

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	
20.07.23	-0,004	0,000	0,129	-0,129	0,000	0,130	-0,130	58,96	39,49	19,47	0,600	0,400	0,200	22:39	01:21	1	1	F
21.07.23	-0,006	0,000	0,169	-0,169	0,000	0,170	-0,170	58,64	41,16	17,48	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
22.07.23	-0,005	0,000	0,139	-0,139	0,000	0,140	-0,140	59,26	42,14	17,12	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
23.07.23	-0,005	0,000	0,149	-0,149	0,000	0,150	-0,150	59,38	41,30	18,08	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
24.07.23	-0,004	0,000	0,119	-0,119	0,000	0,120	-0,120	59,13	41,10	18,03	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
25.07.23	-0,004	0,000	0,129	-0,129	0,000	0,130	-0,130	59,32	42,37	16,95	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
26.07.23	-0,004	0,000	0,129	-0,129	0,000	0,130	-0,130	58,86	41,79	17,07	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.07.23	-0,007	0,000	0,228	-0,228	0,000	0,230	-0,230	58,76	40,53	18,23	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.07.23	-0,007	0,000	0,218	-0,218	0,000	0,220	-0,220	58,42	41,43	16,99	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.07.23	-0,005	0,000	0,169	-0,169	0,000	0,170	-0,170	58,60	40,68	17,92	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.07.23	-0,005	0,000	0,159	-0,159	0,000	0,160	-0,160	59,34	41,69	17,65	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
31.07.23	-0,005	0,000	0,159	-0,159	0,000	0,160	-0,160	58,93	41,58	17,35	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.08.23	-0,006	0,000	0,189	-0,189	0,000	0,190	-0,190	58,91	40,99	17,92	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.08.23	-0,006	0,000	0,199	-0,199	0,000	0,200	-0,200	58,73	38,54	20,19	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
03.08.23	-0,004	0,000	0,139	-0,139	0,000	0,140	-0,140	59,38	39,51	19,87	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
04.08.23	-0,004	0,000	0,109	-0,109	0,000	0,110	-0,110	59,07	40,16	18,91	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
05.08.23	-0,004	0,000	0,129	-0,129	0,000	0,130	-0,130	59,33	39,47	19,86	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
06.08.23	-0,003	0,000	0,089	-0,089	0,000	0,090	-0,090	59,59	41,24	18,35	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
07.08.23	-0,003	0,000	0,099	-0,099	0,000	0,100	-0,100	59,59	42,04	17,55	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
08.08.23	-0,004	0,000	0,109	-0,109	0,000	0,110	-0,110	59,33	41,96	17,37	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
09.08.23	-0,004	0,000	0,109	-0,109	0,000	0,110	-0,110	58,95	40,98	17,97	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
10.08.23	-0,003	0,000	0,099	-0,099	0,000	0,100	-0,100	58,87	42,00	16,87	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
11.08.23	-0,003	0,000	0,079	-0,079	0,000	0,080	-0,080	58,92	42,06	16,86	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
12.08.23	-0,003	0,000	0,089	-0,089	0,000	0,090	-0,090	58,60	41,41	17,19	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
13.08.23	-0,002	0,000	0,069	-0,069	0,000	0,070	-0,070	59,01	42,20	16,81	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
14.08.23	-0,005	0,000	0,149	-0,149	0,000	0,150	-0,150	59,31	40,72	18,59	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
15.08.23	-0,003	0,000	0,079	-0,079	0,000	0,080	-0,080	59,27	42,09	17,18	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
16.08.23	-0,003	0,000	0,099	-0,099	0,000	0,100	-0,100	58,82	42,13	16,69	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
17.08.23	-0,003	0,000	0,079	-0,079	0,000	0,080	-0,080	58,36	42,25	16,11	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
18.08.23	-0,003	0,000	0,079	-0,079	0,000	0,080	-0,080	58,88	42,32	16,56	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
19.08.23	-0,005	0,000	0,139	-0,139	0,000	0,140	-0,140	59,51	43,39	16,12	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	-0,004	0,000	0,130	-0,130	0,000	0,131	-0,131	59,03	41,31	17,72	0,600	0,400	0,200	23:57	00:03	---	---	---
	-0,133	0,000	4,031	-4,031	0,000	4,063	-4,063	59,03	41,31	17,72	0,600	0,400	0,200	742:39	01:21	1	1	F
20.07.23	1872,29	85145,7	82028,4	3117,28	87129,5	84602,0	2527,53	59,07	41,35	17,72	0,600	0,400	0,200	1024:4	2713:43			
19.08.23	1872,15	85145,7	82032,4	3113,25	87129,5	84606,1	2523,46	59,51	43,39	16,12	0,600	0,400	0,200	1767:2	2715:04			

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

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	
20.07.23	0,428	17,398	13,171	4,227	17,700	13,300	4,400	61,22	45,86	15,36	0,600	0,400	0,200	22:51	01:09	1,3	1,3	F
21.07.23	0,475	18,865	13,905	4,961	19,190	14,040	5,150	60,92	45,70	15,22	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
22.07.23	0,441	18,152	13,932	4,220	18,470	14,070	4,400	61,50	46,08	15,42	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
23.07.23	0,496	19,192	13,971	5,221	19,530	14,110	5,420	61,68	46,28	15,40	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
24.07.23	0,458	18,556	14,002	4,554	18,880	14,140	4,740	61,37	46,04	15,33	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
25.07.23	0,459	18,584	14,020	4,564	18,910	14,160	4,750	61,57	46,31	15,26	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
26.07.23	0,457	18,835	14,118	4,717	19,160	14,260	4,900	61,04	46,43	14,61	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.07.23	0,452	18,600	13,951	4,648	18,920	14,090	4,830	60,95	46,20	14,75	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.07.23	0,434	18,358	13,962	4,396	18,670	14,100	4,570	60,57	46,03	14,54	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.07.23	0,437	18,286	14,003	4,283	18,600	14,140	4,460	60,88	45,88	15,00	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.07.23	0,449	18,505	14,108	4,397	18,830	14,250	4,580	61,54	46,42	15,12	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
31.07.23	0,447	18,421	13,972	4,449	18,740	14,110	4,630	61,14	46,11	15,03	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.08.23	0,448	18,490	13,981	4,509	18,810	14,120	4,690	61,10	46,22	14,88	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.08.23	0,428	18,276	14,089	4,186	18,590	14,230	4,360	60,91	46,29	14,62	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
03.08.23	0,433	18,279	14,026	4,253	18,600	14,170	4,430	61,55	46,92	14,63	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
04.08.23	0,392	17,614	14,026	3,588	17,920	14,170	3,750	61,19	46,86	14,33	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
05.08.23	0,404	17,808	14,035	3,773	18,120	14,180	3,940	61,49	47,08	14,41	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
06.08.23	0,433	18,365	14,022	4,343	18,690	14,170	4,520	61,77	47,56	14,21	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
07.08.23	0,402	17,737	13,953	3,784	18,050	14,100	3,950	61,73	47,52	14,21	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
08.08.23	0,438	18,575	14,082	4,493	18,900	14,230	4,670	61,47	47,47	14,00	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
09.08.23	0,434	18,569	14,124	4,445	18,890	14,270	4,620	61,08	47,08	14,00	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
10.08.23	0,423	18,324	14,116	4,208	18,640	14,260	4,380	61,00	46,85	14,15	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
11.08.23	0,427	18,334	14,077	4,257	18,650	14,220	4,430	61,03	46,73	14,30	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
12.08.23	0,453	18,857	14,048	4,809	19,180	14,190	4,990	60,76	46,58	14,18	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
13.08.23	0,450	18,607	14,039	4,568	18,930	14,180	4,750	61,18	46,47	14,71	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
14.08.23	0,453	18,712	14,126	4,586	19,040	14,270	4,770	61,49	46,78	14,71	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
15.08.23	0,428	18,212	14,057	4,155	18,530	14,200	4,330	61,41	46,77	14,64	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
16.08.23	0,450	18,776	14,147	4,629	19,100	14,290	4,810	61,00	46,57	14,43	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
17.08.23	0,435	18,516	14,040	4,476	18,830	14,180	4,650	60,44	46,22	14,22	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
18.08.23	0,410	17,960	14,068	3,892	18,270	14,210	4,060	61,03	46,61	14,42	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
19.08.23	0,434	18,769	14,557	4,212	19,100	14,710	4,390	61,68	47,44	14,24	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	0,439	18,404	14,023	4,381	18,724	14,165	4,559	61,22	46,56	14,66	0,600	0,400	0,200	23:58	00:02	---	---	---
	13,606	570,531	434,727	135,805	580,441	439,121	141,320	61,22	46,56	14,66	0,600	0,400	0,200	742:51	01:09	1,3	1,3	F
20.07.23	928,071	49613,84	41741,0	7872,80	50576,3	42297,0	8279,33	61,32	46,02	15,30	0,600	0,400	0,200	2558:35	179:36			
19.08.23	941,677	50184,3	42175,7	8008,61	51156,7	42736,1	8420,65	61,68	47,44	14,24	0,600	0,400	0,200	3301:26	180:45			

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

	T :	V5, M <sup>3</sup>	T :	5 5
20.07.23	22:51	7,150	24:00	
21.07.23	24:00	6,990	24:00	
22.07.23	24:00	6,140	24:00	
23.07.23	24:00	7,450	24:00	
24.07.23	24:00	7,270	24:00	
25.07.23	24:00	6,640	24:00	
26.07.23	24:00	7,130	24:00	
27.07.23	24:00	6,900	24:00	
28.07.23	24:00	7,180	24:00	
29.07.23	24:00	6,330	24:00	
30.07.23	24:00	7,030	24:00	
31.07.23	24:00	6,690	24:00	
01.08.23	24:00	7,450	24:00	
02.08.23	24:00	6,510	24:00	
03.08.23	24:00	6,640	24:00	
04.08.23	24:00	6,280	24:00	
05.08.23	24:00	6,710	24:00	
06.08.23	24:00	7,380	24:00	
07.08.23	24:00	7,630	24:00	
08.08.23	24:00	7,440	24:00	
09.08.23	24:00	7,280	24:00	
10.08.23	24:00	6,820	24:00	
11.08.23	24:00	7,520	24:00	
12.08.23	24:00	7,870	24:00	
13.08.23	24:00	7,690	24:00	
14.08.23	24:00	7,890	24:00	
15.08.23	24:00	6,940	24:00	
16.08.23	24:00	7,670	24:00	
17.08.23	24:00	6,850	24:00	
18.08.23	24:00	6,760	24:00	
19.08.23	24:00	7,650	24:00	
	---	7,093	24:00	---
	---	219,875	744:00	
20.07.23	---	585918,	3074:15	
19.08.23	---	586138,	3818:15	

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