

Оцінка якості іригаційних вод на початок поливного періоду 2021 року в межах зрошувальних систем Запорізької області

(згідно ДСТУ 2730:2015 "Якість природної води для зрошення. Агрономічні критерії")

№ з/п	Джерело зрошення, місце знаходження гідропосту, назва зрошувальної системи	Дата відбору проби	рН	Загальна мінералізація г/дм3	Іонний склад мг-екв/дм3							Небезпека вторинного засолення	Небезпека підлуження	Небезпека опалення рослин	Небезпека осолоцювання	Оцінка придатності	Хлоридне забруднення	Нітратне забруднення			нафтопродукти	PO ₄	СПАР	БСК5	ХСК	Cr	завислі речовини	
					CO3	HCO3	SO4	CL	Ca	Mg	Na+K							NO ₂	NO ₃	NH ₄								
					мг/екв													мг/дм3										
	ГДК		9	1	0,6			15							250-600	1,0-3,8	45-50	20-100	0,3-1,0	3,5-10,0	20	3	20-30	0,05-0,5				
Каховське водосховище Каховська зрошувальна система																												
1	P-9 НС-1	26.04.21	7,92	0,316	0	2,40	0,82	1,10	2,00	1,00	1,32	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	39,0	<0,03	<0,5	<0,15	<0,01	3,29	0,01	1,04	8,0	<0,05	2,8	
2	ГКМК НС-52	25.03.21	7,92	0,461	0	3,00	2,45	1,20	3,00	2,40	1,25	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	42,5	0,02	<0,5	0,07	<0,01	1,46	0,02	0,98	12,0	<0,05	8,6	
3	ГКМК НС-53	25.03.21	7,93	0,461	0	3,00	2,45	1,20	3,00	2,40	1,25	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	42,5	0,04	<0,5	0,13	<0,01	0,47	0,01	0,86	16,0	<0,05	7,2	
4	ГКМК НС-61	26.04.21	7,94	0,512	0	3,00	2,36	2,00	3,00	2,00	2,36	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	70,9	0,06	<0,5	<0,15	<0,01	2,59	0,01	1,28	12,0	<0,05	7,4	
5	P-8-1 НС-2	26.04.21	7,96	0,532	0	3,00	2,67	2,20	3,00	3,40	1,47	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	78,0	<0,03	<0,5	<0,15	<0,01	2,64	0,01	0,96	12,0	<0,05	5,2	
6	P-8 НС-1	26.04.21	7,91	0,613	0	3,00	3,59	2,40	3,20	2,80	2,99	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	85,1	<0,03	<0,5	<0,15	<0,01	2,67	0,01	1,32	8,0	<0,05	9,0	
7	P-8 НС-6	26.04.21	7,92	0,661	0	2,90	4,49	2,40	3,00	3,80	2,99	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	85,1	<0,03	<0,5	0,36	<0,01	2,22	0,01	1,29	8,0	<0,05	2,0	
8	P-8 НС-12	26.04.21	7,86	0,591	0	2,80	3,60	2,20	3,00	2,60	3,00	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	78,0	0,03	<0,5	<0,15	<0,01	1,66	0,01	1,14	8,0	<0,05	3,2	
Каховське водосховище Приазовська зрошувальна система																												
9	З-МК НС-2	26.04.21	7,79	0,314	0	2,40	0,82	1,10	2,00	1,00	1,32	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	39,0	<0,03	<0,5	<0,15	<0,01	0,41	0,01	1,24	16,0	<0,05	2,6	
10	ПрМК НС-5	19.04.21	7,94	0,321	0	2,80	0,40	1,20	1,60	1,60	1,20	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	42,5	<0,03	<0,5	0,10	<0,01	0,19	0,01	1,18	12,0	<0,05	4,8	
11	ПрМК НС-8	19.04.21	7,90	0,308	0	2,80	0,22	1,20	1,60	1,40	1,22	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	42,5	<0,03	<0,5	0,26	<0,01	0,35	0,01	1,36	8,0	<0,05	4,2	
12	ПрМК НС-12	19.04.21	7,62	0,321	0	2,50	0,80	1,20	1,40	1,60	1,50	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	42,5	<0,03	<0,5	0,13	<0,01	0,51	0,01	1,04	12,0	<0,05	4,4	
13	ПрМК НС-13	19.04.21	7,97	0,319	0	2,80	0,40	1,20	1,40	1,60	1,40	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	42,5	<0,03	<0,5	0,12	<0,01	0,07	0,01	1,10	30,0	<0,05	3,6	
14	ПрМК НС-18	13.04.21	7,89	0,411	0	3,00	1,73	1,00	3,00	1,20	1,53	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	35,5	<0,03	<0,5	0,13	<0,01	0,58	0,01	1,24	28,0	<0,05	5,4	
15	ПрМК НС-55	13.04.21	7,91	0,366	0	3,00	0,98	1,10	2,40	1,20	1,48	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	39,0	<0,03	<0,5	0,13	<0,01	0,56	0,01	1,23	30,0	<0,05	3,4	
16	ПрМК НС-58	19.04.21	7,94	0,311	0	2,50	0,56	1,20	1,60	1,40	1,26	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	42,5	<0,03	<0,5	0,12	<0,01	0,35	0,01	1,24	12,0	<0,05	3,8	
Дніпровське водосховище Вільнянська зрошувальна система																												
17	НС-1	27.04.21	7,90	0,379	0	3,40	1,37	1,17	2,95	1,55	1,43	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	41,5	0,03	0,71	0,19	<0,01	0,14	0,01	2,30	22,4	<0,05	4,8	
18	НС-3	27.04.21	7,95	0,388	0	3,30	1,39	1,17	2,85	1,85	1,15	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	41,5	0,04	0,91	0,23	<0,01	0,13	0,01	2,90	22,4	<0,05	3,8	
Каховське водосховище Запорізька зрошувальна система																												
19	НС-4	27.04.21	7,97	0,522	0	3,00	2,86	1,93	4,20	3,10	0,48	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	148,9	0,07	3,91	0,17	<0,01	0,24	0,01	2,90	24,5	<0,05	4,6	
Каховське водосховище Північно-Рогачикська зрошувальна система																												
20	ГНС	22.04.21	7,90	0,35	0	2,60	1,39	1,00	2,20	1,80	0,99	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	35,5	<0,03	<0,5	0,31	<0,01	1,35	0,01	1,26	8	<0,05	2,2	
21	МК НСП-3	26.04.21	7,96	0,384	0	2,40	2,45	0,40	3,00	1,20	1,05	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	14,2	<0,03	<0,5	<0,15	<0,01	0,49	0,01	1,24	8,0	<0,05	2,8	
22	МК НСП-11	26.04.21	7,99	0,368	0	2,00	2,65	0,60	2,00	2,20	1,05	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	21,3	<0,03	<0,5	0,31	<0,01	0,23	0,01	1,36	12,0	<0,05	16,0	
23	МК НСП-127/128	26.04.21	7,97	0,329	0	3,00	0,41	1,10	2,00	1,60	0,91	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	39,0	<0,03	<0,5	0,35	<0,01	1,63	0,01	1,12	16,0	<0,05	3,8	
24	I ЗК НСП-2	26.04.21	7,88	0,332	0	2,40	1,85	0,40	1,00	2,60	1,05	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	14,2	<0,03	<0,5	<0,15	<0,01	0,22	0,01	1,42	8,0	<0,05	4,2	
25	I ЗК НСП-5	22.04.21	7,85	0,395	0	2,00	2,91	1,00	2,00	3,00	0,91	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	35,5	<0,03	<0,5	0,31	<0,01	0,73	0,01	1,04	30,0	5,9	10,8	
26	I ЗК НСП-10	22.04.21	7,94	0,346	0	2,00	1,73	1,40	2,40	1,80	0,93	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	49,6	<0,03	<0,5	<0,15	<0,01	2,35	0,01	1,40	30,0	<0,05	4,6	
27	II ЗК НСП-24a	26.04.21	7,87	0,448	0	2,00	3,61	1,00	2,00	3,00	1,61	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	35,5	<0,03	<0,5	0,35	<0,01	0,91	0,01	1,86	8,0	<0,05	3,0	
28	II ЗК НСП-25	26.04.21	7,92	0,372	0	2,00	2,71	0,60	2,00	2,20	1,11	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	21,3	<0,03	<0,5	<0,15	<0,01	0,28	0,01	0,86	12,0	<0,05	2,4	
29	II ЗК НСП-42	28.04.21	7,83	0,678	0	2,30	5,11	2,90	2,90	4,10	3,41	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	102,8	<0,03	<0,5	0,74	<0,01	2,76	0,02	1,24	16,0	<0,05	3,8	
30	3 МК НСП-77	26.04.21	7,82	0,346	0	3,00	0,45	1,20	3,00	0,60	1,05	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	42,5	<0,03	<0,5	0,58	<0,01	0,63	0,01	0,96	12,0	<0,05	3,8	
31	2-1.1к НСП-64	28.04.21	7,90	0,588	0	2,40	3,27	2,90	4,00	1,40	3,17	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	102,8	<0,03	<0,5	0,67	<0,01	2,67	0,01	1,28	16,0	<0,05	2,8	
32	2-3.7к НСП-91/93	28.04.21	7,87	0,551	0	2,20	3,24	2,80	2,80	2,20	3,24	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	99,3	<0,03	<0,5	0,96	<0,01	1,59	0,01	1,26	12,0	<0,05	12,6	

№ з/п	Джерело зрошення, місце знаходження гідропосту, назва зрошувальної системи	Дата відбору проби	рН	Загальна мінералізація	Іонний склад мг-екв/дм3							Небезпека вторинного засолення	Небезпека піддування	Небезпека опалення рослин	Небезпека осолоцювання	Оцінка придатності	Хлоридне забруднення	Нітратне забруднення			нафтопродукти	PO ₄	СПАР	БСК5	ХСК	Cr	завислі речовини
					CO3	HCO3	SO4	CL	Ca	Mg	Na+K							NO ₂	NO ₃	NH ₄							
					г/дм3	мг/екв												мг/дм3									
ГДК		9	1	0,6			15								250-600	1,0-3,8	45-50	20-100	0,3-1,0	3,5-10,0	20	3	20-30	0,05-0,5			
33	3-7к НСП-105	26.04.21	7,30	0,301	0	1,80	1,53	0,90	2,00	1,40	0,83	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	31,9	<0,03	<0,5	0,87	<0,01	0,52	0,01	1,24	20,0	<0,05	7,2
34	3-9к НСП-107/108	26.04.21	7,98	0,604	0	2,40	5,06	1,20	3,00	2,80	2,86	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	42,5	<0,03	<0,5	0,54	<0,01	1,58	0,01	1,36	20,0	<0,05	1,2
35	3-17к НСП-121	26.04.21	7,74	0,332	0	2,60	0,87	1,10	2,00	1,40	1,17	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	39,0	<0,03	<0,5	0,46	<0,01	0,63	0,01	1,36	8,0	<0,05	11,4
36	P-1 НСП-60/61	28.04.21	7,98	0,562	0	2,80	2,66	2,80	2,80	2,20	3,26	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	99,3	<0,03	<0,5	0,83	<0,01	0,37	0,01	1,30	16,0	<0,05	8,0
37	P-3 НСП-53/54	28.04.21	7,80	0,603	0	2,80	3,37	2,80	3,00	3,00	2,97	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	99,3	<0,03	<0,5	0,74	<0,01	0,79	0,01	1,24	16,0	<0,05	10,0
38	P-3 НСП-79	28.04.21	7,94	0,744	0	2,00	6,40	2,80	3,00	4,20	4,00	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	99,3	<0,03	<0,5	0,52	<0,01	1,77	0,01	1,12	16,0	<0,05	27,0
39	P-3-1 НСП-76	28.04.21	7,96	0,668	0	2,10	5,01	2,80	3,20	2,80	3,91	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	99,3	<0,03	<0,5	0,85	<0,01	2,07	0,01	0,96	16,0	<0,05	32,0
40	X-4 НСП-65	28.04.21	7,87	0,917	0	2,30	2,35	2,80	3,30	3,80	4,20	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	99,3	<0,03	<0,5	0,15	<0,01	0,63	0,02	1,06	8,0	<0,05	10,6
Каховське водосховище Василівська зрошувальна система																											
41	ГНС "Восток"	26.04.21	7,90	0,984	0	3,00	8,75	2,97	4,10	5,40	5,05	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	105,3	<0,03	<0,5	<0,15	<0,01	0,59	0,01	1,04	12,0	<0,05	8,0
42	ГНС "Завет"	26.04.21	7,90	0,962	0	2,96	8,50	2,96	4,10	5,40	4,92	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	104,9	<0,03	<0,5	<0,15	<0,01	0,61	0,01	1,26	12,0	<0,05	7,8
Каховське водосховище Розумівська зрошувальна система																											
43	ГНС-1	27.04.21	7,94	0,338	0	3,40	0,73	0,51	2,65	1,75	0,24	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	93,9	0,04	0,365	0,25	<0,01	0,17	0,01	1,80	20,4	<0,05	3,3
Каховське водосховище Першотравнева зрошувальна система																											
44	НСП-1	26.04.21	7,91	1,008	0	2,96	9,15	2,96	4,10	5,60	5,37	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	104,9	<0,03	<0,5	<0,15	<0,01	0,57	0,01	1,13	16,0	<0,05	8,2
Дніпровське водосховище Шевченківська зрошувальна система																											
45	НС-1	27.04.21	7,96	0,377	0	3,40	1,07	1,02	2,60	1,70	1,18	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	36,2	0,03	1,26	0,21	<0,01	0,12	0,01	3,00	24,5	<0,05	4,4
46	НС-3	27.04.21	7,93	0,370	0	3,10	1,09	1,02	2,80	1,74	0,62	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	99,3	0,03	0,86	0,21	<0,01	0,14	0,01	2,50	20,4	<0,05	5,1
Білозерський лиман Лиманська зрошувальна система																											
47	Лиманська ГНС	22.04.21	7,89	1,199	0	2,40	4,38	13,00	4,40	5,60	9,78	Кл 2	Кл 1	Кл 2	Кл 2	обм.прид.	460,9	<0,03	<0,5	2,03	<0,01	0,67	0,01	1,28	30,0	<0,05	22,4
Каховське водосховище Іванівська зрошувальна система																											
48	Іванівська ГНС	22.04.21	7,94	0,327	0	3,0	0,43	1,10	2,40	1,2	0,93	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	39,0	<0,03	<0,5	<0,15	<0,01	2,47	0,01	1,24	20,0	<0,05	16,0
49	ІМК НСП-17	22.04.21	7,98	0,329	0	2,90	0,37	1,20	2,40	1,16	0,91	Кл 1	Кл 1	Кл 1	Кл 1	придатна	42,5	<0,03	<0,5	<0,15	<0,01	2,47	0,01	1,30	20,0	<0,05	16,8