

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	
20.08.23	0,000	0,000	0,009	-0,009	0,000	0,009	-0,009	59,23	47,57	11,66	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
21.08.23	-0,001	0,000	0,016	-0,016	0,000	0,016	-0,016	58,58	44,89	13,69	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
22.08.23	-0,001	0,000	0,029	-0,029	0,000	0,029	-0,029	58,27	40,95	17,32	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
23.08.23	-0,001	0,000	0,016	-0,016	0,000	0,016	-0,016	58,92	45,93	12,99	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
24.08.23	0,000	0,000	0,010	-0,010	0,000	0,010	-0,010	58,77	45,77	13,00	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
25.08.23	0,000	0,000	0,009	-0,009	0,000	0,009	-0,009	58,75	45,56	13,19	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
26.08.23	0,000	0,000	0,007	-0,007	0,000	0,007	-0,007	58,64	45,24	13,40	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
27.08.23	0,000	0,000	0,009	-0,009	0,000	0,009	-0,009	58,76	45,70	13,06	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
28.08.23	-0,001	0,000	0,017	-0,017	0,000	0,017	-0,017	58,92	44,11	14,81	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
29.08.23	-0,001	0,000	0,040	-0,040	0,000	0,040	-0,040	58,82	42,74	16,08	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
30.08.23	-0,001	0,000	0,030	-0,030	0,000	0,030	-0,030	58,37	44,74	13,63	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
31.08.23	-0,001	0,000	0,025	-0,025	0,000	0,025	-0,025	59,28	46,04	13,24	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
01.09.23	-0,001	0,000	0,027	-0,027	0,000	0,027	-0,027	59,10	44,20	14,90	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
02.09.23	-0,001	0,000	0,019	-0,019	0,000	0,019	-0,019	58,01	45,00	13,01	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
03.09.23	-0,001	0,000	0,032	-0,032	0,000	0,032	-0,032	58,40	44,47	13,93	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
04.09.23	-0,001	0,000	0,024	-0,024	0,000	0,024	-0,024	58,69	45,40	13,29	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
05.09.23	-0,001	0,000	0,029	-0,029	0,000	0,029	-0,029	58,72	44,45	14,27	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
06.09.23	-0,001	0,000	0,031	-0,031	0,000	0,031	-0,031	58,24	43,04	15,20	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
07.09.23	-0,001	0,000	0,023	-0,023	0,000	0,023	-0,023	58,25	44,59	13,66	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
08.09.23	-0,001	0,000	0,026	-0,026	0,000	0,026	-0,026	58,15	44,62	13,53	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
09.09.23	-0,001	0,000	0,020	-0,020	0,000	0,020	-0,020	58,37	44,59	13,78	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
10.09.23	-0,001	0,000	0,031	-0,031	0,000	0,031	-0,031	58,42	43,84	14,58	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
11.09.23	-0,001	0,000	0,026	-0,026	0,000	0,026	-0,026	58,18	43,43	14,75	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
12.09.23	-0,001	0,000	0,042	-0,042	0,000	0,042	-0,042	58,46	44,01	14,45	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
13.09.23	-0,001	0,000	0,038	-0,038	0,000	0,038	-0,038	58,45	44,03	14,42	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
14.09.23	-0,001	0,000	0,029	-0,029	0,000	0,029	-0,029	58,12	43,36	14,76	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
15.09.23	-0,001	0,000	0,031	-0,031	0,000	0,031	-0,031	58,14	44,22	13,92	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
16.09.23	-0,001	0,000	0,022	-0,022	0,000	0,022	-0,022	58,68	44,66	14,02	0,600	0,400	0,200	23:04	00:56	1,3	1,3	1,F
17.09.23	-0,001	0,000	0,034	-0,034	0,000	0,034	-0,034	58,39	43,30	15,09	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
18.09.23	-0,001	0,000	0,041	-0,041	0,000	0,041	-0,041	58,05	42,50	15,55	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	1
	-0,001	0,000	0,025	-0,025	0,000	0,025	-0,025	58,54	44,43	14,11	0,600	0,400	0,200	23:58	00:02	---	---	---
	-0,026	0,000	0,742	-0,742	0,000	0,742	-0,742	58,54	44,43	14,11	0,600	0,400	0,200	719:04	00:56	1,3	1,3	1,F
20.08.23	1966,62	86605,9	86042,3	563,648	88530,0	86929,8	1600,15	59,24	46,64	12,60	0,600	0,400	0,200	3341:03	1259:00	3	3	1
18.09.23	1966,59	86605,9	86043,0	562,906	88530,0	86930,5	1599,41	58,05	42,50	15,55	0,600	0,400	0,200	4060:04	1259:56	3	3	1

" " \_\_\_\_\_ 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	
20.08.23	0,436	39,731	36,143	3,588	40,392	36,621	3,771	59,94	53,06	6,88	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
21.08.23	0,433	38,212	34,574	3,639	38,836	35,016	3,820	59,31	52,22	7,09	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
22.08.23	0,383	35,701	33,038	2,663	36,279	33,450	2,829	59,05	51,59	7,46	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
23.08.23	0,414	36,037	33,008	3,029	36,633	33,426	3,207	59,72	51,96	7,76	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
24.08.23	0,418	36,044	32,971	3,072	36,637	33,385	3,252	59,58	51,73	7,85	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
25.08.23	0,438	36,380	32,972	3,408	36,978	33,384	3,594	59,56	51,64	7,92	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
26.08.23	0,442	36,430	32,971	3,459	37,027	33,380	3,647	59,46	51,48	7,98	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.08.23	0,468	36,901	32,900	4,001	37,508	33,311	4,197	59,57	51,64	7,93	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.08.23	0,469	36,882	32,892	3,990	37,492	33,305	4,187	59,71	51,74	7,97	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.08.23	0,433	36,121	32,888	3,233	36,717	33,298	3,419	59,65	51,61	8,04	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.08.23	0,491	37,548	32,937	4,611	38,157	33,344	4,813	59,12	51,38	7,74	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
31.08.23	0,769	42,811	32,808	10,003	43,524	33,230	10,294	59,96	52,37	7,59	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.09.23	0,621	39,884	32,735	7,150	40,546	33,153	7,393	59,82	52,19	7,63	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.09.23	0,438	36,271	32,664	3,607	36,853	33,062	3,791	58,78	51,01	7,77	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
03.09.23	0,450	36,523	32,796	3,727	37,117	33,200	3,917	59,20	51,31	7,89	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
04.09.23	0,428	36,209	33,040	3,169	36,804	33,451	3,353	59,50	51,52	7,98	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
05.09.23	0,435	36,497	33,174	3,323	37,097	33,588	3,509	59,50	51,58	7,92	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
06.09.23	0,446	36,649	33,051	3,597	37,242	33,456	3,786	59,04	51,14	7,90	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
07.09.23	0,413	35,859	33,021	2,838	36,439	33,422	3,017	59,05	50,95	8,10	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
08.09.23	0,432	36,188	32,998	3,190	36,772	33,397	3,375	58,94	50,81	8,13	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
09.09.23	0,481	36,888	32,821	4,067	37,488	33,219	4,269	59,18	50,89	8,29	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
10.09.23	0,524	37,605	32,697	4,907	38,217	33,094	5,123	59,24	50,91	8,33	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
11.09.23	0,461	36,400	32,722	3,678	36,988	33,114	3,874	58,99	50,65	8,34	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
12.09.23	0,465	36,536	32,832	3,704	37,132	33,230	3,902	59,29	50,93	8,36	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
13.09.23	0,441	36,302	33,084	3,218	36,894	33,486	3,408	59,27	50,95	8,32	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
14.09.23	0,445	36,302	32,885	3,417	36,887	33,280	3,607	58,93	50,70	8,23	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
15.09.23	0,468	36,707	32,860	3,847	37,299	33,255	4,044	58,96	50,72	8,24	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
16.09.23	0,479	35,666	31,526	4,140	36,252	31,912	4,340	59,51	51,12	8,39	0,600	0,400	0,200	23:05	00:55	1,3	1,3	F
17.09.23	0,509	36,917	32,375	4,542	37,518	32,765	4,753	59,22	50,72	8,50	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
18.09.23	0,469	36,772	32,852	3,920	37,364	33,247	4,117	58,86	50,68	8,18	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	0,467	36,966	33,008	3,958	37,570	33,416	4,154	59,33	51,37	7,96	0,600	0,400	0,200	23:58	00:02	---	---	---
	14,002	1108,97	990,234	118,738	1127,08	1002,47	124,609	59,33	51,37	7,96	0,600	0,400	0,200	719:05	00:55	1,3	1,3	F
20.08.23	823,624	50962,4	43216,7	7745,70	51850,1	43729,6	8120,44	59,96	53,04	6,92	0,600	0,400	0,200	2582:52	2017:12			
18.09.23	837,626	52071,4	44206,9	7864,44	52977,2	44732,1	8245,05	58,86	50,68	8,18	0,600	0,400	0,200	3301:58	2018:07			

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

	T :	4 :	V5, M <sup>3</sup>	T :	5 :	5 :
20.08.23	24:00	7,730	24:00	3		
21.08.23	24:00	6,020	24:00	3		
22.08.23	24:00	4,790	24:00	3		
23.08.23	24:00	4,760	24:00	3		
24.08.23	24:00	4,710	24:00	3		
25.08.23	24:00	5,390	24:00	3		
26.08.23	24:00	5,850	24:00	3		
27.08.23	24:00	6,350	24:00	3		
28.08.23	24:00	6,780	24:00	3		
29.08.23	24:00	5,520	24:00	3		
30.08.23	24:00	5,150	24:00	3		
31.08.23	24:00	5,220	24:00	3		
01.09.23	24:00	5,160	24:00	3		
02.09.23	24:00	5,440	24:00	3		
03.09.23	24:00	5,680	24:00	3		
04.09.23	24:00	5,010	24:00	3		
05.09.23	24:00	4,870	24:00	3		
06.09.23	24:00	5,230	24:00	3		
07.09.23	24:00	4,860	24:00	3		
08.09.23	24:00	5,040	24:00	3		
09.09.23	24:00	7,110	24:00	3		
10.09.23	24:00	9,600	24:00			
11.09.23	24:00	10,190	24:00			
12.09.23	24:00	8,490	24:00			
13.09.23	24:00	6,230	24:00			
14.09.23	24:00	6,120	24:00			
15.09.23	24:00	6,620	24:00			
16.09.23	23:05	7,400	24:00			
17.09.23	24:00	6,780	24:00	3		
18.09.23	24:00	5,650	24:00	3		
	---	6,125	24:00	---		
	---	183,750	720:00	3		
20.08.23	---	10862,2	3615:01	3		
18.09.23	---	11045,9	4335:01	3		

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