

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	
20.03.23	1,640	55,040	55,146	-0,106	56,288	55,554	0,734	70,37	40,53	29,84	0,598	0,481	0,117	24:00	00:00			
21.03.23	1,280	45,966	46,052	-0,086	46,854	46,324	0,530	64,62	36,72	27,90	0,589	0,471	0,118	24:00	00:00	3	3	1
22.03.23	1,140	49,603	49,616	-0,013	50,492	49,958	0,534	62,19	39,21	22,98	0,586	0,496	0,091	24:00	00:00			
23.03.23	1,193	48,515	48,469	0,046	49,365	48,759	0,606	61,46	36,90	24,56	0,585	0,499	0,087	24:00	00:00			
24.03.23	0,880	45,614	45,543	0,071	46,395	45,903	0,492	60,76	41,54	19,22	0,584	0,509	0,075	24:00	00:00			
25.03.23	0,795	45,527	45,454	0,073	46,296	45,838	0,458	60,36	42,98	17,38	0,583	0,508	0,075	24:00	00:00			
26.03.23	0,761	45,009	44,931	0,079	45,765	45,318	0,447	60,17	43,35	16,82	0,580	0,507	0,073	24:00	00:00			
27.03.23	0,805	44,700	44,623	0,077	45,488	45,015	0,473	61,66	43,72	17,94	0,581	0,509	0,072	24:00	00:00			
28.03.23	1,021	49,067	48,999	0,068	49,927	49,368	0,559	61,46	40,71	20,75	0,582	0,493	0,089	24:00	00:00			
29.03.23	1,305	56,152	56,040	0,113	57,115	56,390	0,725	60,80	37,63	23,17	0,579	0,463	0,116	24:00	00:00			
30.03.23	1,312	55,939	55,806	0,133	56,900	56,152	0,748	60,87	37,50	23,37	0,575	0,460	0,115	24:00	00:00			
31.03.23	1,301	55,436	55,293	0,143	56,367	55,622	0,745	60,18	36,80	23,38	0,575	0,463	0,113	24:00	00:00			
01.04.23	1,313	55,810	55,696	0,114	56,758	56,033	0,725	60,52	37,07	23,45	0,578	0,464	0,114	24:00	00:00			
02.04.23	1,303	55,917	55,812	0,105	56,871	56,157	0,714	60,65	37,41	23,24	0,578	0,463	0,115	24:00	00:00			
03.04.23	1,304	56,277	56,185	0,092	57,250	56,543	0,707	61,05	37,94	23,11	0,581	0,464	0,116	24:00	00:00			
04.04.23	1,291	56,620	56,513	0,107	57,596	56,878	0,718	60,93	38,20	22,73	0,582	0,464	0,118	24:00	00:00			
05.04.23	1,304	57,150	57,086	0,064	58,152	57,465	0,687	61,46	38,70	22,76	0,585	0,465	0,121	24:00	00:00			
06.04.23	1,295	57,013	56,967	0,046	58,011	57,347	0,664	61,44	38,77	22,67	0,581	0,461	0,120	24:00	00:00			
07.04.23	1,293	56,912	56,856	0,055	57,912	57,238	0,674	61,57	38,89	22,68	0,579	0,460	0,119	24:00	00:00			
08.04.23	1,017	50,466	50,430	0,036	51,395	50,857	0,538	62,98	42,87	20,11	0,518	0,424	0,093	24:00	00:00			
09.04.23	0,871	46,191	46,194	-0,003	47,031	46,602	0,429	62,56	43,71	18,85	0,477	0,401	0,076	24:00	00:00			
10.04.23	1,032	49,913	49,818	0,095	50,787	50,195	0,592	61,38	40,78	20,60	0,512	0,422	0,090	24:00	00:00		3	
11.04.23	1,261	55,784	55,574	0,211	56,769	55,954	0,815	61,69	39,21	22,48	0,569	0,454	0,115	23:58	00:03	1,3,6	1,3,6	D,F
12.04.23	0,536	35,925	35,726	0,199	36,551	36,089	0,462	61,32	46,64	14,68	0,591	0,541	0,050	24:00	00:00		3	
13.04.23	0,446	36,671	36,592	0,079	37,311	37,005	0,306	61,36	49,31	12,05	0,591	0,542	0,049	24:00	00:00			
14.04.23	0,854	46,761	46,771	-0,010	47,562	47,158	0,404	60,78	42,51	18,27	0,587	0,507	0,080	24:00	00:00			
15.04.23	1,041	50,011	50,022	-0,011	50,893	50,398	0,495	61,68	40,87	20,81	0,589	0,497	0,091	24:00	00:00			
16.04.23	1,066	50,660	50,658	0,003	51,549	51,030	0,519	61,51	40,49	21,02	0,592	0,498	0,093	24:00	00:00			
17.04.23	1,077	50,150	50,134	0,017	51,032	50,495	0,537	61,59	40,14	21,45	0,593	0,501	0,092	24:00	00:00			
18.04.23	0,436	27,675	27,706	-0,031	28,156	27,970	0,186	61,25	45,46	15,79	0,591	0,564	0,027	24:00	00:00			
	1,073	49,749	49,690	0,059	50,628	50,054	0,574	61,69	40,55	21,14	0,576	0,482	0,094	24:00	00:00	---	---	---
	32,176	1492,47	1490,70	1,766	1518,83	1501,60	17,223	61,69	40,55	21,14	0,576	0,482	0,094	719:58	00:03	1,3,6	1,3,6	1,D,F
20.03.23	1204,40	41653,3	41868,1	-214,809	42652,8	42231,3	421,469	73,02	42,35	30,67	0,592	0,461	0,131	5844:46	5321:45			
18.04.23	1236,58	43145,7	43358,8	-213,043	44171,6	43732,9	438,691	61,25	45,46	15,79	0,591	0,564	0,027	6564:46	6321:48			

" " _____ 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	
20.03.23	0,629	60,772	56,362	4,410	61,931	57,239	4,692	64,12	57,61	6,51	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
21.03.23	0,615	72,504	68,657	3,847	73,857	69,727	4,130	63,32	57,66	5,66	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
22.03.23	0,573	74,454	70,986	3,468	75,787	72,060	3,727	62,07	56,81	5,26	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
23.03.23	0,554	73,582	70,289	3,293	74,869	71,328	3,541	61,33	56,11	5,22	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
24.03.23	0,566	73,290	69,603	3,688	74,544	70,610	3,934	60,66	55,50	5,16	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
25.03.23	0,657	74,359	68,933	5,426	75,615	69,917	5,698	60,28	55,12	5,16	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
26.03.23	0,635	73,305	68,296	5,009	74,536	69,262	5,274	60,11	54,87	5,24	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
27.03.23	0,673	73,608	68,425	5,183	74,906	69,435	5,471	61,59	56,07	5,52	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
28.03.23	0,572	72,034	68,698	3,336	73,296	69,704	3,592	61,40	55,84	5,56	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
29.03.23	0,588	71,947	68,060	3,887	73,181	69,038	4,143	60,73	55,30	5,43	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
30.03.23	0,617	71,969	67,593	4,376	73,206	68,564	4,642	60,80	55,31	5,49	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
31.03.23	3,551	71,395	7,711	63,684	72,594	7,818	64,776	60,11	54,36	5,75	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00		3	8
01.04.23	3,996	72,120	0,000	72,120	73,345	0,000	73,345	60,46	54,98	5,48	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00		3	
02.04.23	4,034	72,622	0,000	72,622	73,861	0,000	73,861	60,59	55,15	5,44	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00		3	
03.04.23	4,056	72,497	0,000	72,497	73,751	0,000	73,751	60,99	55,56	5,43	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00		3	
04.04.23	4,039	72,340	0,000	72,340	73,587	0,000	73,587	60,87	55,50	5,37	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00		3	
05.04.23	4,138	73,440	0,000	73,440	74,728	0,000	74,728	61,39	56,06	5,33	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00		3	
06.04.23	4,096	72,691	0,000	72,691	73,964	0,000	73,964	61,38	56,03	5,35	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00		3	
07.04.23	4,108	72,753	0,000	72,753	74,032	0,000	74,032	61,50	56,11	5,39	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00		3	
08.04.23	3,769	65,119	0,000	65,119	66,316	0,000	66,316	62,92	56,84	6,08	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00		3	
09.04.23	3,536	61,498	0,000	61,498	62,616	0,000	62,616	62,55	56,12	6,43	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00		3	
10.04.23	3,620	64,310	0,000	64,310	65,434	0,000	65,434	61,32	55,54	5,78	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00		3	
11.04.23	1,654	70,939	45,991	24,948	72,191	46,677	25,514	61,62	56,39	5,23	0,500	0,400	0,100	23:58	00:03	1,3,6	1,3,6	8,D,F
12.04.23	0,616	74,661	70,221	4,440	75,964	71,258	4,706	61,28	56,08	5,20	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
13.04.23	0,653	75,246	70,220	5,026	76,562	71,257	5,305	61,34	56,09	5,25	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
14.04.23	0,612	74,028	69,709	4,319	75,298	70,715	4,582	60,73	55,43	5,30	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
15.04.23	0,655	74,631	69,829	4,802	75,950	70,863	5,086	61,63	56,16	5,47	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
16.04.23	0,626	74,685	70,290	4,395	75,998	71,329	4,668	61,47	56,11	5,36	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
17.04.23	0,563	73,872	70,549	3,322	75,173	71,597	3,575	61,54	56,24	5,30	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
18.04.23	0,566	73,967	70,504	3,463	75,257	71,542	3,715	61,25	56,00	5,25	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
	1,852	71,821	43,031	28,790	73,079	43,665	29,414	61,38	55,90	5,48	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00	---	---	---
	55,568	2154,63	1290,92	863,711	2192,35	1309,94	882,414	61,38	55,90	5,48	0,500	0,400	0,100	719:58	00:03	1,3,6	1,3,6	8,D,F
20.03.23	612,312	57745,6	53685,3	4060,30	58852,8	54512,9	4339,83	66,60	59,28	7,32	0,500	0,400	0,100	2089:11	77:21			8
18.04.23	667,880	59900,3	54976,2	4924,02	61045,1	55822,9	5222,25	61,25	56,00	5,25	0,500	0,400	0,100	2809:09	77:24			8

" " _____ 20 _____ / _____ /

	T : 4	V5, M ³	T : 5	5	V6, M ³	T : 6	6
20.03.23	24:00	0,000	24:00	1	8,350	1440	1
21.03.23	24:00	0,000	24:00	1	8,155	1440	1
22.03.23	24:00	0,000	24:00	1	7,270	1440	1
23.03.23	24:00	0,000	24:00	1	7,179	1440	1
24.03.23	24:00	0,000	24:00	1	7,342	1440	1
25.03.23	24:00	0,000	24:00	1	10,453	1440	1
26.03.23	24:00	0,000	24:00	1	9,447	1440	1
27.03.23	24:00	0,000	24:00	1	8,648	1440	1
28.03.23	24:00	0,000	24:00	1	7,007	1440	1
29.03.23	24:00	0,000	24:00	1	7,115	1440	1
30.03.23	24:00	0,000	24:00	1	7,939	1440	1
31.03.23	24:00	0,000	24:00	1	7,217	1440	1
01.04.23	24:00	0,000	24:00	1	8,705	1440	1
02.04.23	24:00	0,000	24:00	1	9,150	1440	1
03.04.23	24:00	0,000	24:00	1	8,026	1440	1
04.04.23	24:00	0,000	24:00	1	7,652	1440	1
05.04.23	24:00	0,000	24:00	1	8,228	1440	1
06.04.23	24:00	0,000	24:00	1	8,094	1440	1
07.04.23	24:00	0,000	24:00	1	7,808	1440	1
08.04.23	24:00	0,000	24:00	1	9,514	1440	1
09.04.23	24:00	0,000	24:00	1	10,212	1440	1
10.04.23	24:00	0,000	24:00	1	8,056	1440	1
11.04.23	23:58	0,000	24:00	1	7,728	1440	1
12.04.23	24:00	0,000	24:00	1	7,817	1440	1
13.04.23	24:00	0,000	24:00	1	10,252	1440	1
14.04.23	24:00	0,000	24:00	1	8,130	1440	1
15.04.23	24:00	0,000	24:00	1	9,242	1440	1
16.04.23	24:00	0,000	24:00	1	8,271	1440	1
17.04.23	24:00	0,000	24:00	1	7,477	1440	1
18.04.23	24:00	0,000	24:00	1	7,826	1440	1
	---	0,000	24:00	---	8,277	---	---
	---	0,000	720:00	1	248,310	---	1
20.03.23	---	0,000	21773:13	1	7288,97	---	1
18.04.23	---	0,000	22493:13	1	7537,28	---	1

_____ : _____
 " " _____ 20 . _____ / _____ /