

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №500

Маршрут №500

за період з 07:00 01.11.2021р. по 07:00 01.12.2021р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" за прийнятого АТ "Олесягазі"

по газопроводу "Ананьів - Тирасполь - Ізмаїл" (АТ)

Визірвавляла хіміко-аналітична лабораторія ГВС Гребенки Миколаївської обл ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0015/2020 чинне до 26.04.2023 р. видане 27.04.2020 р.

Число збірки	Компонентний склад, % моль													Фізико-хімічні показники газу об'ємні на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура топки (температура топки робочої камери), °С	Температура топки (температура топки камери), °С	Температура топки (температура топки камери), °С	Уміст концентратів сірководню, г/м³	Уміст концентратів меркаптанів сірководню, г/м³	Маса металічних іонів, г/м³			
														Температура вимірювання/горіння при 20/25°С																		
														Температура горіння нижча			Температура горіння вища			Число Воббе нижче												
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	іобутан, С4	н-бутан, н-С4	ізо-бутан, н-С4	пентан, С5	гексан, С6	гептан, С7	октан, С8	нікан, С9	кислотні газоподібні, С10	кислотні, О2	нітрог, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густота абсолютна, кг/м³ при 20°С	Густота об'ємна	метан, ккал/м³	МДж/м³	Вт-го/м³	метан, ккал/м³	МДж/м³	Вт-го/м³							ккал/м³	МДж/м³	Вт-го/м³
1	95,6542	2,5006	0,7364	0,1094	0,1041	0,0000	0,0204	0,0140	0,0128			0,6417	0,2064	0,7020	0,5829	8 216	34,40	9,56	9 106	38,12	10,59	11 927	49,94	13,87	-21,6	-25,6						
2	95,6724	2,4866	0,7266	0,1076	0,1030	0,0000	0,0201	0,0144	0,0133			0,6514	0,2047	0,7018	0,5827	8 213	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 924	49,93	13,87	-21,5	-25,4						
3	95,6965	2,4586	0,7200	0,1078	0,1036	0,0000	0,0204	0,0152	0,0133			0,6598	0,2047	0,7017	0,5826	8 210	34,38	9,55	9 099	38,10	10,58	11 922	49,91	13,87	-21,7	-25,9						
4	95,7579	2,4101	0,7046	0,1052	0,1012	0,0000	0,0200	0,0144	0,0136			0,6705	0,2076	0,7011	0,5821	8 204	34,35	9,54	9 092	38,07	10,57	11 917	49,89	13,86	-21,4	-25,9			<0,0001	<0,0002		
5	95,6897	2,4487	0,7167	0,1073	0,1029	0,0000	0,0207	0,0146	0,0142			0,6774	0,2077	0,7017	0,5826	8 208	34,36	9,55	9 096	38,09	10,58	11 918	49,90	13,86	-21,1	-25,2						
6	95,7253	2,4174	0,6987	0,1052	0,1007	0,0000	0,0215	0,0153	0,0148			0,6977	0,2035	0,7013	0,5823	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 913	49,88	13,85	-22,2	-25,6						
7	95,6080	2,5008	0,7222	0,1082	0,1035	0,0000	0,0218	0,0155	0,0153			0,6942	0,2105	0,7023	0,5831	8 211	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 918	49,90	13,86	-21,6	-25,0			-16,7			
8	95,5216	2,5518	0,7450	0,1114	0,1071	0,0000	0,0216	0,0155	0,0157	0,0082		0,6857	0,2163	0,7031	0,5837	8 218	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 921	49,91	13,86	-21,7	-26,5						0,000
9	95,5739	2,5373	0,7483	0,1131	0,1080	0,0000	0,0213	0,0147	0,0153			0,6527	0,2154	0,7028	0,5835	8 221	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 927	49,94	13,87	-21,8	-26,3						
10	95,6055	2,5258	0,7471	0,1133	0,1073	0,0000	0,0211	0,0144	0,0157			0,6347	0,2151	0,7026	0,5833	8 222	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 920	49,95	13,87	-22,7	-26,5						
11	95,6284	2,5206	0,7379	0,1120	0,1051	0,0000	0,0204	0,0137	0,0155			0,6311	0,2152	0,7024	0,5831	8 219	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 929	49,94	13,87	-22,5	-26,1						
12	95,6529	2,5204	0,7207	0,1099	0,1025	0,0000	0,0200	0,0137	0,0148			0,6239	0,2213	0,7021	0,5829	8 216	34,40	9,56	9 106	38,12	10,59	11 926	49,93	13,87	-22,3	-26,1						
13	95,5770	2,5731	0,7387	0,1116	0,1041	0,0000	0,0200	0,0135	0,0143			0,6209	0,2267	0,7027	0,5834	8 222	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 929	49,95	13,87	-21,6	-25,5						
14	95,6143	2,5544	0,7257	0,1104	0,1029	0,0000	0,0201	0,0136	0,0144	0,0077		0,6109	0,2258	0,7024	0,5831	8 219	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 928	49,94	13,87	-21,5	-25,5			-15,6			
15	95,6034	2,5667	0,7238	0,1109	0,1033	0,0000	0,0203	0,0138	0,0150			0,6156	0,2273	0,7025	0,5832	8 220	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 929	49,94	13,87	-22,0	-25,9						
16	95,5987	2,5618	0,7277	0,1130	0,1060	0,0000	0,0208	0,0144	0,0156			0,6163	0,2257	0,7026	0,5833	8 222	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 930	49,95	13,87	-22,0	-25,8						
17	95,5352	2,5763	0,7614	0,1167	0,1101	0,0000	0,0213	0,0148	0,0155			0,6268	0,2218	0,7032	0,5839	8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60	11 933	49,96	13,88	-22,0	-25,6						
18	95,5451	2,5556	0,7661	0,1181	0,1128	0,0000	0,0226	0,0157	0,0158			0,6302	0,2182	0,7033	0,5839	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 934	49,96	13,88	-21,7	-25,2						
19	95,5523	2,5559	0,7621	0,1174	0,1119	0,0000	0,0219	0,0155	0,0152			0,6299	0,2179	0,7032	0,5838	8 227	34,45	9,57	9 118	38,17	10,60	11 933	49,96	13,88	-20,7	-24,3						
20	95,6432	2,4996	0,7417	0,1132	0,1071	0,0000	0,0213	0,0148	0,0142			0,6302	0,2148	0,7023	0,5831	8 219	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 929	49,94	13,87	-21,2	-24,9						
21	95,6336	2,5097	0,7431	0,1132	0,1066	0,0000	0,0210	0,0144	0,0147	0,0065		0,6249	0,2125	0,7024	0,5832	8 220	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 929	49,95	13,87	-21,6	-25,3			-15,3			
22	95,5562	2,5663	0,7595	0,1149	0,1080	0,0000	0,0214	0,0146	0,0139			0,6277	0,2175	0,7030	0,5837	8 226	34,44	9,57	9 116	38,17	10,60	11 933	49,96	13,88	-21,9	-25,5						0,000
23	95,5119	2,5975	0,7671	0,1164	0,1096	0,0000	0,0210	0,0145	0,0145			0,6248	0,2227	0,7034	0,5840	8 229	34,45	9,57	9 120	38,18	10,61	11 934	49,97	13,88	-22,2	-25,9			<0,0001	<0,0002		
24	95,5456	2,5712	0,7614	0,1158	0,1089	0,0000	0,0214	0,0148	0,0138			0,6277	0,2193	0,7031	0,5837	8 227	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 933	49,96	13,88	-22,3	-26,0						
25	95,4915	2,6055	0,7721	0,1178	0,1114	0,0000	0,0215	0,0147	0,0139			0,6290	0,2226	0,7035	0,5841	8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 934	49,97	13,88	-22,0	-25,8						
26	95,4826	2,6166	0,7723	0,1168	0,1102	0,0000	0,0216	0,0148	0,0137			0,6267	0,2247	0,7036	0,5842	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 935	49,97	13,88	-21,7	-25,5						
27	95,3571	2,7048	0,7979	0,1200	0,1128	0,0000	0,0218	0,0149	0,0136			0,6198	0,2374	0,7046	0,5850	8 240	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 939	49,99	13,88	-21,6	-25,4						
28	95,4122	2,6663	0,7866	0,1193	0,1125	0,0000	0,0214	0,0148	0,0135			0,6220	0,2314	0,7042	0,5846	8 237	34,48	9,58	9 127	38,22	10,62	11 937	49,98	13,88	-21,6	-25,5						
29	95,4227	2,6604	0,7845	0,1188	0,1119	0,0000	0,0217	0,0149	0,0133			0,6221	0,2297	0,7041	0,5846	8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 937	49,98	13,88	-21,6	-25,5						
30	95,4064	2,6694	0,7886	0,1193	0,1123	0,0000	0,0219	0,0150	0,0136	0,0080		0,6226	0,2309	0,7042	0,5747	8 236	34,49	9,58	9 127	38,22	10,61	11 937	49,98	13,88	-21,6	-25,5			-16,2			
Рівень довіри та/або встановленим нормативним документом																	8 222	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60										
Середньозважені значення складу газу:																	8 222	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60										

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

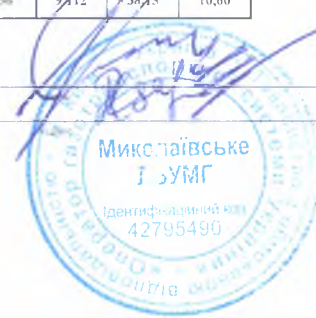
Олександр НИКОЛАЄВ

01.12.2021

Хімік ІНАТ

Людмила ЦАРАЛУНГА

01.12.2021







ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №504

Маршрут №504

за період з 07:00 01.11.2021р. по 07:00 25.11.2021р.

перезаправлення Миколаївського ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" за прийнятого АТ "Олексгаз"  
по газопроводу "ЩДКРІ"

Вимірювання виконав: фізична лабораторія Бердєєвського п/в Миколаївського ЛВУМГ. Сертифікат № 04-0016/2020 чинний до 04.05.2023 р. видане 04.05.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси поглин (при робочому тиску), °С	Температура точки роси поглин (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси конденсат, °С	Масова концентрація етанолю, г/м³	Масова концентрація вертантанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-пент-С5	н-пентан, н-С5	і-гексан, і-гекс+	н-гексан, н-С6+	оксиди азоту, О2	азот, N2	показник кисню, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С														
															Теплота горіння нижча			Теплота горіння вища			Число Воббе вище								
															ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³							МДж/м³	кВт·год/м³
1	95,6070	2,4978	0,7414	0,1111	0,1066	0,0000	0,0210	0,0147	0,0139	0,6544	0,2321	0,7026	0,5833	8 214	34,39	9,55	9 105	38,12	10,59	11 921	49,91	13,86	-20,7	-21,5					
2	95,6001	2,5116	0,7436	0,1114	0,1071	0,0000	0,0200	0,0140	0,0140	0,6461	0,2321	0,7026	0,5834	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 923	49,92	13,87	-20,0	-20,8	-16,8				
3	95,6467	2,4679	0,7315	0,1102	0,1060	0,0000	0,0216	0,0157	0,0140	0,6581	0,2283	0,7023	0,5831	8 212	34,38	9,55	9 102	38,11	10,59	11 918	49,90	13,86	-20,3	-21,1					
4	95,6869	2,4322	0,7218	0,1115	0,1075	0,0000	0,0208	0,0149	0,0139	0,6621	0,2284	0,7020	0,5828	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 916	49,89	13,86	-20,8	-21,5					
5	95,6790	2,4317	0,7202	0,1090	0,1053	0,0000	0,0208	0,0148	0,0137	0,6755	0,2300	0,7020	0,5828	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 914	49,88	13,86	-21,1	-21,8					
6	95,6525	2,4485	0,7250	0,1107	0,1073	0,0000	0,0212	0,0151	0,0141	0,6739	0,2317	0,7022	0,5830	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 914	49,88	13,86							
7	95,7330	2,3956	0,7003	0,1075	0,1031	0,0000	0,0220	0,0160	0,0147	0,6842	0,2236	0,7015	0,5824	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 911	49,87	13,85							
8	95,5720	2,4931	0,7298	0,1110	0,1069	0,0000	0,0228	0,0164	0,0153	0,6982	0,2345	0,7028	0,5835	8 212	34,38	9,55	9 100	38,10	10,58	11 914	49,88	13,86	-20,8	-21,3					
9	95,5045	2,5398	0,7496	0,1136	0,1096	0,0000	0,0223	0,0160	0,0157	0,6878	0,2411	0,7034	0,5840	8 219	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86	-21,5	-22,1	-16,9				
10	95,5514	2,5350	0,7571	0,1187	0,1124	0,0000	0,0209	0,0141	0,0153	0,6342	0,2409	0,7033	0,5839	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 926	49,93	13,87	-21,3	-21,8					
11	95,5908	2,5193	0,7409	0,1152	0,1085	0,0000	0,0209	0,0143	0,0158	0,6287	0,2456	0,7029	0,5836	8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 923	49,92	13,87	-21,4	-22,1					
12	95,5908	2,5193	0,7409	0,1152	0,1085	0,0000	0,0209	0,0143	0,0158	0,6287	0,2456	0,7029	0,5836	8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 923	49,92	13,87	-21,3	-21,9					
13	95,5348	2,5709	0,7472	0,1148	0,1087	0,0000	0,0203	0,0140	0,0150	0,6223	0,2520	0,7033	0,5839	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 926	49,93	13,87							
14	95,5609	2,5660	0,7294	0,1155	0,1080	0,0000	0,0206	0,0139	0,0152	0,6162	0,2543	0,7030	0,5837	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 923	49,92	13,87							
15	95,5383	2,5733	0,7394	0,1163	0,1104	0,0000	0,0213	0,0158	0,0157	0,6159	0,2536	0,7033	0,5839	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 926	49,93	13,87	-21,0	-21,7					
16	95,5298	2,5632	0,7513	0,1177	0,1119	0,0000	0,0225	0,0167	0,0163	0,6206	0,2500	0,7035	0,5841	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 928	49,94	13,87	-21,6	-22,2	-16,9				
17	95,4843	2,5688	0,7774	0,1219	0,1173	0,0000	0,0229	0,0169	0,0158	0,6291	0,2456	0,7040	0,5845	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 930	49,95	13,88	-21,5	-22,0			0,000		
18	95,5021	2,5557	0,7725	0,1231	0,1182	0,0000	0,0225	0,0157	0,0158	0,6298	0,2446	0,7039	0,5844	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88	-21,8	-22,2					
19	95,6049	2,4942	0,7490	0,1187	0,1132	0,0000	0,0212	0,0144	0,0148	0,6316	0,2380	0,7029	0,5836	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 926	49,93	13,87	-21,9	-21,9					
20	95,5688	2,5261	0,7560	0,1171	0,1121	0,0000	0,0212	0,0141	0,0146	0,6311	0,2389	0,7031	0,5838	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 926	49,93	13,87							
21	95,4748	2,5936	0,7754	0,1194	0,1138	0,0000	0,0219	0,0145	0,0146	0,6260	0,2460	0,7039	0,5844	8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88							
22	95,4611	2,5977	0,7788	0,1205	0,1147	0,0000	0,0221	0,0154	0,0145	0,6271	0,2481	0,7040	0,5845	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 930	49,95	13,88	-21,6	-22,1					
23	95,5017	2,5704	0,7706	0,1192	0,1133	0,0000	0,0218	0,0158	0,0143	0,6295	0,2434	0,7037	0,5842	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 928	49,94	13,87	-21,8	-22,4	-16,8	<0,0001	<0,0002		
24	95,4376	2,6156	0,7827	0,1206	0,1152	0,0000	0,0219	0,0149	0,0144	0,6276	0,2495	0,7042	0,5847	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 930	49,95	13,88	-21,3	-21,8					
25																													
26																													
27																													
28																													
29																													
30																													
31																													
Рівень одоризації відповідає час чинним нормативним документам														8 222	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60										
Середньозважене значення теплоти горіння:														8 222	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60										

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НІКОЛАЄВ

01.12.2021

Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

01.12.2021





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №509

Маршрут №509

за період з 07:00 01.11.2021р. по 07:00 25.11.2021р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз", ПрАТ "Одеський коньячний завод", ДП "Укравтогаз"

по газопроводу "ЩДКР1"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Березівського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0016/2020 чинне до 04.05.2023 р. видане 04.05.2020 р.

Число мілеми	Компонентний склад, % моль												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси полог (при робочому тиску), °С	Температура точки роси полог (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація ервоантин, г/м³	Масова концентрація меркаптанової ервоантин, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-пент-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	інертні газуваті, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С															
														Темперота і горіння нижча			Темперота і горіння вища			Число Воббе вище									
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³	
1	95,6557	2,4847	0,7348	0,1089	0,1049	0,0012	0,0186	0,0134	0,0138	0,0079	0,6519	0,2041	0,7020	0,5829	8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 930	49,95	13,88	-20,7	-21,5				
2	95,6826	2,4556	0,7226	0,1083	0,1041	0,0013	0,0192	0,0137	0,0136	0,0093	0,6656	0,2040	0,7018	0,5827	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 926	49,93	13,87	-20,0	-20,8	-16,8			
3	95,7522	2,4123	0,7058	0,1056	0,1016	0,0013	0,0189	0,0136	0,0136	0,0063	0,6670	0,2019	0,7012	0,5822	8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 923	49,92	13,87	-20,3	-21,1				
4	95,6722	2,4468	0,7228	0,1081	0,1039	0,0014	0,0192	0,0138	0,0142	0,0083	0,6823	0,2070	0,7019	0,5827	8 208	34,36	9,55	9 101	38,10	10,58	11 922	49,92	13,87	-20,8	-21,5				
5	95,6943	2,4314	0,7103	0,1073	0,1031	0,0013	0,0200	0,0143	0,0144	0,0076	0,6910	0,2052	0,7016	0,5825	8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 921	49,91	13,86	-21,1	-21,8				
6	95,7424	2,3928	0,6969	0,1057	0,1014	0,0012	0,0201	0,0145	0,0152	0,0111	0,6980	0,2006	0,7012	0,5822	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 916	49,89	13,86						
7	95,5005	2,5530	0,7391	0,1107	0,1062	0,0012	0,0213	0,0154	0,0154	0,0063	0,7150	0,2159	0,7031	0,5838	8 216	34,40	9,55	9 110	38,14	10,59	11 921	49,91	13,86						
8	95,5066	2,5418	0,7523	0,1130	0,1087	0,0013	0,0207	0,0148	0,0170	0,0088	0,6975	0,2175	0,7033	0,5839	8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 926	49,93	13,87	-20,8	-21,3				
9	95,5757	2,5240	0,7537	0,1146	0,1089	0,0012	0,0199	0,0139	0,0155	0,0095	0,6479	0,2152	0,7029	0,5836	8 221	34,42	9,56	9 114	38,16	10,60	11 933	49,96	13,88	-21,5	-22,1	-16,9			
10	95,6317	2,5084	0,7366	0,1125	0,1056	0,0014	0,0192	0,0130	0,0158	0,0081	0,6310	0,2168	0,7024	0,5832	8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 933	49,96	13,88	-21,3	-21,8				
11	95,5312	2,5878	0,7475	0,1131	0,1059	0,0013	0,0186	0,0129	0,0155	0,0081	0,6291	0,2290	0,7031	0,5837	8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 933	49,96	13,88	-21,4	-22,1				
12	95,5747	2,5674	0,7346	0,1118	0,1045	0,0013	0,0184	0,0126	0,0151	0,0079	0,6249	0,2268	0,7027	0,5834	8 221	34,42	9,56	9 114	38,16	10,60	11 933	49,96	13,88	-21,3	-21,9				
13	95,5758	2,5771	0,7295	0,1112	0,1040	0,0014	0,0182	0,0124	0,0155	0,0062	0,6215	0,2275	0,7027	0,5834	8 221	34,42	9,56	9 114	38,16	10,60	11 933	49,96	13,88						
14	95,5761	2,5602	0,7340	0,1130	0,1063	0,0013	0,0191	0,0132	0,0165	0,0080	0,6272	0,2252	0,7028	0,5835	8 221	34,42	9,56	9 114	38,16	10,60	11 933	49,96	13,88						
15	95,5815	2,5593	0,7330	0,1135	0,1067	0,0013	0,0197	0,0138	0,0166	0,0065	0,6238	0,2244	0,7028	0,5835	8 221	34,42	9,56	9 117	38,17	10,60	11 935	49,97	13,88	-21,0	-21,7				
16	95,4532	2,6032	0,7840	0,1206	0,1146	0,0015	0,0215	0,0143	0,0161	0,0088	0,6397	0,2225	0,7040	0,5846	8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 940	49,99	13,89	-21,6	-22,2	-16,9			
17	95,4823	2,5773	0,7784	0,1205	0,1155	0,0015	0,0214	0,0151	0,0166	0,0087	0,6420	0,2207	0,7038	0,5843	8 231	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61	11 938	49,98	13,88	-21,5	-22,0			0,000	
18	95,6523	2,4828	0,7397	0,1135	0,1079	0,0016	0,0197	0,0139	0,0154	0,0074	0,6326	0,2132	0,7023	0,5831	8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 933	49,96	13,88	-21,8	-22,2				
19	95,6391	2,4961	0,7428	0,1132	0,1073	0,0012	0,0195	0,0137	0,0148	0,0086	0,6341	0,2098	0,7023	0,5831	8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 933	49,96	13,88	-21,9	-21,9				
20	95,5698	2,5533	0,7584	0,1154	0,1091	0,0013	0,0198	0,0138	0,0147	0,0061	0,6219	0,2163	0,7029	0,5836	8 226	34,44	9,57	9 119	38,18	10,61	11 938	49,98	13,88						
21	95,5283	2,5806	0,7666	0,1164	0,1099	0,0014	0,0198	0,0136	0,0146	0,0059	0,6227	0,2203	0,7033	0,5839	8 228	34,45	9,57	9 124	38,20	10,61	11 940	49,99	13,89						
22	95,5601	2,5457	0,7598	0,1161	0,1093	0,0016	0,0199	0,0138	0,0147	0,0060	0,6361	0,2170	0,7030	0,5837	8 223	34,43	9,56	9 119	38,18	10,61	11 935	49,97	13,88	-21,6	-22,1				
23	95,4662	2,6068	0,7768	0,1179	0,1116	0,0014	0,0201	0,0139	0,0151	0,0093	0,6382	0,2228	0,7038	0,5843	8 231	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61	11 938	49,98	13,88	-21,8	-22,4	-16,8	<0,0001	<0,0002	
24	95,4343	2,6359	0,7818	0,1178	0,1109	0,0013	0,0197	0,0137	0,0147	0,0086	0,6342	0,2272	0,7040	0,5845	8 233	34,47	9,58	9 126	38,21	10,61	11 940	49,99	13,89	-21,3	-21,8				
25																													
26																													
27																													
28																													
29																													
30																													
31																													
Рівень оцінки відповідності чинним нормативним документам														8 221	34,42	9,56	9 115	38,16	10,60										
Середньозважені значення теплоти і горіння:																													

Заступник головного інженера Миколаївського ЛВУМГ

Олександр НИКОЛАСВ

приватне

Хімік ВХАЛ

Людмила ТИМОШЕВСЬКА

приватне

01.12.2021

дата

01.12.2021

дата







ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619

Маршрут №619

за період з 07:00 01.11.2021р. по 07:00 01.12.2021р.

переданою Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятою АТ "Миколаївгаз", ТОВ "МГЗ", ТОВ "Сандора", ДП "Укравтогаз", ДП НВКГ "Зоря-Машпроект", ПБВГ Ряснопіль

по газопроводах "ШДО", "ШДКРІ"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Миколаївського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0036/2020 чинне до 15.04.2023 р. видане 15.04.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа												Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P=32 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³				
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С						Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³							Маса механічних домішок, г/м³			
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища															Число Воббе вище		
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³													ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³
1	95.7202	2.4265	0.7089	0.1091	0.1056	0.0008	0.0193	0.0150	0.0162	0.0073	0.6779	0.1933	0.7015	0.5824	8,207	34.36	9.55	9,096	38.08	10.58	11,919	49.90	13.86	-22.1	-22.8	-17.2								
2	95.7544	2.4020	0.6919	0.1059	0.1032	0.0005	0.0209	0.0162	0.0122	0.0069	0.6973	0.1887	0.7010	0.5821	8,201	34.33	9.54	9,089	38.05	10.57	11,913	49.88	13.86	-21.8	-22.4	-16.9								
3	95.8088	2.3617	0.6816	0.1059	0.1033	0.0012	0.0200	0.0156	0.0159	0.0096	0.6919	0.1845	0.7007	0.5818	8,198	34.33	9.53	9,087	38.04	10.57	11,913	49.88	13.85	-21.4	-21.9	-16.4	<0,0001	0.0002						
4	95.6080	2.5083	0.7204	0.1096	0.1063	0.0008	0.0211	0.0165	0.0121	0.0075	0.6911	0.1984	0.7022	0.5830	8,212	34.38	9.55	9,101	38.10	10.58	11,919	49.90	13.86	-21.5	-22.1	-16.7								
5	95.5106	2.5568	0.7474	0.1137	0.1112	0.0006	0.0209	0.0159	0.0125	0.0083	0.6979	0.2042	0.7031	0.5837	8,219	34.41	9.56	9,108	38.14	10.59	11,922	49.91	13.86	-21.8	-22.5	-17.7								
6															8,219	34.41	9.56	9,108	38.14	10.59	11,922	49.91	13.86											
7															8,219	34.41	9.56	9,108	38.14	10.59	11,922	49.91	13.86											
8	95.6655	2.4998	0.7206	0.1120	0.1065	0.0006	0.0192	0.0144	0.0131	0.0068	0.6390	0.2026	0.7019	0.5828	8,215	34.40	9.55	9,105	38.12	10.59	11,926	49.93	13.87	-22.5	-23.0	-18.8								
9	95.6946	2.4873	0.7055	0.1095	0.1048	0.0006	0.0189	0.0144	0.0156	0.0077	0.6332	0.2079	0.7017	0.5826	8,212	34.38	9.55	9,102	38.11	10.59	11,924	49.92	13.87	-22.4	-22.9	-18.7			відсутні					
10	95.5803	2.5654	0.7355	0.1120	0.1068	0.0002	0.0191	0.0146	0.0119	0.0069	0.6336	0.2135	0.7026	0.5833	8,220	34.42	9.56	9,110	38.14	10.60	11,928	49.94	13.87	-22.3	-22.7	-18.4								
11	95.6960	2.5133	0.6923	0.1075	0.1021	0.0007	0.0188	0.0141	0.0130	0.0067	0.6234	0.2121	0.7016	0.5825	8,211	34.38	9.55	9,100	38.10	10.58	11,924	49.92	13.87	-22.0	-22.5	-18.6								
12	95.6222	2.5512	0.7113	0.1119	0.1053	0.0006	0.0200	0.0154	0.0134	0.0076	0.6267	0.2144	0.7022	0.5830	8,218	34.41	9.56	9,107	38.13	10.59	11,927	49.94	13.87	-22.2	-22.8	-18.8								
13															8,218	34.41	9.56	9,107	38.13	10.59	11,927	49.94	13.87											
14															8,218	34.41	9.56	9,107	38.13	10.59	11,927	49.94	13.87											
15	95.5901	2.5258	0.7535	0.1177	0.1141	0.0005	0.0207	0.0157	0.0125	0.0066	0.6404	0.2023	0.7028	0.5835	8,224	34.43	9.56	9,114	38.16	10.60	11,931	49.95	13.88	-22.1	-22.7	-18.4								
16	95.5412	2.5583	0.7623	0.1198	0.1169	0.0004	0.0212	0.0161	0.0118	0.0072	0.6392	0.2056	0.7032	0.5838	8,228	34.45	9.57	9,118	38.18	10.60	11,933	49.96	13.88	-22.4	-22.8	-18.3								
17	95.6789	2.4674	0.7263	0.1144	0.1106	0.0012	0.0200	0.0152	0.0149	0.0078	0.6439	0.1996	0.7020	0.5829	8,216	34.40	9.56	9,105	38.12	10.59	11,927	49.93	13.87	-22.4	-22.6	-17.9	<0,0001	0.0001						
18	95.6544	2.4972	0.7340	0.1132	0.1086	0.0003	0.0203	0.0152	0.0134	0.0073	0.6392	0.1969	0.7021	0.5829	8,218	34.41	9.56	9,108	38.13	10.59	11,929	49.94	13.87	-22.6	-22.8	-18.1								
19	95.5442	2.5731	0.7580	0.1164	0.1119	0.0006	0.0206	0.0156	0.0129	0.0067	0.6334	0.2066	0.7031	0.5837	8,227	34.44	9.57	9,117	38.17	10.60	11,933	49.96	13.88	-22.8	-22.8	-18.3								
20															8,227	34.44	9.57	9,117	38.17	10.60	11,933	49.96	13.88											
21															8,227	34.44	9.57	9,117	38.17	10.60	11,933	49.96	13.88											
22	95.4851	2.6088	0.7681	0.1191	0.1148	0.0003	0.0199	0.0150	0.0132	0.0063	0.6382	0.2112	0.7035	0.5841	8,230	34.46	9.57	9,121	38.19	10.61	11,934	49.97	13.88	-22.3	-22.7	-18.6								
23	95.4603	2.6304	0.7723	0.1181	0.1143	0.0005	0.0204	0.0153	0.0153	0.0069	0.6295	0.2166	0.7038	0.5843	8,233	34.47	9.58	9,124	38.20	10.61	11,936	49.97	13.88	-22.5	-22.9	-17.9			відсутні					
24	95.3437	2.7138	0.7943	0.1209	0.1161	0.0005	0.0203	0.0153	0.0130	0.0073	0.6275	0.2273	0.7047	0.5851	8,241	34.50	9.58	9,132	38.23	10.62	11,939	49.98	13.88	-22.6	-23.0	-17.6								
25	95.4575	2.6329	0.7727	0.1185	0.1131	0.0010	0.0208	0.0156	0.0123	0.0071	0.6333	0.2152	0.7037	0.5843	8,232	34.47	9.57	9,123	38.20	10.61	11,935	49.97	13.88	-22.3	-22.6	-17.8								
26	95.4310	2.6515	0.7778	0.1196	0.1144	0.0009	0.0202	0.0153	0.0120	0.0074	0.6319	0.2179	0.7040	0.5845	8,234	34.48	9.58	9,125	38.20	10.61	11,936	49.97	13.88	-22.5	-22.6	-17.7								
27															8,234	34.48	9.58	9,125	38.20	10.61	11,936	49.97	13.88											
28															8,234	34.48	9.58	9,125	38.20	10.61	11,936	49.97	13.88											
29	95.3595	2.6966	0.7946	0.1224	0.1172	0.0008	0.0213	0.0160	0.0164	0.0063	0.6255	0.2236	0.7047	0.5851	8,242	34.51	9.59	9,133	38.24	10.62	11,941	49.99	13.89	-22.0	-22.4	-17.5								
30	95.3819	2.6862	0.7916	0.1215	0.1161	0.0007	0.0210	0.0156	0.0116	0.0067	0.6271	0.2201	0.7044	0.5848	8,239	34.50	9.58	9,130	38.23	10.62	11,939	49.99	13.89	-22.3	-22.7	-17.7								
31																																		
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															8,223	34.43	9.56	9,113	38.16	10.60														
Середньозважене значення теплоти згорання:															8,223	34.43	9.56	9,113	38.16	10.60														

Начальник Миколаївського ЛВУМГ

Свєн ЛИТВИНЮК

12/1/2021

підпис

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Світлана БАРТАЛЬОВА

12/1/2021

підпис

підпис

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №619

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			Середньозважені значення													
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	Діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №619			8223	34.43	9.56	9113	38.16	10.60	95.5545	2.5646	0.7457	0.1151	0.1106	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6437	0.2090	0.7029	
Миколаївська	ГРС Еланець	562ОРМІК4010401V	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5511	2.5676	0.7469	0.1153	0.1108	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6421	0.2093	0.7029	
Миколаївська	ГРС Інгулка	562ОРМІК40115010M	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5513	2.5674	0.7469	0.1153	0.1108	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6423	0.2093	0.7029	
Миколаївська	ГРС Барзатанка	562ОРМІК40099019	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5499	2.5682	0.7472	0.1153	0.1108	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6425	0.2093	0.7029	
Миколаївська	ГРС Березанка	562ОРМІК4010001A	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5512	2.5673	0.7469	0.1153	0.1108	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6425	0.2092	0.7029	
Миколаївська	ГРС Березнегувате	562ОРМІК40101016	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5508	2.5677	0.7470	0.1153	0.1108	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6424	0.2093	0.7029	
Миколаївська	ГРС Веселий Поділ	562ОРМІК4010801F	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5503	2.5677	0.7470	0.1153	0.1107	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6430	0.2092	0.7029	
Миколаївська	ГРС Веселинове	562ОРМІК40102012	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5528	2.5664	0.7465	0.1152	0.1107	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6426	0.2091	0.7029	
Миколаївська	ГРС Вознесенськ	562ОРМІК4010301Z	8225	34.44	9.57	9115	38.16	10.60	95.5414	2.5750	0.7497	0.1157	0.1111	0.0007	0.0203	0.0154	0.0131	0.0072	0.6404	0.2100	0.7030	
Миколаївська	ГРС Володимирівка	562ОРМІК4010901B	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5510	2.5674	0.7468	0.1153	0.1107	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6428	0.2092	0.7029	
Миколаївська	ГРС Горохівка	562ОРМІК40110015	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5509	2.5679	0.7471	0.1153	0.1108	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6420	0.2093	0.7029	
Миколаївська	ГРС Горохівка, ТОВ "Сандора"	562ОРМІК40110023	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5498	2.5723	0.7458	0.1151	0.1104	0.0007	0.0201	0.0152	0.0131	0.0073	0.6394	0.2108	0.7029	
Миколаївська	ГРС Грейгове	562ОРМІК40111011	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5485	2.5693	0.7477	0.1154	0.1109	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6420	0.2094	0.7030	
Миколаївська	ГРС Гур'ївка	562ОРМІК4011201Y	8225	34.44	9.57	9116	38.16	10.60	95.5382	2.5762	0.7516	0.1159	0.1114	0.0006	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6402	0.2098	0.7031	
Миколаївська	ГРС Дмитрівка	562ОРМІК4011301U	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5489	2.5689	0.7475	0.1154	0.1109	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6423	0.2094	0.7030	
Миколаївська	ГРС Дорошівка	562ОРМІК4011401Q	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5522	2.5664	0.7467	0.1153	0.1108	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6428	0.2091	0.7029	
Миколаївська	ГРС Казанка	562ОРМІК4019201V	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5509	2.5676	0.7469	0.1153	0.1108	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6424	0.2093	0.7029	
Миколаївська	ГРС Кам'янка	562ОРМІК4011601I	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5489	2.5690	0.7476	0.1154	0.1109	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6420	0.2094	0.7030	
Миколаївська	ГРС Кандибіне	562ОРМІК4011701E	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5483	2.5690	0.7480	0.1155	0.1109	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6422	0.2093	0.7030	
Миколаївська	ГРС Крива балка Миколаїв	562ОРМІК4011801A	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5515	2.5673	0.7469	0.1153	0.1108	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6423	0.2092	0.7029	
Миколаївська	ГРС Крива балка, побут	562ОРМІК1105870V	8222	34.42	9.56	9112	38.15	10.60	95.5692	2.5685	0.7403	0.1132	0.1084	0.0002	0.0194	0.0148	0.0122	0.0070	0.6340	0.2129	0.7028	
Миколаївська	ГРС Кубряки	562ОРМІК40119016	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5519	2.5670	0.7465	0.1152	0.1107	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6428	0.2092	0.7029	
Миколаївська	ГРС Лощинне	562ОРМІК40120010	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5499	2.5680	0.7471	0.1153	0.1108	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6428	0.2093	0.7029	
Миколаївська	ГРС МГЗ, Галіцинівка	562ОРМІК4009802B	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5510	2.5675	0.7470	0.1153	0.1108	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6423	0.2093	0.7029	
Миколаївська	ГРС МГЗ, ТОВ "Миколаївський глиноземний завод"	562ОРМІК4009801D	8223	34.43	9.56	9112	38.15	10.60	95.5601	2.5595	0.7439	0.1148	0.1103	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0073	0.6463	0.2083	0.7028	
Миколаївська	ГРС Мар'ївка	562ОРМІК4012101X	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5513	2.5676	0.7468	0.1153	0.1107	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6421	0.2093	0.7029	
Миколаївська	ГРС Микопо-Гулак	562ОРМІК4019301R	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5481	2.5695	0.7478	0.1154	0.1109	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6421	0.2094	0.7030	
Миколаївська	ГРС Михаїлівка	562ОРМІК4013401G	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5482	2.5700	0.7479	0.1155	0.1109	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6413	0.2096	0.7030	
Миколаївська	ГРС Нова Одеса	562ОРМІК4010501R	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5533	2.5656	0.7470	0.1153	0.1108	0.0006	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6423	0.2089	0.7029	
Миколаївська	ГРС Нова Одеса, АГНС ДП "Укравтогаз"	562ОРМІК1003902O	8225	34.44	9.57	9115	38.16	10.60	95.5400	2.5795	0.7493	0.1155	0.1107	0.0007	0.0204	0.0154	0.0124	0.0069	0.6392	0.2100	0.7030	
Миколаївська	ГРС Новий Буг	562ОРМІК4010601N	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5521	2.5665	0.7467	0.1153	0.1107	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6429	0.2091	0.7029	
Миколаївська	ГРС Новоіванівка	562ОРМІК4012301P	8225	34.43	9.57	9115	38.16	10.60	95.5426	2.5732	0.7492	0.1156	0.1110	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6417	0.2098	0.7030	
Миколаївська	ГРС Новогорівка	562ОРМІК4012201T	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5477	2.5696	0.7477	0.1154	0.1108	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6425	0.2095	0.7030	
Миколаївська	ГРС Новомиколаївка	562ОРМІК4012401L	8223	34.43	9.56	9113	38.15	10.60	95.5570	2.5627	0.7452	0.1150	0.1105	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0073	0.6441	0.2087	0.7029	
Миколаївська	ГРС Новосевастопіль	562ОРМІК4012501H	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5499	2.5682	0.7472	0.1153	0.1108	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6425	0.2093	0.7029	
Миколаївська	ГРС Новоукраїнка	562ОРМІК4012601D	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5510	2.5672	0.7470	0.1153	0.1108	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6427	0.2092	0.7029	
Миколаївська	ГРС Ольшанське ОЦЗ	562ОРМІК40128023	8220	34.41	9.56	9110	38.14	10.59	95.5934	2.5358	0.7363	0.1140	0.1097	0.0006	0.0203	0.0155	0.0130	0.0073	0.6484	0.2056	0.7026	
Миколаївська	ГРС Ольшанське, побут	562ОРМІК40128015	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5489	2.5689	0.7476	0.1154	0.1108	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6423	0.2094	0.7030	
Миколаївська	ГРС Очаків	562ОРМІК4010701J	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5510	2.5673	0.7470	0.1153	0.1108	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6426	0.2092	0.7029	
Миколаївська	ГРС Очаків, ДПНВК "Зоря-Машпроект"	562ОРМІК4010702H	8229	34.45	9.57	9119	38.18	10.61	95.5092	2.5979	0.7616	0.1171	0.1126	0.0006	0.0203	0.0153	0.0132	0.0069	0.6332	0.2120	0.7033	
Миколаївська	ГРС Підлісне	562ОРМІК4013001W	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5493	2.5688	0.7474	0.1154	0.1108	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6422	0.2094	0.7030	
Миколаївська	ГРС Пересадівка	562ОРМІК40129011	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5522	2.5668	0.7467	0.1153	0.1107	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6423	0.2092	0.7029	
Миколаївська	ГРС Прибузьке	562ОРМІК40131015	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5494	2.5688	0.7475	0.1154	0.1108	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6419	0.2094	0.7030	
Миколаївська	ГРС Рівне	562ОРМІК4013201O	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5484	2.5686	0.7477	0.1154	0.1109	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6431	0.2092	0.7030	
Миколаївська	ГРС Себіне	562ОРМІК4013301K	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5509	2.5677	0.7470	0.1153	0.1108	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6423	0.2093	0.7029	
Миколаївська	ГРС Снігурівка	562ОРМІК41449013	8230	34.46	9.57	9120	38.18	10.61	95.4969	2.6030	0.7647	0.1180	0.1134	0.0007	0.0205	0.0155	0.0132	0.0071	0.6352	0.2121	0.7035	
Миколаївська	ГРС Старолекціївка	562ОРМІК40127019	8224	34.43	9.56	9114	38.16	10.60	95.5512	2.5671	0.7469	0.1153	0.1108	0.0007	0.0203	0.0154	0.0132	0.0072	0.6427	0.2092	0.7029	
Миколаївська	ГРС Червоне Поле, УДП "Укрхімтрансміак"	562ОРМІК11041205	8225	34.44	9.57	9116	38.17	10.60	95.5400	2.5747	0.7514	0.1161	0.1116	0.0007	0.0204	0.0155</						