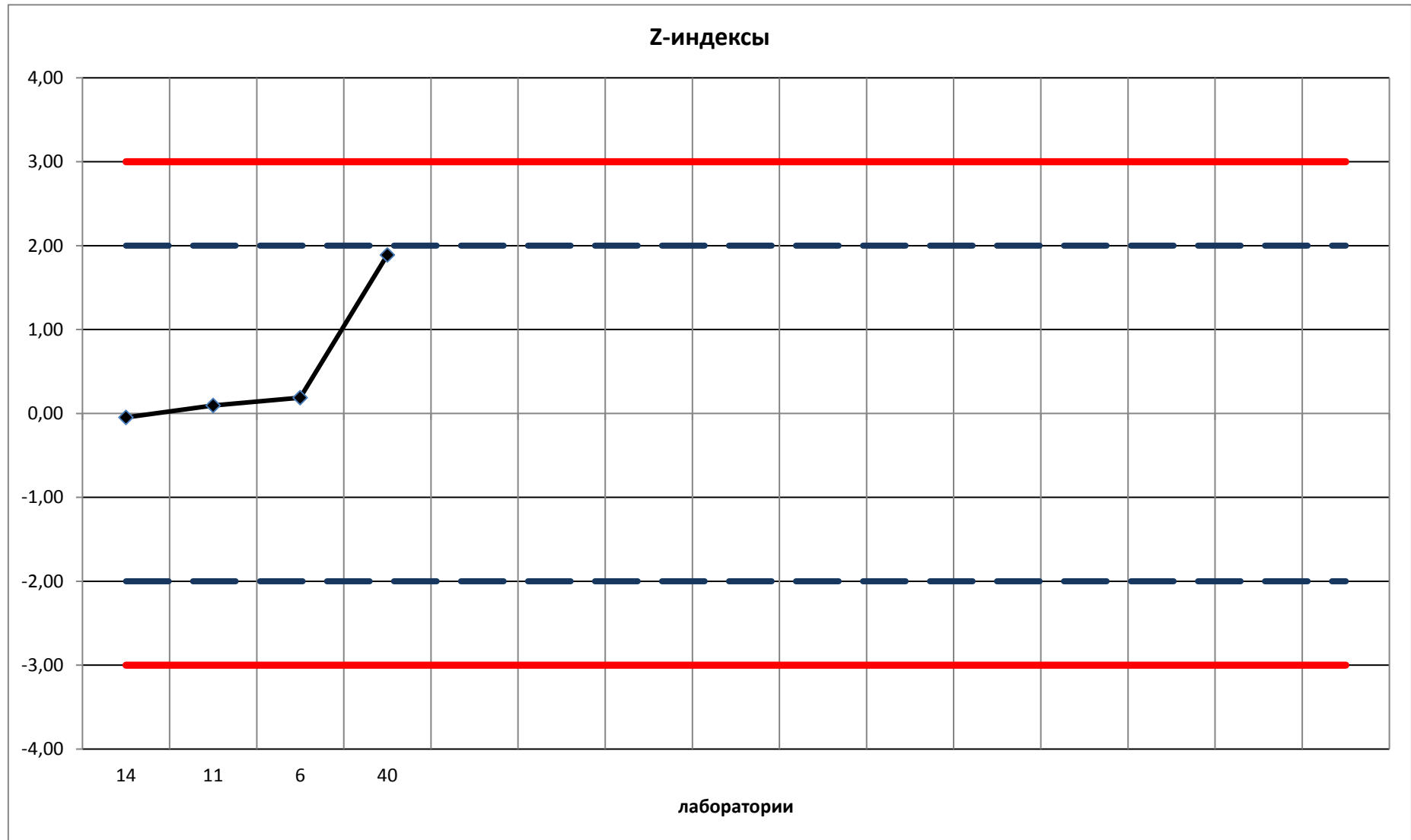
Натрий-ион



Калий-ион



Уран



МЛСИ №0006-16

МЛСИ №0006-16

МЛСИ №0006-16

МЛСИ №0006-16

МЛСИ №0006-16

МЛСИ №0006-16

МЛСИ №0006-16

МЛСИ №0006-16

МЛСИ №0006-16

29	-0,98
54	-0,75
6	-0,68
11	-0,56
40	0,00
3	0,11
34	0,30
36	1,64
14	1,73

34	-1,65
40	-1,56
11	-0,76
14	-0,27
3	0,00
29	0,00
29	0,00
6	0,19
36	1,67

МЛСИ №0006-16

МЛСИ №0006-16

МЛСИ №0006-16