

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №265

Маршрут №265

за період з 07:00 01.06.2022р. по 07:00 01.07.2022р.

переданого Бердичівським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого ПрАТ "Тернопільгаз", ПрАТ "Тернопільміськийгаз", ДП "Кременецьке УПРГ", АГНКС-2 по газопроводу "Київ-Захід України І, ІІ (КЗУ-І, КЗУ-ІІ)"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Тернопільського п/м Бердичівського ЛВУМГ Свідоцтво № ІФ 343 чинне до 22 липня 2024 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 = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглекислоти, °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, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-пентан, н-С5	ізо-гексан, і-С6	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диокси вуглець, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимрювання/згорання при 20/25°С			Число Воббе вище													
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			ккал/м³	МДж/м³							кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³
1	88.7501	5.0851	1.4140	0.1726	0.2771	0.0059	0.0753	0.0695	0.1293	0.0000	1.6838	2.3373	0.7656	0.6356	8.319	34.83	9.68	9.210	38.56	10.71	11.551	48.36	13.43							
2	88.7530	5.0731	1.4167	0.1721	0.2766	0.0059	0.0754	0.0701	0.1387	0.0000	1.6576	2.3608	0.7660	0.6359	8.321	34.84	9.68	9.212	38.57	10.71	11.553	48.37	13.44							
3															8.321	34.84	9.68	9.212	38.57	10.71	11.553	48.37	13.44							
4															8.321	34.84	9.68	9.212	38.57	10.71	11.553	48.37	13.44							
5	88.8873	5.0579	1.3493	0.1618	0.2541	0.0058	0.0703	0.0651	0.1347	0.0000	1.6645	2.3492	0.7640	0.6343	8.302	34.76	9.66	9.193	38.49	10.69	11.541	48.32	13.42							
6	88.9604	5.0632	1.3109	0.1537	0.2346	0.0056	0.0646	0.0588	0.1321	0.0000	1.6672	2.3489	0.7628	0.6333	8.288	34.70	9.64	9.176	38.42	10.67	11.531	48.28	13.41							
7	89.1062	5.0545	1.2458	0.1448	0.2103	0.0053	0.0570	0.0490	0.1121	0.0000	1.6732	2.3418	0.7603	0.6313	8.264	34.60	9.61	9.150	38.31	10.64	11.517	48.22	13.39		5.5	6.4	8.6			
8	89.1120	5.0580	1.2504	0.1450	0.2104	0.0053	0.0574	0.0497	0.1034	0.0000	1.6828	2.3256	0.7600	0.6310	8.262	34.59	9.61	9.150	38.31	10.64	11.517	48.22	13.39							
9	89.2322	5.0190	1.2428	0.1465	0.2124	0.0053	0.0571	0.0482	0.0973	0.0000	1.6478	2.2914	0.7590	0.6301	8.262	34.59	9.61	9.150	38.31	10.64	11.527	48.26	13.41							
10															8.262	34.59	9.61	9.150	38.31	10.64	11.527	48.26	13.41							
11															8.262	34.59	9.61	9.150	38.31	10.64	11.527	48.26	13.41							
12	89.0623	5.0567	1.2671	0.1460	0.2135	0.0053	0.0574	0.0502	0.0922	0.0000	1.6933	2.3560	0.7604	0.6313	8.259	34.58	9.61	9.145	38.29	10.64	11.510	48.19	13.39							
13	89.0415	5.0741	1.2817	0.1476	0.2146	0.0052	0.0577	0.0505	0.0934	0.0000	1.6789	2.3548	0.7607	0.6315	8.264	34.60	9.61	9.150	38.31	10.64	11.515	48.21	13.39							
14	89.0493	5.0690	1.2805	0.1471	0.2146	0.0052	0.0582	0.0508	0.0919	0.0000	1.6749	2.3585	0.7606	0.6315	8.262	34.59	9.61	9.150	38.31	10.64	11.515	48.21	13.39		1.9	2.7	3.9			
15	89.0963	5.0305	1.2952	0.1514	0.2221	0.0056	0.0582	0.0494	0.0899	0.0000	1.6606	2.3408	0.7604	0.6313	8.266	34.61	9.61	9.153	38.32	10.64	11.520	48.23	13.40							
16	89.0509	5.0398	1.3029	0.1530	0.2281	0.0055	0.0605	0.0522	0.0922	0.0000	1.6575	2.3574	0.7610	0.6319	8.269	34.62	9.62	9.157	38.34	10.65	11.520	48.23	13.40							
17															8.269	34.62	9.62	9.157	38.34	10.65	11.520	48.23	13.40							
18															8.269	34.62	9.62	9.157	38.34	10.65	11.520	48.23	13.40							
19	88.9064	5.0726	1.3334	0.1577	0.2391	0.0055	0.0652	0.0575	0.1045	0.0000	1.6901	2.3680	0.7628	0.6333	8.281	34.67	9.63	9.169	38.39	10.66	11.522	48.24	13.40							
20	88.9273	5.0823	1.3135	0.1554	0.2340	0.0055	0.0647	0.0577	0.1079	0.0000	1.6760	2.3757	0.7626	0.6331	8.278	34.66	9.63	9.167	38.38	10.66	11.522	48.24	13.40							
21	88.9268	5.0630	1.3213	0.1574	0.2384	0.0054	0.0653	0.0583	0.1117	0.0000	1.6717	2.3807	0.7628	0.6333	8.281	34.67	9.63	9.169	38.39	10.66	11.524	48.25	13.40							
22	88.8655	5.0756	1.3539	0.1602	0.2436	0.0055	0.0670	0.0602	0.1175	0.0000	1.6702	2.3808	0.7637	0.6340	8.290	34.71	9.64	9.181	38.44	10.68	11.529	48.27	13.41		4.8	5.6	6.8	5.0001	5.0002	не вияв.
23	88.8961	5.0683	1.3493	0.1602	0.2443	0.0056	0.0673	0.0603	0.1180	0.0000	1.6559	2.3747	0.7635	0.6339	8.293	34.72	9.64	9.181	38.44	10.68	11.531	48.28	13.41							
24															8.293	34.72	9.64	9.181	38.44	10.68	11.531	48.28	13.41							
25															8.293	34.72	9.64	9.181	38.44	10.68	11.531	48.28	13.41							
26	88.9431	5.0679	1.3069	0.1557	0.2362	0.0055	0.0653	0.0580	0.1141	0.0000	1.6677	2.3796	0.7626	0.6332	8.281	34.67	9.63	9.169	38.39	10.66	11.522	48.24	13.40							
27	88.9180	5.0721	1.3207	0.1568	0.2377	0.0054	0.0660	0.0587	0.1149	0.0000	1.6638	2.3859	0.7630	0.6335	8.283	34.68	9.63	9.172	38.40	10.67	11.524	48.25	13.40							
28	88.9579	5.0681	1.3309	0.1573	0.2384	0.0056	0.0666	0.0592	0.1127	0.0000	1.6693	2.3340	0.7625	0.6331	8.288	34.70	9.64	9.176	38.42	10.67	11.534	48.29	13.41							
29	88.9054	5.0728	1.3484	0.1597	0.2442	0.0056	0.0670	0.0599	0.1158	0.0000	1.6621	2.3591	0.7632	0.6337	8.293	34.72	9.64	9.181	38.44	10.68	11.534	48.29	13.41		5.3	6.1	7.0			
30	88.9115	5.0772	1.3584	0.1598	0.2449	0.0055	0.0674	0.0603	0.1134	0.0000	1.6362	2.3654	0.7633	0.6337	8.295	34.73	9.65	9.184	38.45	10.68	11.536	48.30	13.42							
31																														
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:			8.283	34.68	9.63	9.172	38.40	10.67										

Начальник ГКС Тернопільського ПМ Бердичівського ЛВУМГ

Ярослав ТАРАНАТА

07.2022

Хімік II кат.

Олена СІШУР

підпис

дата

підпис

підпис

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №265

Область	ГРС, прями споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			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	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, при 20 °С
Маршрут №265			8283	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	88.9720	5.0595	1.3206	0.1562	0.2366	0.0055	0.0644	0.0572	0.1113	0.0000	1.6645	2.3521	0.7623
Тернопільська	АГНС Тернопіль II	56ZOPTER1003201S	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Тернопільська	Августівка	56ZOPTER4117501X	8284	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	88.9709	5.0593	1.3216	0.1565	0.2371	0.0055	0.0645	0.0573	0.1112	0.0000	1.6644	2.3518	0.7623
Тернопільська	Бережани	56ZOPTER4117601T	8284	34.69	9.63	9173	38.41	10.67	88.9593	5.0618	1.3243	0.1568	0.2377	0.0055	0.0649	0.0577	0.1121	0.0000	1.6633	2.3564	0.7625
Тернопільська	В.Ходачків	56ZOPTER4120701N	8283	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	88.9720	5.0594	1.3206	0.1562	0.2366	0.0055	0.0644	0.0572	0.1111	0.0000	1.6643	2.3526	0.7623
Тернопільська	Денисів 1, лінія на с. Денисів	56ZOPTER4118001B	8283	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	88.9710	5.0595	1.3211	0.1563	0.2367	0.0055	0.0645	0.0572	0.1111	0.0000	1.6644	2.3526	0.7623
Тернопільська	Денисів 2, лінія на с. Зарваниця	56ZOPTER41180029	8283	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	88.9727	5.0591	1.3208	0.1563	0.2367	0.0055	0.0645	0.0572	0.1112	0.0000	1.6641	2.3518	0.7623
Тернопільська	Жуків	56ZOPTER41181017	8283	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	88.9725	5.0592	1.3207	0.1563	0.2366	0.0055	0.0644	0.0572	0.1111	0.0000	1.6643	2.3522	0.7623
Тернопільська	Заруддя	56ZOPTER41182013	8281	34.67	9.63	9170	38.39	10.66	88.9849	5.0577	1.3162	0.1555	0.2349	0.0055	0.0638	0.0566	0.1097	0.0000	1.6646	2.3506	0.7621
Тернопільська	Зборів	56ZOPTER4118401W	8283	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	88.9783	5.0584	1.3192	0.1561	0.2363	0.0055	0.0643	0.0570	0.1109	0.0000	1.6641	2.3498	0.7622
Тернопільська	Козівка	56ZOPTER4118501S	8283	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	88.9719	5.0593	1.3208	0.1563	0.2367	0.0055	0.0645	0.0572	0.1112	0.0000	1.6645	2.3521	0.7623
Тернопільська	Козлів	56ZOPTER4118601O	8283	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	88.9728	5.0592	1.3206	0.1563	0.2366	0.0055	0.0644	0.0572	0.1111	0.0000	1.6643	2.3519	0.7623
Тернопільська	Козова	56ZOPTER4118701K	8279	34.66	9.63	9168	38.38	10.66	89.0034	5.0562	1.3083	0.1545	0.2324	0.0055	0.0632	0.0558	0.1092	0.0000	1.6647	2.3468	0.7619
Тернопільська	Криве	56ZOPTER4119201Z	8283	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	88.9754	5.0587	1.3199	0.1562	0.2364	0.0055	0.0644	0.0571	0.1109	0.0000	1.6642	2.3513	0.7623
Тернопільська	Озерна	56ZOPTER4119601J	8283	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	88.9729	5.0591	1.3206	0.1563	0.2366	0.0055	0.0644	0.0572	0.1111	0.0000	1.6643	2.3520	0.7623
Тернопільська	Острів (Терн.м.ясокомб.)	56ZOPTER4119702D	8282	34.68	9.63	9171	38.40	10.67	88.9752	5.0600	1.3189	0.1558	0.2355	0.0055	0.0641	0.0569	0.1104	0.0000	1.6648	2.3528	0.7623
Тернопільська	Острів (с.Острів)	56ZOPTER4119701F	8283	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	88.9707	5.0598	1.3211	0.1563	0.2367	0.0055	0.0645	0.0573	0.1112	0.0000	1.6644	2.3525	0.7623
Тернопільська	Підгайці	56ZOPTER41199017	8283	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	88.9736	5.0590	1.3203	0.1562	0.2366	0.0055	0.0644	0.0572	0.1111	0.0000	1.6643	2.3518	0.7623
Тернопільська	Почаїв	56ZOPTER41200018	8281	34.67	9.63	9169	38.39	10.66	88.9879	5.0576	1.3144	0.1552	0.2340	0.0055	0.0637	0.0564	0.1097	0.0000	1.6635	2.3521	0.7621
Тернопільська	Почаїв (Кременецькому ВРТП на Лідихів)	56ZOPTER41200026	8282	34.68	9.63	9171	38.40	10.67	88.9794	5.0582	1.3184	0.1559	0.2357	0.0055	0.0642	0.0569	0.1108	0.0000	1.6632	2.3518	0.7622
Тернопільська	Саранчуки	56ZOPTER41201014	8284	34.68	9.63	9172	38.40	10.67	88.9715	5.0588	1.3214	0.1565	0.2371	0.0055	0.0646	0.0573	0.1115	0.0000	1.6640	2.3518	0.7624
Тернопільська	Тернопіль (300)	56ZOPTER4120602J	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Начальник ГРС Тернопільського НМ Бердичівського ЛВУМГ Ярослав ТАРАПАТА 07.2022

Хімік II кат. Олена СНИГУР 07.2022

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №264

Маршрут №264

за період з 07:00 01.06.2022р. по 07:00 01.07.2022р.

передано Бердичівським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято ПрАТ "Тернопільгаз", ПрАТ "Тернопільськігаз"
по газопроводу "Київ-Захід України І, ІІ (КЗУ-І, КЗУ-ІІ)"
Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Тернопільського п/м Бердичівського ЛВУМГ Свідоцтво № ІФ 343 чинне до 22 липня 2024 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 = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглекислоти, °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, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимрювання/згорання при 20/25°С						Число Воббе вище											
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³							ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³												
1														8,274	34,64	9,62	9,162	38,36	10,66	11,513	48,20	13,39									
2														8,274	34,64	9,62	9,162	38,36	10,66	11,513	48,20	13,39									
3														8,274	34,64	9,62	9,162	38,36	10,66	11,513	48,20	13,39									
4														8,274	34,64	9,62	9,162	38,36	10,66	11,513	48,20	13,39									
5														8,274	34,64	9,62	9,162	38,36	10,66	11,513	48,20	13,39									
6														8,274	34,64	9,62	9,162	38,36	10,66	11,513	48,20	13,39									
7	89,0252	5,0267	1,3209	0,1471	0,2365	0,0051	0,0673	0,0730	0,0978	0,0081	1,6561	2,3360	0,7618	0,6325	8,281	34,67	9,63	9,170	38,39	10,66	11,530	48,27	13,41	5,0	5,5	6,8					
8															8,281	34,67	9,63	9,170	38,39	10,66	11,530	48,27	13,41								
9															8,281	34,67	9,63	9,170	38,39	10,66	11,530	48,27	13,41								
10															8,281	34,67	9,63	9,170	38,39	10,66	11,530	48,27	13,41								
11															8,281	34,67	9,63	9,170	38,39	10,66	11,530	48,27	13,41								
12															8,281	34,67	9,63	9,170	38,39	10,66	11,530	48,27	13,41								
13															8,281	34,67	9,63	9,170	38,39	10,66	11,530	48,27	13,41								
14	89,2249	5,0196	1,2350	0,1323	0,2025	0,0048	0,0555	0,0574	0,0708	0,0080	1,6775	2,3117	0,7583	0,6296	8,246	34,53	9,59	9,132	38,23	10,62	11,509	48,19	13,39	2,2	2,8	4,3					
15															8,246	34,53	9,59	9,132	38,23	10,62	11,509	48,19	13,39								
16															8,246	34,53	9,59	9,132	38,23	10,62	11,509	48,19	13,39								
17															8,246	34,53	9,59	9,132	38,23	10,62	11,509	48,19	13,39								
18															8,246	34,53	9,59	9,132	38,23	10,62	11,509	48,19	13,39								
19															8,246	34,53	9,59	9,132	38,23	10,62	11,509	48,19	13,39								
20															8,246	34,53	9,59	9,132	38,23	10,62	11,509	48,19	13,39								
21	89,0126	5,0416	1,3030	0,1418	0,2315	0,0041	0,0679	0,0743	0,0914	0,0085	1,6728	2,3506	0,7616	0,6323	8,274	34,64	9,62	9,162	38,36	10,66	11,521	48,24	13,40	3,3	4,1	5,8	≤0,0001	≤0,0002	не вияв.		
22															8,274	34,64	9,62	9,162	38,36	10,66	11,521	48,24	13,40								
23															8,274	34,64	9,62	9,162	38,36	10,66	11,521	48,24	13,40								
24															8,274	34,64	9,62	9,162	38,36	10,66	11,521	48,24	13,40								
25															8,274	34,64	9,62	9,162	38,36	10,66	11,521	48,24	13,40								
26															8,274	34,64	9,62	9,162	38,36	10,66	11,521	48,24	13,40								
27															8,274	34,64	9,62	9,162	38,36	10,66	11,521	48,24	13,40								
28	88,9948	5,0734	1,2935	0,1445	0,2327	0,0052	0,0652	0,0674	0,0897	0,0084	1,6596	2,3657	0,7616	0,6323	8,273	34,64	9,62	9,160	38,35	10,65	11,520	48,23	13,40	5,0	6,4	6,8					
29															8,273	34,64	9,62	9,160	38,35	10,65	11,520	48,23	13,40								
30															8,273	34,64	9,62	9,160	38,35	10,65	11,520	48,23	13,40								
31															8,273	34,64	9,62	9,160	38,35	10,65	11,520	48,23	13,40								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згорання:			8,269	34,62	9,62	9,157	38,34	10,65									

Начальник ГКС Тернопільського ПМ Бердичівського ЛВУМГ

Ярослав ТАРАНАТА

07.2022

Хімік II кат.

Олена СІШУР

07.2022

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №264

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			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	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, при 20 °С, кг/м³
Маршрут №264			8269	34.62	9.62	9157	38.34	10.65	89.0401	5.0408	1.2946	0.1430	0.2266	0.0045	0.0638	0.0677	0.0898	0.0082	1.6695	2.3513	0.7611
Тернопільська	Збараж (Збаразький ЦЗ с.Луки)	56ZOPTER4118302Y	8269	34.62	9.62	9156	38.34	10.65	89.0481	5.0389	1.2929	0.1425	0.2259	0.0045	0.0637	0.0677	0.0891	0.0082	1.6699	2.3485	0.7610
Тернопільська	Збараж (м.Збараж)	56ZOPTER4118311X	8270	34.63	9.62	9158	38.34	10.65	89.0305	5.0425	1.2971	0.1436	0.2276	0.0045	0.0641	0.0679	0.0906	0.0082	1.6693	2.3541	0.7613
Тернопільська	Красівка (ПТФ)	56ZOPTER41190016	8269	34.62	9.62	9157	38.34	10.65	89.0423	5.0409	1.2939	0.1429	0.2264	0.0046	0.0637	0.0676	0.0895	0.0082	1.6693	2.3507	0.7611
Тернопільська	Підволочиськ	56ZOPTER4119801В	8270	34.62	9.62	9157	38.34	10.65	89.0369	5.0411	1.2959	0.1433	0.2271	0.0046	0.0639	0.0679	0.0902	0.0082	1.6691	2.3518	0.7612
Тернопільська	Скалат	56ZOPTER41202010	8268	34.62	9.62	9156	38.33	10.65	89.0423	5.0409	1.2930	0.1428	0.2257	0.0045	0.0634	0.0672	0.0893	0.0082	1.6705	2.3521	0.7611
Тернопільська	Сороцьке	56ZOPTER4120301X	8269	34.62	9.62	9157	38.34	10.65	89.0413	5.0409	1.2943	0.1430	0.2266	0.0046	0.0638	0.0676	0.0897	0.0082	1.6692	2.3508	0.7611
Тернопільська	Стрілька	56ZOPTER4120401Т	8269	34.62	9.62	9157	38.34	10.65	89.0231	5.0443	1.2970	0.1439	0.2270	0.0044	0.0637	0.0673	0.0907	0.0082	1.6713	2.3592	0.7613
Тернопільська	Теребовля (Спиртз-д.Кобилівологи)	56ZOPTER4120502N	8269	34.62	9.62	9157	38.34	10.65	89.0409	5.0409	1.2945	0.1430	0.2266	0.0046	0.0638	0.0677	0.0897	0.0082	1.6692	2.3509	0.7611
Тернопільська	Теребовля (м.Теребовля)	56ZOPTER4120501P	8269	34.62	9.62	9157	38.34	10.65	89.0410	5.0410	1.2942	0.1430	0.2265	0.0046	0.0637	0.0675	0.0896	0.0082	1.6694	2.3512	0.7611

Начальник ГРС Тернопільського НМ Бердичівського ЛВУМГ Ярослав ТАРАПАТА *07.2022*

підпис

підпис

дата

Хімік II кат. Олена СНИГУР *07.2022*

підпис

підпис

дата