

**«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

ҚАЗАҚСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ,  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ

**РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

МИНИСТЕРСТВО  
ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН

19.11.2024

Организация, запрашивающая фоновую концентрацию - **ТОО "Лаборатория-Атмосфера"**

Причина запроса - **разработка Отчета о возможных воздействиях**

Водный объект - **река Ертіс**

Створ - **г. Усть-Каменогорск, в черте города; 3,2 км ниже впадения р.Ульби;  
(09) правый берег**

№ п/п	Вещество или показатель химического состава поверхностной воды	Фоновая концентрация, мг/л
1	Водородный показатель	7.97
2	Взвешенные вещества	11.1
3	Хлориды	10.1
4	Сульфаты	28.9
5	Кальций	32.2
6	Магний	7.6
7	Сумма ионов	193.7
8	Химическое потребление кислорода (ХПК)	9.9
9	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	1.7
10	Аммоний солевой	0.185
11	Азот нитратный	1.1

<b>№ п/п</b>	<b>Вещество или показатель химического состава поверхностной воды</b>	<b>Фоновая концентрация, мг/л</b>
12	Азот нитритный	0.012
13	Фосфаты	0.029
14	Железо общее	0.138
15	СПАВ	0
16	Летучие фенолы	0
17	Нефтепродукты	0.019
18	Медь	0.003
19	Цинк	0.032
20	Кадмий	0.0008
21	Марганец	0.018

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2021-2023 годы.