

1. 2.1

t : 5 °C  
P : 0,5

	Q1,	M1,	M2,	dM,	V1, M <sup>3</sup>	V2, M <sup>3</sup>	dV, M <sup>3</sup>	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1,	P2,	dP,	T : ,	T : ,	.	.	
																1	2	
20.03.24	1,494	50,577	50,762	-0,186	51,656	51,095	0,561	68,20	38,53	29,67	0,590	0,535	0,056	24:00	00:00			
21.03.24	1,507	50,616	50,802	-0,186	51,714	51,142	0,572	68,81	38,91	29,90	0,594	0,538	0,056	24:00	00:00			
22.03.24	1,437	49,886	50,080	-0,195	50,924	50,405	0,519	67,26	38,34	28,92	0,585	0,531	0,054	24:00	00:00			
23.03.24	1,383	49,898	50,091	-0,193	50,898	50,411	0,487	65,91	38,06	27,85	0,584	0,530	0,054	24:00	00:00			
24.03.24	1,382	50,170	50,330	-0,160	51,171	50,652	0,519	65,76	38,11	27,65	0,585	0,531	0,054	24:00	00:00			
25.03.24	1,345	50,406	50,560	-0,154	51,377	50,877	0,500	64,55	37,77	26,78	0,589	0,534	0,055	24:00	00:00			
26.03.24	1,341	50,627	50,797	-0,170	51,599	51,117	0,482	64,42	37,82	26,60	0,586	0,531	0,055	24:00	00:00			
27.03.24	1,315	50,079	50,231	-0,152	51,025	50,542	0,483	63,89	37,54	26,35	0,581	0,527	0,054	24:00	00:00			
28.03.24	1,245	50,381	50,531	-0,150	51,280	50,838	0,442	62,04	37,24	24,80	0,583	0,528	0,055	24:00	00:00			
29.03.24	1,187	48,398	48,552	-0,154	49,234	48,833	0,401	61,04	36,42	24,62	0,590	0,512	0,078	24:00	00:00			
30.03.24	1,200	49,093	49,246	-0,154	49,956	49,543	0,413	61,59	37,06	24,53	0,596	0,512	0,084	24:00	00:00			
31.03.24	1,176	49,336	49,476	-0,139	50,201	49,783	0,418	61,49	37,57	23,92	0,595	0,509	0,085	24:00	00:00			
01.04.24	1,183	49,468	49,585	-0,117	50,356	49,905	0,451	62,22	38,24	23,98	0,594	0,508	0,086	24:00	00:00			
02.04.24	0,526	43,587	43,500	0,087	44,366	44,016	0,350	62,08	50,12	11,96	0,591	0,460	0,131	24:00	00:00			
03.04.24	0,400	42,351	42,239	0,112	43,100	42,784	0,316	61,76	52,46	9,30	0,589	0,450	0,140	24:00	00:00			
04.04.24	1,194	45,594	45,500	0,094	46,408	45,758	0,650	62,08	35,96	26,12	0,593	0,455	0,138	24:00	00:00			
05.04.24	1,264	46,015	45,935	0,080	46,879	46,200	0,679	63,71	36,30	27,41	0,596	0,455	0,140	24:00	00:00			
06.04.24	1,196	45,623	45,529	0,094	46,429	45,780	0,649	61,73	35,60	26,13	0,591	0,454	0,138	24:00	00:00			
07.04.24	1,177	45,736	45,615	0,120	46,539	45,872	0,667	61,56	35,92	25,64	0,592	0,454	0,138	24:00	00:00			
08.04.24	0,853	29,927	29,856	0,072	30,447	29,989	0,458	61,20	32,77	28,43	0,597	0,502	0,095	24:00	00:00			
09.04.24	0,404	13,289	13,318	-0,028	13,523	13,370	0,153	61,60	31,12	30,48	0,606	0,574	0,032	24:00	00:00	3	3	8
10.04.24	0,197	5,692	5,764	-0,072	5,791	5,778	0,013	61,29	26,45	34,84	0,608	0,606	0,002	24:00	00:00			8
11.04.24	0,203	5,966	5,991	-0,025	6,067	6,005	0,062	60,49	26,29	34,20	0,619	0,616	0,003	24:00	00:00			8
12.04.24	0,204	5,809	5,893	-0,083	5,910	5,906	0,004	61,18	25,77	35,41	0,609	0,606	0,002	24:00	00:00			
13.04.24	0,202	5,764	5,849	-0,085	5,863	5,862	0,001	60,89	25,57	35,32	0,603	0,601	0,002	24:00	00:00			
14.04.24	0,206	5,771	5,829	-0,058	5,871	5,841	0,030	61,14	25,22	35,92	0,601	0,598	0,002	24:00	00:00			8
15.04.24	0,221	6,210	6,289	-0,079	6,314	6,301	0,013	60,21	24,41	35,80	0,596	0,591	0,005	24:00	00:00			8
16.04.24	0,940	32,172	31,987	0,185	32,729	32,123	0,606	61,10	32,04	29,06	0,588	0,445	0,143	24:00	00:00			
17.04.24	0,912	32,083	31,880	0,203	32,632	32,020	0,612	60,77	32,54	28,23	0,587	0,445	0,142	24:00	00:00			
18.04.24	0,906	32,244	32,036	0,208	32,785	32,174	0,611	60,19	32,28	27,91	0,591	0,447	0,144	24:00	00:00			
	0,940	36,426	36,468	-0,043	37,101	36,697	0,404	62,67	35,08	27,59	0,594	0,519	0,074	24:00	00:00	---	---	---
	28,198	1092,77	1094,05	-1,285	1113,04	1100,92	12,121	62,67	35,08	27,59	0,594	0,519	0,074	720:00	00:00	3	3	8
20.03.24	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			
18.04.24	1599,30	55082,4	55321,9	-239,520	56414,6	55804,8	609,797	60,19	32,28	27,91	0,591	0,447	0,144	21668:20	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	
20.03.24	0,750	76,427	71,423	5,004	78,053	72,699	5,353	67,97	61,90	6,07	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
21.03.24	0,734	76,558	71,957	4,601	78,213	73,266	4,947	68,58	62,47	6,11	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
22.03.24	0,786	76,596	70,674	5,923	78,185	71,905	6,279	67,04	61,13	5,91	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
23.03.24	0,725	76,072	70,759	5,314	77,592	71,947	5,644	65,70	60,02	5,68	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
24.03.24	0,799	77,429	70,836	6,593	78,968	72,022	6,946	65,55	59,93	5,62	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
25.03.24	0,694	76,479	71,313	5,167	77,947	72,470	5,477	64,34	58,93	5,41	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
26.03.24	0,711	76,916	71,482	5,434	78,388	72,637	5,750	64,21	58,80	5,41	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
27.03.24	0,693	75,943	70,778	5,165	77,373	71,901	5,472	63,69	58,21	5,48	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
28.03.24	0,675	76,780	71,094	5,686	78,147	72,177	5,970	61,88	56,95	4,93	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
29.03.24	0,613	53,147	47,897	5,250	54,060	48,557	5,503	60,81	54,15	6,66	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
30.03.24	0,641	50,940	45,204	5,737	51,832	45,831	6,001	61,37	54,35	7,02	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
31.03.24	0,709	51,372	44,256	7,116	52,269	44,870	7,399	61,29	54,33	6,96	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
01.04.24	0,587	49,277	44,542	4,735	50,158	45,173	4,985	62,00	54,90	7,10	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
02.04.24	0,671	70,354	64,473	5,881	71,609	65,448	6,161	61,96	56,77	5,19	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
03.04.24	0,691	74,695	68,534	6,160	76,011	69,564	6,446	61,55	56,57	4,98	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
04.04.24	0,720	74,956	68,570	6,386	76,291	69,604	6,686	61,89	56,70	5,19	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
05.04.24	0,697	74,804	69,403	5,401	76,205	70,498	5,707	63,51	58,05	5,46	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
06.04.24	0,736	75,151	68,431	6,720	76,476	69,452	7,023	61,56	56,39	5,17	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
07.04.24	0,705	74,958	68,670	6,288	76,271	69,692	6,579	61,39	56,30	5,09	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
08.04.24	0,641	75,018	69,707	5,311	76,320	70,740	5,579	61,09	56,18	4,91	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
09.04.24	0,673	76,577	70,919	5,658	77,945	72,002	5,942	61,99	57,07	4,92	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
10.04.24	0,699	79,346	72,963	6,383	80,741	74,070	6,671	61,49	56,87	4,62	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
11.04.24	0,625	81,638	76,456	5,182	83,035	77,594	5,442	60,67	56,29	4,38	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
12.04.24	0,631	80,198	75,182	5,016	81,602	76,319	5,284	61,37	56,76	4,61	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
13.04.24	0,623	79,554	74,630	4,924	80,934	75,747	5,188	61,08	56,45	4,63	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
14.04.24	0,707	80,248	73,927	6,321	81,652	75,039	6,613	61,34	56,62	4,72	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
15.04.24	0,654	78,189	72,585	5,605	79,512	73,639	5,873	60,32	55,61	4,71	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
16.04.24	0,644	75,698	70,428	5,269	77,006	71,466	5,539	60,95	56,02	4,93	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
17.04.24	0,667	75,842	70,016	5,826	77,139	71,038	6,100	60,63	55,76	4,87	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
18.04.24	0,591	75,161	70,599	4,563	76,422	71,611	4,810	60,04	55,25	4,79	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
	0,683	73,211	67,590	5,621	74,545	68,633	5,912	62,58	57,19	5,38	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00	---	---	---
	20,493	2196,32	2027,71	168,617	2236,35	2058,99	177,367	62,58	57,19	5,38	0,500	0,400	0,100	720:00	00:00			8
20.03.24	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	0554:32	0396:01			8
18.04.24	871,980	81019,8	74470,0	6549,78	82518,7	75587,6	6931,07	60,04	55,25	4,79	0,500	0,400	0,100	1274:32	0396:01			8

" " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

	T :	V5, M <sup>3</sup>	T :	5	V6, M <sup>3</sup>	T :	6
20.03.24	24:00	0,000	24:00	1	7,176	1440	1
21.03.24	24:00	0,000	24:00	1	7,415	1440	1
22.03.24	24:00	0,000	24:00	1	7,962	1440	1
23.03.24	24:00	0,000	24:00	1	8,456	1440	1
24.03.24	24:00	0,000	24:00	1	9,756	1440	1
25.03.24	24:00	0,000	24:00	1	7,562	1440	1
26.03.24	24:00	0,000	24:00	1	7,611	1440	1
27.03.24	24:00	0,000	24:00	1	7,321	1440	1
28.03.24	24:00	0,000	24:00	1	7,416	1440	1
29.03.24	24:00	0,000	24:00	1	8,128	1440	1
30.03.24	24:00	0,000	24:00	1	7,994	1440	1
31.03.24	24:00	0,000	24:00	1	9,766	1440	1
01.04.24	24:00	0,000	24:00	1	7,174	1440	1
02.04.24	24:00	0,000	24:00	1	8,551	1440	1
03.04.24	24:00	0,000	24:00	1	8,164	1440	1
04.04.24	24:00	0,000	24:00	1	8,833	1440	1
05.04.24	24:00	0,000	24:00	1	8,261	1440	1
06.04.24	24:00	0,000	24:00	1	9,474	1440	1
07.04.24	24:00	0,000	24:00	1	8,898	1440	1
08.04.24	24:00	0,000	24:00	1	7,950	1440	1
09.04.24	24:00	0,000	24:00	1	8,151	1440	1
10.04.24	24:00	0,000	24:00	1	8,277	1440	1
11.04.24	24:00	0,000	24:00	1	7,030	1440	1
12.04.24	24:00	0,000	24:00	1	7,522	1440	1
13.04.24	24:00	0,000	24:00	1	7,154	1440	1
14.04.24	24:00	0,000	24:00	1	8,556	1440	1
15.04.24	24:00	0,000	24:00	1	8,706	1440	1
16.04.24	24:00	0,000	24:00	1	6,606	1440	1
17.04.24	24:00	0,000	24:00	1	8,046	1440	1
18.04.24	24:00	0,000	24:00	1	6,408	1440	1
	---	0,000	24:00	---	8,011	---	---
	---	0,000	720:00	1	240,324	---	1
20.03.24	---	0,000	30557:12	1	9990,33	---	1
18.04.24	---	0,000	31277:12	1	10230,6	---	1

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_  
 " " \_\_\_\_\_ 20 . \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /