

18.02.24 19.03.24 (-02, . 01020)

1. 2.1

t : 5 °C
P : 0,5

	Q1,	M1,	M2,	dM,	V1, M ³	V2, M ³	dV, M ³	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1,	P2,	dP,	T .. :	T .. :	.	.	
																1	2	
18.02.24	2,247	72,291	72,497	-0,206	74,205	73,189	1,016	76,57	45,40	31,17	0,591	0,472	0,119	24:00	00:00			
19.02.24	2,349	62,766	63,037	-0,270	64,714	63,651	1,063	83,44	45,87	37,57	0,600	0,510	0,090	24:00	00:00			
20.02.24	2,136	63,723	63,928	-0,205	65,683	64,659	1,024	83,14	49,53	33,61	0,595	0,503	0,092	24:00	00:00		3	
21.02.24	1,959	65,378	65,523	-0,145	67,005	66,108	0,897	74,04	44,02	30,02	0,593	0,497	0,097	24:00	00:00			
22.02.24	1,921	67,563	67,742	-0,179	69,115	68,299	0,816	70,95	42,44	28,51	0,598	0,495	0,103	24:00	00:00			
23.02.24	1,933	74,694	74,837	-0,143	76,310	75,465	0,845	68,71	42,78	25,93	0,590	0,464	0,126	24:00	00:00			
24.02.24	1,969	76,560	76,683	-0,123	78,240	77,352	0,888	69,24	43,49	25,75	0,589	0,457	0,132	24:00	00:00			
25.02.24	1,965	76,696	76,816	-0,120	78,381	77,490	0,891	69,27	43,62	25,65	0,590	0,457	0,133	24:00	00:00			
26.02.24	2,179	78,924	79,075	-0,151	80,859	79,845	1,014	73,47	45,81	27,66	0,598	0,457	0,141	24:00	00:00			
27.02.24	2,174	78,478	78,633	-0,155	80,418	79,407	1,011	73,78	46,02	27,76	0,594	0,454	0,140	24:00	00:00			
28.02.24	2,083	77,935	78,067	-0,132	79,788	78,817	0,971	72,26	45,49	26,77	0,593	0,455	0,138	24:00	00:00			
29.02.24	1,909	77,031	77,153	-0,122	78,705	77,845	0,860	68,86	44,04	24,82	0,596	0,462	0,134	24:00	00:00			
01.03.24	1,927	76,778	76,929	-0,151	78,463	77,619	0,845	69,19	44,06	25,13	0,595	0,462	0,133	24:00	00:00			
02.03.24	1,241	52,696	52,893	-0,197	53,968	53,487	0,481	72,84	49,15	23,69	0,603	0,540	0,063	24:00	00:00			
03.03.24	1,175	49,952	50,159	-0,207	51,153	50,719	0,434	72,70	49,00	23,70	0,594	0,539	0,055	24:00	00:00			
04.03.24	1,253	49,792	49,998	-0,206	51,023	50,543	0,480	73,80	48,47	25,33	0,597	0,543	0,055	24:00	00:00			
05.03.24	1,288	49,800	50,022	-0,222	51,055	50,568	0,487	74,55	48,50	26,05	0,600	0,545	0,055	24:00	00:00			
06.03.24	1,927	58,572	58,837	-0,266	60,155	59,372	0,783	77,43	44,37	33,06	0,606	0,528	0,078	24:00	00:00			
07.03.24	2,044	61,466	61,729	-0,263	63,132	62,284	0,848	77,58	44,20	33,38	0,595	0,509	0,085	24:00	00:00			
08.03.24	1,994	61,051	61,310	-0,259	62,654	61,841	0,813	76,24	43,44	32,80	0,600	0,516	0,084	24:00	00:00			
09.03.24	2,099	61,904	62,164	-0,260	63,618	62,731	0,887	78,50	44,46	34,04	0,601	0,514	0,087	24:00	00:00			
10.03.24	2,185	61,974	62,223	-0,249	63,760	62,801	0,959	80,23	44,85	35,38	0,596	0,509	0,087	24:00	00:00			
11.03.24	2,023	60,542	60,757	-0,214	62,174	61,292	0,882	77,31	43,78	33,53	0,593	0,510	0,083	24:00	00:00			
12.03.24	1,824	58,899	59,091	-0,192	60,316	59,555	0,761	72,70	41,64	31,06	0,599	0,521	0,078	24:00	00:00			
13.03.24	1,802	58,462	58,664	-0,202	59,862	59,124	0,738	72,55	41,61	30,94	0,597	0,521	0,076	24:00	00:00			
14.03.24	1,790	58,938	59,138	-0,200	60,336	59,604	0,732	72,17	41,70	30,47	0,600	0,522	0,078	24:00	00:00			
15.03.24	1,615	56,246	56,444	-0,198	57,467	56,847	0,620	68,85	40,02	28,83	0,588	0,518	0,070	24:00	00:00			
16.03.24	1,542	56,083	56,267	-0,183	57,243	56,654	0,589	67,03	39,43	27,60	0,590	0,521	0,069	24:00	00:00			
17.03.24	1,548	56,212	56,376	-0,164	57,374	56,763	0,611	67,03	39,40	27,63	0,588	0,519	0,070	24:00	00:00			
18.03.24	1,432	49,893	50,059	-0,167	50,917	50,377	0,540	66,78	37,97	28,81	0,590	0,536	0,054	24:00	00:00			
19.03.24	1,442	49,696	49,877	-0,181	50,728	50,195	0,533	67,18	38,05	29,13	0,590	0,537	0,053	24:00	00:00			
	1,838	63,258	63,449	-0,191	64,801	64,016	0,784	73,17	43,96	29,22	0,595	0,503	0,092	24:00	00:00	---	---	---
	56,975	1960,99	1966,92	-5,934	2008,82	1984,50	24,320	73,17	43,96	29,22	0,595	0,503	0,092	744:00	00:00		3	
18.02.24	1514,12	52028,6	52260,9	-232,30	53292,7	52719,4	573,355	76,48	44,04	32,44	0,594	0,503	0,091	20204:20	0002:15			
19.03.24	1571,10	53989,6	54227,9	-238,234	55301,6	54703,9	597,676	67,18	38,05	29,13	0,590	0,537	0,053	20948:20	0002:15			

" " _____ 20 _____ / _____ /

2. 2.1

t : 5 °C
P : 0,5

	Q2,	M3,	M4,	dM,	V3, M³	V4, M³	dV, M³	t3, °C	t4, °C	dt, °C	P3,	P4,	dP,	T ..	T ..	3	4	
18.02.24	0,715	55,251	47,635	7,616	56,132	48,240	7,892	58,50	52,05	6,45	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
19.02.24	0,652	61,436	54,944	6,492	62,394	55,646	6,748	57,79	52,17	5,62	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
20.02.24	0,622	59,235	53,444	5,791	60,171	54,131	6,040	58,20	52,35	5,85	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00	3		8
21.02.24	0,596	58,789	53,033	5,756	59,675	53,683	5,992	56,77	51,17	5,60	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
22.02.24	0,593	58,194	52,478	5,717	59,057	53,106	5,951	56,30	50,61	5,69	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
23.02.24	0,596	51,808	45,992	5,817	52,593	46,541	6,052	56,92	50,54	6,38	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
24.02.24	0,620	50,307	44,051	6,256	51,080	44,581	6,499	57,34	50,71	6,63	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
25.02.24	0,681	50,915	43,391	7,524	51,696	43,912	7,784	57,29	50,67	6,62	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
26.02.24	0,632	48,775	42,538	6,237	49,549	43,062	6,487	58,32	51,29	7,03	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
27.02.24	0,601	47,916	42,205	5,710	48,675	42,725	5,950	58,29	51,27	7,02	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
28.02.24	0,576	48,160	42,813	5,347	48,915	43,337	5,578	57,95	51,12	6,83	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
29.02.24	0,565	49,808	44,493	5,315	50,571	45,031	5,540	57,28	50,84	6,44	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
01.03.24	0,592	50,204	44,424	5,779	50,978	44,965	6,013	57,47	50,98	6,49	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
02.03.24	0,601	65,342	59,718	5,625	66,342	60,478	5,864	57,22	52,09	5,13	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
03.03.24	0,703	67,556	59,951	7,605	68,577	60,703	7,874	56,85	51,72	5,13	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
04.03.24	0,630	66,873	60,609	6,264	67,882	61,371	6,511	56,80	51,77	5,03	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
05.03.24	0,599	66,612	61,092	5,520	67,621	61,861	5,760	56,93	51,83	5,10	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
06.03.24	0,645	64,378	57,914	6,464	65,353	58,637	6,716	56,93	51,61	5,32	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
07.03.24	0,645	61,666	54,872	6,794	62,586	55,543	7,043	56,49	51,13	5,36	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
08.03.24	0,639	62,669	55,907	6,762	63,597	56,589	7,008	56,27	51,05	5,22	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
09.03.24	0,621	61,622	55,375	6,247	62,552	56,062	6,490	56,83	51,47	5,36	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
10.03.24	0,645	61,159	54,590	6,569	62,092	55,271	6,821	57,13	51,60	5,53	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
11.03.24	0,596	61,371	55,556	5,815	62,284	56,234	6,050	56,39	51,05	5,34	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
12.03.24	0,616	63,698	57,208	6,490	64,615	57,888	6,727	55,46	50,44	5,02	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
13.03.24	0,565	63,000	57,545	5,455	63,907	58,229	5,678	55,46	50,44	5,02	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
14.03.24	0,605	63,622	57,266	6,356	64,533	57,944	6,589	55,31	50,33	4,98	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
15.03.24	0,614	63,855	56,983	6,873	64,730	57,627	7,103	54,08	49,24	4,84	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
16.03.24	0,628	65,110	57,712	7,398	65,976	58,348	7,628	53,32	48,63	4,69	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
17.03.24	0,698	65,902	57,141	8,760	66,781	57,771	9,010	53,39	48,60	4,79	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
18.03.24	0,757	75,486	70,006	5,480	77,031	71,204	5,826	66,56	60,58	5,98	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
19.03.24	0,754	75,202	69,813	5,389	76,758	71,023	5,735	66,97	60,97	6,00	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
	0,632	60,191	53,894	6,298	61,119	54,572	6,547	57,32	51,62	5,69	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00	---	---	---
	19,600	1865,92	1670,69	195,227	1894,70	1691,73	202,969	57,32	51,62	5,69	0,500	0,400	0,100	744:00	00:00	3		8
18.02.24	831,887	76957,5	70771,6	6185,94	78387,7	71836,9	6550,74	57,33	51,60	5,73	0,500	0,400	0,100	9810:32	396:01			8
19.03.24	851,488	78823,4	72442,3	6381,17	80282,4	73528,6	6753,71	66,97	60,97	6,00	0,500	0,400	0,100	10554:32	396:01			8

_____ / _____ / _____

	T : 4	V5, M ³	T : 5	5	V6, M ³	T : 6	6
18.02.24	24:00	0,000	24:00	1	9,163	1440	1
19.02.24	24:00	0,000	24:00	1	6,509	1440	1
20.02.24	24:00	0,000	24:00	1	6,533	1440	1
21.02.24	24:00	0,000	24:00	1	6,407	1440	1
22.02.24	24:00	0,000	24:00	1	5,966	1440	1
23.02.24	24:00	0,000	24:00	1	6,760	1440	1
24.02.24	24:00	0,000	24:00	1	7,288	1440	1
25.02.24	24:00	0,000	24:00	1	7,643	1440	1
26.02.24	24:00	0,000	24:00	1	6,591	1440	1
27.02.24	24:00	0,000	24:00	1	6,109	1440	1
28.02.24	24:00	0,000	24:00	1	6,681	1440	1
29.02.24	24:00	0,000	24:00	1	6,396	1440	1
01.03.24	24:00	0,000	24:00	1	6,475	1440	1
02.03.24	24:00	0,000	24:00	1	6,982	1440	1
03.03.24	24:00	0,000	24:00	1	7,965	1440	1
04.03.24	24:00	0,000	24:00	1	6,591	1440	1
05.03.24	24:00	0,000	24:00	1	6,363	1440	1
06.03.24	24:00	0,000	24:00	1	7,423	1440	1
07.03.24	24:00	0,000	24:00	1	7,534	1440	1
08.03.24	24:00	0,000	24:00	1	7,461	1440	1
09.03.24	24:00	0,000	24:00	1	7,564	1440	1
10.03.24	24:00	0,000	24:00	1	8,259	1440	1
11.03.24	24:00	0,000	24:00	1	6,502	1440	1
12.03.24	24:00	0,000	24:00	1	6,587	1440	1
13.03.24	24:00	0,000	24:00	1	6,243	1440	1
14.03.24	24:00	0,000	24:00	1	6,418	1440	1
15.03.24	24:00	0,000	24:00	1	7,133	1440	1
16.03.24	24:00	0,000	24:00	1	7,794	1440	1
17.03.24	24:00	0,000	24:00	1	8,599	1440	1
18.03.24	24:00	0,000	24:00	1	7,438	1440	1
19.03.24	24:00	0,000	24:00	1	7,736	1440	1
	---	0,000	24:00	---	7,068	---	---
	---	0,000	744:00	1	219,112	---	1
18.02.24	---	0,000	29813:12	1	9771,22	---	1
19.03.24	---	0,000	30557:12	1	9990,33	---	1

_____ : _____
 " " _____ 20 _____ / _____ /