

1. 2.1

t : 8 °C  
P : 0,6

	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	
19.04.23	0,563	19,666	20,167	-0,501	20,020	20,260	-0,240	62,31	33,05	29,26	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
20.04.23	0,553	19,196	19,681	-0,485	19,540	19,770	-0,230	62,17	32,76	29,41	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
21.04.23	0,521	17,880	18,350	-0,470	18,200	18,430	-0,230	62,13	32,36	29,77	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
22.04.23	0,515	17,486	17,963	-0,477	17,800	18,040	-0,240	62,27	32,18	30,09	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
23.04.23	0,507	17,302	17,765	-0,463	17,610	17,840	-0,230	62,00	32,06	29,94	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
24.04.23	0,528	17,995	18,439	-0,443	18,320	18,520	-0,200	62,40	32,50	29,90	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
25.04.23	0,092	4,864	6,185	-1,321	4,950	6,220	-1,270	61,79	35,47	26,32	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
26.04.23	-0,074	0,000	1,870	-1,870	0,000	1,890	-1,890	35,48	47,76	-12,28	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.04.23	-0,090	0,000	2,286	-2,286	0,000	2,310	-2,310	35,26	47,51	-12,25	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.04.23	-0,074	0,000	1,880	-1,880	0,000	1,900	-1,900	34,99	47,46	-12,47	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.04.23	-0,065	0,000	1,713	-1,713	0,000	1,730	-1,730	33,76	45,90	-12,14	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.04.23	-0,071	0,000	1,861	-1,861	0,000	1,880	-1,880	33,21	46,38	-13,17	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.05.23	-0,095	0,000	2,445	-2,445	0,000	2,470	-2,470	33,39	46,95	-13,56	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.05.23	-0,093	0,000	2,426	-2,426	0,000	2,450	-2,450	32,98	46,52	-13,54	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
03.05.23	-0,095	0,000	2,415	-2,415	0,000	2,440	-2,440	33,60	47,39	-13,79	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
04.05.23	-0,095	0,000	2,344	-2,344	0,000	2,370	-2,370	34,56	48,67	-14,11	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
05.05.23	-0,083	0,000	2,108	-2,108	0,000	2,130	-2,130	33,90	47,68	-13,78	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
06.05.23	-0,077	0,000	1,929	-1,929	0,000	1,950	-1,950	33,09	47,86	-14,77	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
07.05.23	-0,071	0,000	1,801	-1,801	0,000	1,820	-1,820	32,75	47,75	-15,00	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
08.05.23	-0,078	0,000	1,969	-1,969	0,000	1,990	-1,990	32,61	47,56	-14,95	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
09.05.23	-0,073	0,000	1,830	-1,830	0,000	1,850	-1,850	33,13	47,82	-14,69	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
10.05.23	-0,074	0,000	1,850	-1,850	0,000	1,870	-1,870	33,79	48,18	-14,39	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
11.05.23	-0,088	0,000	2,226	-2,226	0,000	2,250	-2,250	34,16	47,62	-13,46	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
12.05.23	-0,050	0,000	1,307	-1,307	0,000	1,320	-1,320	33,96	46,20	-12,24	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
13.05.23	-0,064	0,000	1,643	-1,643	0,000	1,660	-1,660	34,33	46,81	-12,48	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
14.05.23	-0,063	0,000	1,603	-1,603	0,000	1,620	-1,620	35,00	47,50	-12,50	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
15.05.23	-0,076	0,000	1,910	-1,910	0,000	1,930	-1,930	35,25	47,87	-12,62	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
16.05.23	-0,021	0,000	0,715	-0,715	0,000	0,720	-0,720	31,44	37,47	-6,03	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
17.05.23	-0,012	0,000	0,387	-0,387	0,000	0,390	-0,390	33,88	38,81	-4,93	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
18.05.23	-0,010	0,000	0,318	-0,318	0,000	0,320	-0,320	34,66	39,26	-4,60	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
19.05.23	-0,008	0,000	0,258	-0,258	0,000	0,260	-0,260	34,69	39,31	-4,62	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	0,054	3,690	5,150	-1,460	3,756	5,181	-1,425	40,29	42,99	-2,70	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	3,129	114,391	159,641	-45,250	116,445	160,602	-44,156	40,29	42,99	-2,70	0,600	0,400	0,200	744:00	00:00			5
19.04.23	1868,87	85022,6	81836,0	3186,55	87004,2	84408,4	2595,75	62,38	34,62	27,76	0,600	0,400	0,200	38816:4	2713:43		6	5,F
19.05.23	1872,00	85136,9	81995,6	3141,30	87120,6	84569,0	2551,60	34,69	39,31	-4,62	0,600	0,400	0,200	39560:4	2713:43			

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

19.04.23 19.05.23 ( -02, . 00232)

2. 2.1

t : 8 °C  
P : 0,6

	Q2,	M3,	M4,	dM,	V3, M³	V4, M³	dV, M³	t3, °C	t4, °C	dt, °C	P3,	P4,	dP,	T ..	T ..	3	4	
19.04.23	0,529	40,305	35,711	4,594	41,030	36,210	4,820	62,33	54,54	7,79	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
20.04.23	0,539	39,974	35,173	4,801	40,690	35,660	5,030	62,17	54,29	7,88	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
21.04.23	0,508	38,000	33,749	4,252	38,680	34,210	4,470	62,14	53,94	8,20	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
22.04.23	0,538	38,075	33,324	4,751	38,760	33,780	4,980	62,31	53,94	8,37	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
23.04.23	0,566	38,493	33,120	5,373	39,180	33,570	5,610	62,05	53,75	8,30	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
24.04.23	0,559	39,183	34,009	5,174	39,890	34,480	5,410	62,42	54,30	8,12	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
25.04.23	0,542	36,055	31,053	5,002	36,700	31,470	5,230	62,13	53,45	8,68	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
26.04.23	0,521	35,918	31,207	4,711	36,550	31,620	4,930	61,61	53,05	8,56	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.04.23	0,538	36,921	31,794	5,127	37,560	32,210	5,350	61,10	52,77	8,33	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.04.23	0,551	36,978	31,696	5,282	37,620	32,110	5,510	61,19	52,71	8,48	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.04.23	0,522	38,022	32,843	5,178	38,640	33,250	5,390	59,16	51,37	7,79	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.04.23	0,578	40,080	34,122	5,957	40,740	34,550	6,190	59,60	51,70	7,90	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.05.23	0,586	39,881	34,050	5,830	40,560	34,490	6,070	60,61	52,45	8,16	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.05.23	0,602	40,274	34,047	6,227	40,950	34,480	6,470	60,18	52,06	8,12	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
03.05.23	0,613	40,460	34,342	6,118	41,160	34,790	6,370	61,05	52,68	8,37	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
04.05.23	0,574	39,335	34,403	4,932	40,060	34,880	5,180	63,09	54,33	8,76	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
05.05.23	0,581	40,271	34,915	5,356	40,980	35,380	5,600	61,62	53,23	8,39	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
06.05.23	0,591	41,164	35,834	5,330	41,900	36,320	5,580	62,13	53,73	8,40	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
07.05.23	0,595	41,148	35,719	5,429	41,880	36,200	5,680	61,98	53,56	8,42	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
08.05.23	0,621	41,644	35,693	5,952	42,380	36,170	6,210	61,75	53,36	8,39	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
09.05.23	0,626	41,648	35,669	5,979	42,390	36,150	6,240	62,01	53,56	8,45	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
10.05.23	0,619	41,731	35,901	5,830	42,480	36,390	6,090	62,22	53,83	8,39	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
11.05.23	0,571	38,989	33,830	5,159	39,680	34,280	5,400	61,83	53,19	8,64	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
12.05.23	0,543	37,201	32,126	5,075	37,830	32,530	5,300	60,36	51,76	8,60	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
13.05.23	0,567	37,626	32,159	5,466	38,270	32,570	5,700	60,78	52,16	8,62	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
14.05.23	0,647	38,814	32,068	6,746	39,500	32,490	7,010	61,74	52,91	8,83	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
15.05.23	0,613	37,517	31,471	6,045	38,190	31,890	6,300	62,24	53,22	9,02	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
16.05.23	0,332	16,155	12,324	3,831	16,420	12,460	3,960	59,31	48,32	10,99	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
17.05.23	0,511	19,594	13,700	5,894	19,910	13,820	6,090	58,93	43,58	15,35	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
18.05.23	0,481	18,255	13,003	5,252	18,560	13,120	5,440	60,02	44,09	15,93	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
19.05.23	0,490	18,313	12,924	5,389	18,620	13,040	5,580	60,17	44,02	16,15	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	0,557	36,388	31,032	5,356	37,024	31,438	5,587	61,30	52,12	9,17	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	17,252	1128,02	961,984	166,039	1147,76	974,570	173,191	61,30	52,12	9,17	0,600	0,400	0,200	744:00	00:00	3	3	
19.04.23	885,489	47531,8	40098,1	7433,69	48458,1	40635,1	7823,01	62,44	54,67	7,77	0,600	0,400	0,200	0350:36	0179:36			
19.05.23	902,741	48659,9	41060,1	7599,73	49605,9	41609,7	7996,20	60,17	44,02	16,15	0,600	0,400	0,200	1094:36	0179:36			

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

	T :	4 :	V5, M <sup>3</sup>	T :	5 :	5 :
19.04.23	24:00		7,660	24:00		
20.04.23	24:00		7,450	24:00		
21.04.23	24:00		7,140	24:00		
22.04.23	24:00		7,270	24:00		
23.04.23	24:00		8,490	24:00		
24.04.23	24:00		8,310	24:00		
25.04.23	24:00		8,020	24:00		
26.04.23	24:00		7,020	24:00		
27.04.23	24:00		7,220	24:00		
28.04.23	24:00		7,910	24:00		
29.04.23	24:00		7,520	24:00		
30.04.23	24:00		8,630	24:00		
01.05.23	24:00		8,300	24:00		
02.05.23	24:00		7,660	24:00		
03.05.23	24:00		8,580	24:00		
04.05.23	24:00		7,740	24:00		
05.05.23	24:00		7,270	24:00		
06.05.23	24:00		6,710	24:00		
07.05.23	24:00		6,890	24:00		
08.05.23	24:00		8,460	24:00		
09.05.23	24:00		8,230	24:00		
10.05.23	24:00		7,380	24:00		
11.05.23	24:00		6,620	24:00		
12.05.23	24:00		7,020	24:00		
13.05.23	24:00		7,510	24:00		
14.05.23	24:00		9,180	24:00		
15.05.23	24:00		8,020	24:00		
16.05.23	24:00		6,490	24:00		
17.05.23	24:00		6,860	24:00		
18.05.23	24:00		6,520	24:00		
19.05.23	24:00		6,860	24:00		
	---		7,579	24:00	---	
	---		234,938	744:00		
19.04.23	---		585240,	10866:15		
19.05.23	---		585475,	11610:15		

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