

**Мемлекеттік экологиялық бақылаудың сынақ зертханалары үшін химиялық реактивтердің, зертханалық ыдыстардың және басқа да шығыс материалдарының тиесілігінің заттай нормаларын бекіту туралы**

Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің м.а. 2021 жылғы 31 наурыздағы № 82 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 5 сәуірде № 22483 болып тіркелді

Қазақстан Республикасының 2008 жылғы 4 желтоқсандағы Бюджет кодексінің 69-бабының 2-тармақшасына сәйкес БҰЙЫРАМЫН:

1. Қоса беріліп отырған мемлекеттік экологиялық бақылаудың сынақ зертханалары үшін химиялық реактивтердің, зертханалық ыдыстардың және басқа да шығыс материалдарының тиесілігінің заттай нормалары бекітілсін.

2. Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен:

1) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркеуді;

2) осы бұйрық ресми жарияланғаннан кейін оны Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің интернет-ресурсында орналастыруды;

3) осы бұйрық мемлекеттік тіркелгеннен кейін он жұмыс күні ішінде Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Заң қызметі департаментіне осы тармақтың 1) және 2) тармақшаларында көзделген іс-шаралардың орындалуы туралы мәліметтерді ұсынуды қамтамасыз етсін.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасының Экология, геология және табиғи ресурстар вице-министріне жүктелсін.

4. Осы бұйрық алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

Қазақстан Республикасы  
Экология, геология және  
табиғи ресурстар министрінің м.а

С. Брекешев

"КЕЛІСІЛДІ"

Қазақстан Республикасының  
Қаржы министрі

Қазақстан Республикасы  
Экология, геология және  
табиғи ресурстар министрінің  
м.а.

**Мемлекеттік экологиялық бақылаудың сынақ зертханалары үшін химиялық реактивтердің, зертханалық ыдыстардың және басқа да шығыс материалдарының тиесілігінің заттай нормалары**

№	Атауы	Өлшем бірлігі	Сандық түрдегі норма	Қолданылу мерзімі, жыл	Қолдану аясы	Таралу аумағы	Табаны жән аяси сип
1	2	3	4	5	6	7	8
1-бөлім. Химиялық реактивтерді қолданудың табиғи нормалары							
1	Бутилацетат	кг	2,0	1	Фенолды анықтау үшін	"Экология, геология және табиғи ресурстары министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті Экология департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесінің бір сынақ зертханасына ( келесіде – ЭД ЭРБК)	Сірі бут хим
2	Гексан	л	10,0	1	Су мен топырақтағы мұнай өнімдерін анықтау үшін, АБАЗ, ыдысты шаюға арналған.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
3	Натрий гидроксиді	кг	4,0	0,5	Кермектікті, кальций, марганец, жалпы фосфор, аммоний, нитраттар, хром, мұнай өнімдерін, АБАЗ, фенол, бор, аммоний, магний және топырақтағы нитраттарды анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	хим сілт
					Кермектікті, кальций, марганец, сынап,		

4	Гидроксиламмоний хлориді	кг	2,0	2	топырақтағы темірді анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	10г кон еріт
5	Этиленгликоль	кг	1,0	3	Атмосфералық ауада сульфатты, күкірт диоксидін, азот диоксидті анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза
6	Азот қышқылы	кг	2,0	0,33	Сульфаттарды, су мен топырақтағы металлдарды, топырақтың минералды құрамын анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
7	Сірке қышқылы	кг	2,0	1	Су құрамындағы - нитрит, мыс, цинк, күкіртсутек, бор, топырақта – металлдарды анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
8	Аммиак сулы	кг	1,0	1	Су құрамындағы керметтік, кальций, магний, темір, цинк, мыс, жалпы фосфор, топырақтағы судағы катионды-анионды құрамын, металлдарды анықтау.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	25% ереі кап кел ам т гид амм
9	Триэтаноламин	кг	0,5	3	Керметтікті, кальциді, ауадағы күкіртсутекті анықтау.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	1:3 еріт
10	Несслер Реактиві	кг	1,5	2	Ионды аммоний, жалпы азотты анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза
11	Хлороформ	кг	2,0	1	АБАЗ, цинк, ОБТ, мұнай өнімдерін анықтау.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
12	Барий хлориді	кг	0,2	3	Су мен топырақтағы сульфаттарды анықтау.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза
13	Сынап нитраты	кг	0,1	1	Хлоридтерді анықтау үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
14	Натрий хлориді	кг	0,1	1	Ауа атмосферасында хлорид, күкірт диоскидін анықтау.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	хим тұзі хло
15		кг	0,2	2	ОБТ, судағы құрғақ қалдық, судың		ана.



27	Сульфосалицил қышқылы	кг	0,3	1	Темірді анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Макон 300
28	Калий хлориді	кг	2,0	3	Тұзды сорғыш, қышқылдылық, нитратты азотты анықтау.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	хлор эле күм бос еріт
29	Калий хлориді, стандарт –титр	қаптама	1	1	Тұзды сорғышты анықтауда.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	0,1 хим
30	Калий фталаты	кг	0,2	1	ОХТ анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза
31	Натрийдің диэтилдитиокарбаматы	кг	0,05	1	Топырақтағы мыс, кальцийді анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза
32	Гресс реактиві	кг	0,5	3	Нитриттерді анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза
33	Мор тұзы, стандарт-титр	қаптама	1	3	ОХТ анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	0,1; еріт
34	Мор тұзы	кг	0,2	3	ОХТ, темір, топырақ құрамындағы органикалық затты анықтау.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Еріт
35	Темір-аммоний ашудасы	кг	0,2	3	Жалпы фосфорды анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Макон 100
36	Күміс сульфаты	кг	0,01	3	ОХТ анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
37	Қою-көк хром қышқыл индикаторы	кг	0,02	3	Топырақтың минералды құрамын, судың кермектігін, топырақтағы темірді анықтау.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	инд
38	Натрий хлориді, стандарт титр	қаптама	2	4	Хлоридтерді анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	хим тұзі хлор
39	Темір сульфаты	кг	0,05	1	ОХТ анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
40	Фенолфталеин	кг	0,05	1	Карбонат, гидрокарбонат, жалпы фосфор, фосфаттарды анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	хим пур

41	Фенантролин моногидраты	кг	0,005	2	Цинкты анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
42	Натрий сульфиті	кг	0,05	1	Жалпы кермектік, судағы мұнай өнімдерін, топырақтағы органикалық заттарды анықтауда.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
43	Натрий ацетаты	кг	1,0	1	Су құрамындағы цинкты анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	еретазе
44	Күміс нитраты	кг	0,05	2	Марганец, сульфат, хлоридтерді анықтауда.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	химнит
45	Стандарт-титр күміс нитраты	қаптама	1	3	Хлоридтерді анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
46	Сынап сульфаты	кг	0,05	1	ОХТ анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Химтазе
47	Сульфамин қышқылы	кг	0,3	1	ОБТ, судағы нитраттар, атмосфералық ауада күкірт диоксидін анықтау.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
48	Крахмал (ерігіш)	кг	0,05	1	Су құрамындағы ОБТ, оттекті ерітінді белсенді хлор, күкіртсутек.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Инд
49	Сутегі асқын тотығы	кг	1,0	1	Су құрамындағы сульфаттарды және кобальт, никель, қорғасын, цинк, мыс, марганец, хром металдарын, топырақтағы борды анықтау.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
50	Натрий тиосульфаты стандарт-титрі	қаптама	1	5	ОБТ, еріген оттек, топырақтағы аммоний, топырақтың минералды құрамын анықтауда.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Химтазе
51	1-нафтиламин	кг	0,1	1	Су құрамындағы нитриттерді, топырақта нитраттарды анықтау.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Химтазе

52	Кадмий сульфаты	кг	0,2	1	Ауа атмосферасында күкіртсутекті анықтауда.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
53	Калий иодиді	кг	0,3	3	Еріген оттек, суадғы ОБТ, топырақтағы нитраттарды және аммонийлі азотты, ауа атмосферасында азот диоксидін және оксидін анықтау.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза
54	Сульфанил қышқылы	кг	0,05	1	Нитриттерді анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза 78
55	N,N-диметил-п-фенилендиаминдигидрохлориді	кг	0,1	1	Ауа атмосферасында күкіртсутекті анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза 77
56	Темір (III) хлориді	кг	0,05	1	ОБТ, ауа атмосферасында күкірсутекті анықтауда.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
57	Формалин 40%	кг	0,5	Шектеусіз	Судағы марганецті, ауа атмосферасында күкірт диоксидін анықтауда.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	40%
58	Фуксин	кг	0,05	1	Ауа атмосферасында күкірт диоксидін анықтауда.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза
59	Магний сульфаты,7-сулы	кг	0,2	1	Су құрамында марганец, ОБТ, топырақта борды анықтауда.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза 67
60	Магний сульфаты стандарт-титрі	ампула	3	3	Топырақтың минералды құрамын анықтауда.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Коғ 0,1м
61	Тетрахлорметан	кг	3	1	Судағы органикалық заттарды анықтау.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза
62	Калий антимолил тартраты 0,5 - сулы	кг	0,05	0,5	Жалпы фосфор, фосфат, топырақ-қоғалмалы фосфор	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ерімас кон
63	Трилон Б (динатрий тұзы этилендиаминеваяэтилендиамин-N,N,N',N'-сірке қышқылы 2-сулы)	кг	0,3	1	Судағы марганец, медь, бор, нитриттар, ауа атмосферасында күкірт диоксидін, топырақтағы кальций және магний, аммонийлі	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	

					азот, бор, нитрат-иондарды анықтау.		Ері қал
64	Трилон Б (динатрий тұзы этилендиаминеваяэтилендиамин-N,N,N',N'-сірке қышқылы 2-сулы)- стандарт-титрі	қаптама	1	6	Судағы қаттылықты, кальцийді, магнийді, топырақтағы нитриттерді, нитраттарды анықтау үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ері қал
65	Этил спирті айдалған	кг	2,0	3	Суда сульфат, цинк, ОБТ, АБАЗ, фосфат, х р о м , гидрокарбонаттарды, топырақта магний, өндіріс қалдықтары мен ауа атм.-дағы хром, аспаптар мен құрал-жабдықтардың бетін тазалау	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ере
66	Хлор әгі	кг	1,0	неограничен	Топырақта аммонийді анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Маң
67	Марганец сульфаты	кг	0,5	1	ОБТ анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза
68	Калий гидроксиді	кг	4,0	1	Топырақта ОБТ, органикалық заттарды, қышқылмен өңделген ерітінділерді бейтараптандыру үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза
69	Калий бромиді	кг	0,05	1	Су құрамындағы сынапты анықтауда	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
70	Калий броматы	кг	0,02	1	Су құрамындағы сынапты анықтауда	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
71	Қалайы (II) хлориді	кг	0,2	1	Су құрамындағы сынапты, атомдық спектрометрия әдістерімен элементтердің құрамын анықтау.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза
72	Натрий салицилаты	кг	1	3	Су құрамында нитраттарды, топырақта аммонийді анықтау.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза -72



73	Калий гидрофосфаты	кг	0,05	1	ОБТ анықтауда.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза 75
74	Калий дигидрофосфаты	кг	0,05	1	ОБТ анықтауда.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
75	Натрий гидрофосфаты	кг	0,05	1	ОБТ анықтауда.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
76	Калий бихроматы	кг	0,2	1	ОБТ анықтауда.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
77	Калий бихроматы стандарт-титр	қаптама	1	5	ОБТ анықтауда.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
78	Акридин сары	кг	0,010	1	АБАЗ анықтауда.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза
79	Тұз қышқылы	кг	1,5	1	Суда бор, кальций, кермектік, магний, карбонаттар, темір, сынап, нитрит, сульфат, аммоний, фосфат, жалпы фосфор, АБАЗ, ОБТ, мұнай өнімдерін, күкіртсутек, топырақта сульфаттарды, мин. құрамын және аммонийді анықтауда.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	хим хлс қыш ...1
80	Тұз қышқылы стандарт-титр	қаптама	1	1	Су құрамында карбонаттар және гидрокарбонаттарды анықтау.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ері қал
81	Күкірт қышқылы	кг	3,0	3	Суда марганец, жалпы фосфор, фосфат, ОБТ, ОХТ, нитраты, аммоний, хром, цинк, топырақта магний, мин. құрамын анықтауда.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	хим 1,75
82	8,8-дихинолилдисульфиді	г	0,001	1	Су құрамында цинкты анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза -84
83	1,5 Дифенилкарбазиді	кг	0,05	1	Су құрамында хромды анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза

84	Ализарин кызыл	кг	0,05	1	Су құрамында фторид иондарын анықтау үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза
85	Ацетон	кг	0,5	1	Суда марганец, мыс, топырақта сульфат, никель, цинк, мыс, хромды анықтау.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ере
86	Люмокқаптамаферон	г	0,001	1	Мысты анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза 87
87	Ортофосфор қышқылы	кг	0,5	3	Топырақта еріген оттегі, фенол, жалпы фосфор, хром, АБАЗ, нитраттарды анықтау.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ері уле
88	Натрий пиррофосфаты	кг	0,05	1	Топырақта нитраттарды анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза 77
89	Гидразин сульфаты	кг	0,2	1	Топырақта нитраттарды анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза 74
90	Натрий нитропруссиді	кг	0,1	5	Топырақта аммонийді анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза 76
91	Натрий сульфаты	кг	0,05	3	Топырақтағы сульфаттарға градуирлеу үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим МЕ
92	Аммоний ацетаты	кг	0,3	1	Металдарды анықтау үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза 78
93	Цинк ацетаты 2-сулы	кг	0,05	не огранич	Су құрамында цианидті анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза 78
94	Калий роданиді	кг	0,010	1	Су құрамында цианидті анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
95	Лантан нитраты 6-сулы	кг	0,010	1	Су құрамында фторидті анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
96	Калий-натрий тартраты 4-сулы	кг	0,5	3	Су мен топырақтағы аммонийдің химиялық анализі үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
97	Аммоний пирролидиндитиокарбаматы	қаптама (0,1кг)	0,1	5	Металдарды анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
98	Кальций хлориді сусыз	кг	0,2	2	ОБТ, топырақтың ылғалдылығын анықтауда.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хч, 81

99	Калий нитраты	кг	0,1	1	Топырақтағы нитраттарға градуирлеу үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза
100	Аскорбин қышқылы	кг	0,2	3	Су құрамында жалпы фосфор, фосфаттарды, топырақта қозғалмалы фосфорды анықтауда	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим таза. KOI
101	Глицерин	кг	1	3	Су сорғышындағы сульфаттарды анықтау.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хим
102	Сульфаттарды анықтаушы реагент	қаптама	2	5	Сульфаттарды анықтау үшін 40-150 мг/л	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Реаг
103	Сульфаттарды анықтаушы реагент	қаптама	2	5	Сульфаттарды анықтау үшін 150-900 мг/л	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Реаг
104	СФ НАСН су құрамындағы фенолдарды анықтаушы реагенттер комплексі	қаптама	2	5	Судағы фенолдарды анықтау.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	буф қап Phe реаг
105	СФ НАСН ОХТ анықтаушы реагент	қаптама	1	5	ОХТ анықтау үшін 15-150 мг/л	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Реаг
106	СФ НАСН ОХТ анықтаушы реагент	қаптама	1	5	ОХТ анықтау үшін 5-60 мг/л	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Реаг
107	СФ НАСН су құрамындағы мысты анықтаушы реагенттер комплексі	қаптама	2	5	Мысты анықтау үшін 0,001-0,20 мг/л	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Реаг Соғ қап Роғ қап Роғ
108	СФ НАСН су құрамындағы мысты анықтаушы реагенттер комплексі	қаптама	2	5	Мысты анықтау үшін 0,040-0,50 мг/л	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	қап реаг
109	СФ НАСН су құрамындағы цинкты анықтаушы реагенттер комплексі	қаптама	1	5	Цинкты анықтау үшін 0,10-3,0 мг/л	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	цик мл : реаг
110	Молибден қапталған реагенті	қаптама	1	1	Су (фосфаттар)	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Реаг
111	Сульфат реагент (SulfaVer 4 SulfateReagent)	қаптама	1	1	Су (Сульфат)	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Қағ реаг
112	Темір реагенті (FerroVerIronReagent)	қаптама	1	1	Су (жалпы темір)		Қағ реаг

113	Нитрит реагент (NitriVer 3 Nitritereagent)	қаптама	1	1	Су (Нитриттер)	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Қағ реаг
114	Нитрат реагент (NitraVer 5 Nitratereagent)	қаптама	1		Су (Нитраттар)	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Қағ реаг
115	Азот аммонийін анықтаушы НАСН реагенті	қаптама	1	3	Су (аммонийнийлі азот)	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Қағ реаг
116	Никель анықтаушы НАСН реагенті	қаптама	1	2	Судағы никельді анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Қағ реаг
117	Хром анықтаушы НАСН реагенті	қаптама	1	2	Судағы хромды анықтау үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Қағ реаг
118	Марганец анықтаушы НАСН реагенті	қаптама	1	2	Судағы марганецті анықтау үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Қағ реаг
119	Йод, стандарт-титрі	қаптама	1	1	Күкірсутекті анықтау үшін.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	0,05
120	Этанолдағы фенол ерітіндісінің құрамының МСҮ-і	амп.	4	2	Химиялық анализге аспапты градуирлеу.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ма кон мг/с
121	Жалпы кермектік МСҮ-і	амп	3	1	Өлшеулердің дәлдігін, дұрыстығын тексеру.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ма кон ммс жән
122	Сульфат-иондарының МСҮ-і	амп.	6	3	Өлшеулердің дәлдігін, дұрыстығын тексеру.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ма кон 100 жән
123	Хлорид- иондарының МСҮ-і	амп.	6	3	Өлшеулердің дәлдігін, дұрыстығын тексеру.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ма кон мг/; жоғ
124	Гександағы мұнай өнімдері ерітіндісінің құрамының МСҮ-і	амп.	4	2	Аспапты градуирлеу.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ма кон мг/; жоғ
125	Нитрат- иондарының МСҮ-і	амп.	4	3	Градуирленген тәуелділікті құру	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ма кон мг/; жоғ
126	Сулы нитрит-иондарының ерітіндісінің МСҮ-і	амп	4	3	Градуирленген тәуелділікті құру	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хил
127		амп	4	3			Ма кон

	Аммоний иондарының сулы ерітіндісі құрамының МСҮ-і				Градуирленген тәуелділікті құру	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	0,05 жән
128	Сулы фосфат иондарының ерітіндісінің МСҮ-і	амп	4	3	Градуирленген тәуелділікті құру	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ма кон -тег жән
129	pH 3 буферлі ерітінді-эталондарын дайындауға арналған стандарт-титрі	қаптама	2	3	Өлшеулердің дәлдігін, дұрыстығын тексеру, аспапты баптау.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ері:
130	Сулы темір (III) иондарының ерітіндісінің құрамының МСҮ-і	амп	3	3	Градуирленген тәуелділікті құру	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ма кон 200 жән
131	Сулы хром (VI) иондарының ерітіндісінің құрамының МСҮ-і	амп	3	3	Градуирленген тәуелділікті құру	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хрс кон -дег
132	Сулы магний иондарының ерітіндісінің құрамының МСҮ-і	амп	3	3	Өлшеулердің дәлдігін, дұрыстығын тексеру.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ма кон мкг жоғ
133	Сулы никель иондарының ерітіндісінің құрамының МСҮ-і	амп	3	3	Аспапты градуирлеу	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ни мас кон -дег
134	Сулы мыс иондарының ерітіндісінің құрамының МСҮ-і	амп	3	3	Аспапты градуирлеу	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Мы кон -дег
135	Сулы қалайы иондарының ерітіндісінің құрамының МСҮ-і	амп	3	3	Градуирленген тәуелділікті құру	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Қал мас кон -дег
136	Сулы кобальт иондарының ерітіндісінің құрамының МСҮ-і	амп	3	3	Градуирленген тәуелділікті құру	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Коб мас кон -дег
137	Сулы ванадий иондарының ерітіндісінің құрамының МСҮ-і	амп	5	5	Градуирленген тәуелділікті құру	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ваг мас кон -дег
138	Бериллий МСҮ-і	амп	5	1	Аспапты градуирлеу	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ері:
139	PM -3 МСҮ-і	амп	5	1	Аспапты градуирлеу	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ері:
140	PM-2 МСҮ-і	амп	5	1	Аспапты градуирлеу	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ері:

141	PM-1 МСҮ-і	амп	5	1	Аспапты градуирлеу	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ері:
142	Натрий додецилсульфаты сулы ерітіндісінің (АБАЗ) құрамының МСҮ-і	амп	4	3 5	Аспапты градуирлеу	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ері:
143	ОХТ құрамының МСҮ-і	амп	4	2	Өлшеулердің дәлдігін, дұрыстығын тексеру.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ері:
144	Сулы марганец(II) иондарының ерітіндісінің құрамының МСҮ-і	амп	3	3	Аспапты градуирлеу	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ма мас кон -дег
145	Сулы сынап(II) иондарының ерітіндісінің құрамының МСҮ-і	амп	4	3	Аспапты градуирлеу	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Сы мас кон 0,01 ге д
146	Сулы сынап(II) иондарының ерітіндісінің құрамының МСҮ-і	амп	3	3	Аспапты градуирлеу	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Цин кон -дег
147	Сулы мышьяк(II) иондарының ерітіндісінің құрамының МСҮ-і	амп	1	1	Аспапты градуирлеу	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Мы мас кон -дег
148	Сулы кальций(II) иондарының ерітіндісінің құрамының МСҮ-і	амп	4	3	Өлшеулердің дәлдігін, дұрыстығын тексеру.	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Кал мас кон -дег
149	Калий иондарының МСҮ-і	амп	4	1	Аспапты градуирлеу	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ері кон мг/л
150	Натрий иондарының МСҮ-і	амп	4	1	Аспапты градуирлеу	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ері кон мг/л
151	Роданид иондарының МСҮ-і	амп	4	1	Аспапты градуирлеу	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ері кон 0,01
152	Висмут иондарының МСҮ-і	амп	4	1	Аспапты градуирлеу	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ері кон 0,00 дм3
153	Қалайы иондарының МСҮ-і	амп	4	1	Аспапты градуирлеу	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ері кон 0,00 дм3
154	Күміс иондарының МСҮ-і	амп	4	12	Аспапты градуирлеу	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ері кон 0,00 дм3

155	Стронций иондарының МСҮ-і	амп	4	1	Аспапты градуирлеу	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ері кон 0,0С -ге ,
156	Барий иондарының МСҮ-і	амп	4	1	Аспапты градуирлеу	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ері кон 0,01 ге д
157	Бор иондарының МСҮ-і	амп	4	1	Аспапты градуирлеу	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ері кон 0,01 ге д
158	Литий иондарының МСҮ-і	амп	4	1	Аспапты градуирлеу	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ері кон 0,0С -ге ,

2- бөлім. Зертханалық ыдыстардың және басқа да шығыс материалдарының тиесілігінің заттай нормасы

159	Зертханалық құйғыш В 100-150	дана	2	5	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	В пол диа
160	Зертханалық құйғыш В 100-150	дана	2	3	Зертханалық сынақты жүргізу үшін үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	В 1 шы
161	Зертханалық құйғыш В 100-200	дана	2	3	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	В 1 шы
162	Зертханалық құйғыш В 25-38, НС-1, шыны диам.25 мм		2	3	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	В шы
163	Зертханалық құйғыш В 36-50, НС-1, шыны диам.36 мм	дана	2	3	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	В шы
164	Зертханалық құйғыш В 75-110, НС-1, шыны диам.75 мм	дана	2	3	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	В шы
165	Жууға арналған губка	қаптама	2	шектеусіз	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	пор каб: *65 дан
166	Бөлгіш құйғыш ВД-3-100 ХС, сыйымдылығы 100 мл	дана	1	3	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	ВД- сый мл 1
167	Бөлгіш құйғыш ВД-3-1000 ХС, сыйымдылығы 1000 мл	дана	1	3	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	ВД- сый мл 1
168	Бөлгіш құйғыш ВД-3-250 ХС, сыйымдылығы 250 мл	дана	1	3	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	ВД- сый мл 1

169	Бөлгіш құйғыш ВД-3-50 ХС, сыйымдылығы 50 мл	дана	1	3	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	ВД-сыймл
170	Бөлгіш құйғыш ВД-3-500 ХС, сыйымдылығы 500 мл	дана	1	2	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	ВД-сыймл
171	Үлкен колба мен стакандарға арналған ұстағышы сымнан жасалған ерш	дана	3	3	Зертханалық ыдысты жуу және дайындау үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ұзьдиа
172	Пробиркаларға арналған ұстағышы сымнан жасалған ерш	дана	3	3	Зертханалық ыдысты жуу және дайындау үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ұзьдиа
173	Химиялық ыдысты жууға арналған сұйықтық	дана	2	3	Зертханалық ыдысты жуу және дайындау үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	күпкөл
174	"Лапка" қысқышы	дана	2	Шектеусіз	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Ұзьені
175	Мор қысқышы	дана	2	Шектеусіз	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Мешл; арн
176	Судың 2,7-ден 10,0-ге дейін рН-ын анықтауға арналған индикатор қағазы	дана	1	3	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Судден
177	Ауадағы бензолға арналған индикаторлық түтікшелер	қаптама	1	1	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Беганы диа 100 бір инд түті
178	Ауадағы азот диоксидіне арналған индикаторлық түтікшелер	қаптама	1	1	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Азсаны диа 100 бір инд түті
179	Ауадағы күкірт диоксидіне арналған индикаторлық түтікшелер	қаптама	1	1	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Күканы диа 100 бір инд түті
180	Ауадағы ксилол күкіртке арналған индикаторлық түтікшелер	қаптама	1	1	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Күканы диа 100



							бір инд түті
181	Ауадағы азот оксидіне арналған индикаторлық түтікшелер	қаптама	1	1	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Азаны диа 100 бір инд түті
182	Ауадағы көміртек оксидіне арналған индикаторлық түтікшелер	қаптама	1	2	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Көманы диа 100 бір инд түті
183	Ауадағы күкіртсутекке арналған индикаторлық түтікшелер	қаптама	1	1	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Күканы диа 100 бір инд түті
184	Ауадағы толуолға арналған индикаторлық түтікшелер	қаптама	1	1,5	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Толаны диа 100 бір инд түті
185	Ауадағы мұнай көмірсутектеріне арналған индикаторлық түтікшелер	қаптама	1	1	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Мұкөманы диа 100 бір инд түті
186	Ауадағы күкірт формальдегидіне арналған индикаторлық түтікшелер	қаптама	1	2	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Күфоғаны диа 100 бір инд түті
187	Колба 1-1000- 2, өлшегіш колба 1000 мл	дана	1	2	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	1-101, клакеп



199	Фотометрияға арналған кювета 50*50 мм, өлшемі 12,5*12,5*45,0 мм	дана	1	5	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	12,5 опт шы
200	Лабораториялық сүлгілер	орам	3	2,5	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Хи жән қаб 200
201	Штативтің негізі	дана	1	1	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Бол аяғ 150
202	Градуирленген пипеткалар 2-2-2-1	дана	2	1	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Тол тас сый , М б-ш
203	Градуирленген пипеткалар 2-2-2-2	дана	2	1	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Тол тас сый , М б-ш
204	Пробиркалар П-2- 10-14/23, градуирленген тегістелген	дана	2	1,5	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	П-2 шл гра 1, с мл
205	Пробиркалар П-2- 15-14/23	дана	2	1,5	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	П-2 шл гра 1 сь мл
206	Стақан В-1-100 ТХС	дана	2	2	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	В-1 МЕ б-ш
207	Стақан В-1-1000 ТХС	дана	2	2	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	В-1 МЕ б-ш
208	Стақан В-250 ТХС	дана	2	2	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	В-1 МЕ б-ш
209	Өлшегіш цилиндр шыны негізді шүмекті 1-25-2	дана	2	2	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Шь шү шы жас МЕ б-ш
210	Өлшегіш цилиндр шыны негізді шүмекті 1-50-2	дана	2	2	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	Шь шү шы жас МЕ б-ш

211	Өлшегіш пипеткаларға арналған штатив	дана	1	3	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	ШГ пол жас
212	Пробиркаларға арналған штатив автоклавталатын, сынбайтын	дана	1	3	Зертханалық сынақты жүргізу үшін	ЭД ЭРБК -нің бір зертханасына	авт соғ сан 18м

Ескерту:

Кестелерде көрсетілген техникалық сипаттамалар бойынша кем түспейтін басқа өлшеу құралдарын қолдануға жол беріледі.

Аббревиатуралардың толық жазылуы:

кг - килограмм

г/см<sup>3</sup> - грамм сантиметр куб

pH – қышқылдылық, су көрсетіші

ОБТ – оттекті биологиялық пайдалану

ОХТ – оттекті химиялық пайдалану

АБАЗ – анионды беттік-активті заттар

МСҮ – мемлекеттік стандартты үлгі

н – қалыптылық (концентрация)

т– таза