

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	
20.01.24	2,622	74,928	75,031	-0,103	77,373	75,943	1,430	85,83	50,84	34,99	0,597	0,441	0,156	24:00	00:00			
21.01.24	2,733	67,662	67,812	-0,151	70,069	68,593	1,476	90,14	49,72	40,42	0,603	0,468	0,135	24:00	00:00			
22.01.24	2,516	63,431	63,558	-0,126	65,595	64,247	1,348	87,94	48,25	39,69	0,597	0,479	0,118	24:00	00:00			
23.01.24	2,017	59,796	59,900	-0,105	61,432	60,440	0,992	77,97	44,20	33,77	0,597	0,493	0,104	24:00	00:00			
24.01.24	1,541	56,710	56,774	-0,064	57,994	57,260	0,734	70,40	43,20	27,20	0,593	0,500	0,092	24:00	00:00			
25.01.24	0,189	6,973	6,952	0,021	7,129	7,011	0,118	69,91	42,96	26,95	0,554	0,456	0,099	03:00	21:00	1,3,6	1,3,6	4,D,F
26.01.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	1,6	1,6	4,F
27.01.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	1,6	1,6	4,F
28.01.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	1,6	1,6	4,F
29.01.24	0,000	0,000	0,000	0,000	1,609	0,000	1,609	2,64	0,00	2,64	0,550	0,450	0,100	00:00	24:00	1,3,6	1,6	4,F
30.01.24	1,825	67,815	69,158	-1,343	69,352	69,759	-0,407	70,46	43,48	26,98	0,591	0,483	0,109	23:34	00:27	1,3	1,3,6	F
31.01.24	1,854	68,395	68,648	-0,253	69,938	69,232	0,706	70,29	43,07	27,22	0,593	0,487	0,105	24:00	00:00			
01.02.24	1,817	68,459	68,729	-0,271	69,965	69,302	0,663	69,35	42,69	26,66	0,598	0,493	0,106	24:00	00:00			
02.02.24	1,958	69,993	70,287	-0,295	71,654	70,917	0,737	72,21	44,09	28,12	0,601	0,490	0,111	24:00	00:00			
03.02.24	1,986	70,845	71,153	-0,308	72,563	71,814	0,749	73,01	44,83	28,18	0,600	0,486	0,114	24:00	00:00			
04.02.24	1,810	68,355	68,654	-0,298	69,868	69,233	0,635	69,54	42,91	26,63	0,593	0,487	0,105	24:00	00:00			
05.02.24	2,085	71,338	71,668	-0,330	73,149	72,354	0,795	74,85	45,46	29,39	0,601	0,486	0,115	24:00	00:00			
06.02.24	2,149	66,375	66,601	-0,226	68,197	67,244	0,953	78,12	45,64	32,48	0,598	0,498	0,100	24:00	00:00		3	
07.02.24	2,343	67,152	67,500	-0,348	69,176	68,196	0,980	82,18	47,11	35,07	0,596	0,493	0,102	24:00	00:00			
08.02.24	2,802	70,677	71,075	-0,398	73,237	71,943	1,294	91,01	51,17	39,84	0,602	0,488	0,115	24:00	00:00			
09.02.24	2,852	69,981	70,386	-0,404	72,597	71,262	1,335	92,53	51,58	40,95	0,595	0,482	0,113	24:00	00:00			
10.02.24	3,023	71,013	71,378	-0,365	73,830	72,315	1,514	95,69	52,97	42,72	0,599	0,483	0,116	24:00	00:00			
11.02.24	2,336	66,881	67,153	-0,272	68,927	67,865	1,062	82,80	47,74	35,06	0,594	0,492	0,102	24:00	00:00			
12.02.24	1,818	61,713	61,954	-0,241	63,204	62,487	0,717	72,89	43,31	29,58	0,592	0,506	0,085	24:00	00:00			
13.02.24	2,324	66,222	66,512	-0,291	68,166	67,156	1,010	80,94	45,71	35,23	0,600	0,500	0,100	24:00	00:00			
14.02.24	2,555	68,855	69,161	-0,307	71,074	69,904	1,170	85,32	48,08	37,24	0,601	0,493	0,108	24:00	00:00			
15.02.24	2,607	68,860	69,180	-0,320	71,131	69,933	1,198	86,40	48,39	38,01	0,599	0,491	0,108	24:00	00:00			
16.02.24	2,143	63,513	63,756	-0,243	65,292	64,354	0,938	78,89	45,02	33,87	0,586	0,494	0,092	24:00	00:00			
17.02.24	2,051	63,451	63,686	-0,235	65,127	64,255	0,872	76,48	44,04	32,44	0,594	0,503	0,091	24:00	00:00			
	1,861	55,841	56,092	-0,251	57,505	56,656	0,849	68,54	39,88	28,67	0,589	0,482	0,107	19:57	04:03	---	---	---
	53,956	1619,39	1626,66	-7,273	1667,65	1643,02	24,629	68,54	39,88	28,67	0,589	0,482	0,107	578:34	117:27	1,3,6	1,3,6	4,D,F
20.01.24	1460,17	50409,2	50634,3	-225,027	51625,1	51076,4	548,727	82,63	52,38	30,25	0,593	0,386	0,207	9625:46	9884:48			
17.02.24	1514,12	52028,6	52260,9	-232,30	53292,7	52719,4	573,355	76,48	44,04	32,44	0,594	0,503	0,091	20204:20	0002:15			

" " _____ 20 _____ / _____ /

2. 2.1

t : 5 °C
P : 0,5

	Q2,	M3,	M4,	dM,	V3, M ³	V4, M ³	dV, M ³	t3, °C	t4, °C	dt, °C	P3,	P4,	dP,	T : ,	T : ,	.	.	
																3	4	
20.01.24	0,583	43,409	38,241	5,168	44,106	38,701	5,405	58,66	50,68	7,98	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
21.01.24	0,639	51,084	45,286	5,798	51,917	45,861	6,056	59,19	52,03	7,16	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
22.01.24	0,558	53,325	48,872	4,453	54,169	49,484	4,685	58,24	51,68	6,56	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
23.01.24	0,520	56,447	52,621	3,826	57,309	53,264	4,045	57,19	51,11	6,08	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
24.01.24	0,602	59,904	54,249	5,655	60,790	54,895	5,895	56,22	50,48	5,74	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
25.01.24	0,074	7,409	6,745	0,663	7,518	6,825	0,693	56,16	50,29	5,87	0,500	0,400	0,100	03:00	21:00	1,3,6	1,3,6	4,8,D,F
26.01.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,500	0,400	0,100	00:00	24:00	1,6	1,6	4,F
27.01.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,500	0,400	0,100	00:00	24:00	1,6	1,6	4,F
28.01.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,500	0,400	0,100	00:00	24:00	1,6	1,6	4,F
29.01.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,40	1,64	0,76	0,500	0,400	0,100	00:00	24:00	1,6	1,6	4,F
30.01.24	0,582	55,991	50,313	5,678	56,830	53,658	3,172	56,61	50,89	5,72	0,500	0,400	0,100	23:29	00:31	1,3	1,3,6	8,F
31.01.24	0,605	58,513	52,321	6,191	59,382	52,955	6,427	56,37	50,89	5,48	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
01.02.24	0,584	59,025	53,041	5,985	59,892	53,680	6,212	56,02	50,77	5,25	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
02.02.24	0,602	57,810	51,783	6,027	58,681	52,418	6,263	56,77	51,19	5,58	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
03.02.24	0,630	57,473	50,762	6,712	58,339	51,385	6,954	56,77	51,21	5,56	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
04.02.24	0,613	58,579	51,981	6,598	59,433	52,600	6,833	55,83	50,49	5,34	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
05.02.24	0,584	56,185	50,554	5,631	57,044	51,182	5,862	57,20	51,47	5,73	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
06.02.24	0,607	59,243	53,188	6,055	60,147	53,854	6,293	57,13	51,67	5,46	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
07.02.24	0,625	58,142	51,957	6,185	59,040	52,609	6,431	57,52	51,74	5,78	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
08.02.24	0,627	54,844	48,867	5,976	55,725	49,499	6,226	58,72	52,48	6,24	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
09.02.24	0,681	54,385	47,460	6,925	55,264	48,072	7,192	58,89	52,42	6,47	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
10.02.24	0,675	53,624	46,959	6,665	54,501	47,570	6,931	59,29	52,63	6,66	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
11.02.24	0,677	57,121	49,868	7,253	58,004	50,490	7,514	57,52	51,59	5,93	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
12.02.24	0,601	60,399	54,357	6,042	61,290	55,013	6,277	56,15	50,79	5,36	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
13.02.24	0,628	59,712	53,796	5,916	60,638	54,472	6,166	57,64	51,77	5,87	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
14.02.24	0,640	57,871	51,799	6,072	58,789	52,462	6,327	58,33	52,24	6,09	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
15.02.24	0,649	57,472	51,259	6,213	58,390	51,919	6,471	58,54	52,38	6,16	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
16.02.24	0,659	59,419	52,799	6,620	60,340	53,462	6,878	57,62	51,75	5,87	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
17.02.24	0,630	60,811	54,776	6,035	61,745	55,460	6,285	57,33	51,60	5,73	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
	0,513	47,179	42,202	4,977	47,906	42,820	5,086	49,60	44,41	5,19	0,500	0,400	0,100	19:57	04:03	---	---	---
	14,875	1368,19	1223,85	144,344	1389,27	1241,78	147,484	49,60	44,41	5,19	0,500	0,400	0,100	578:29	117:31	1,3,6	1,3,6	4,8,D,F
20.01.24	817,013	75589,3	69547,7	6041,60	76998,4	70595,1	6403,25	60,75	47,28	13,47	0,500	0,400	0,100	1923:03	278:30		3	8
17.02.24	831,887	76957,5	70771,6	6185,94	78387,7	71836,9	6550,74	57,33	51,60	5,73	0,500	0,400	0,100	19810:32	396:01			8

" " _____ 20 _____ / _____ /

	T : 4	V5, M ³	T : 5	5	V6, M ³	T : 6	6
20.01.24	24:00	0,000	24:00	1	9,548	1440	
21.01.24	24:00	0,000	24:00	1	8,914	1440	1
22.01.24	24:00	0,000	24:00	1	6,108	1440	1
23.01.24	24:00	0,000	24:00	1	5,935	1440	
24.01.24	24:00	0,000	24:00	1	7,263	1440	
25.01.24	03:00	0,000	23:59	1	1,068	1439	1
26.01.24	00:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
27.01.24	00:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
28.01.24	00:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
29.01.24	00:00	0,000	24:00	1	0,000	1440	1
30.01.24	23:29	0,000	24:00	1	5,649	1440	1
31.01.24	24:00	0,000	24:00	1	5,768	1440	1
01.02.24	24:00	0,000	24:00	1	6,008	1440	1
02.02.24	24:00	0,000	24:00	1	6,301	1440	1
03.02.24	24:00	0,000	24:00	1	7,441	1440	1
04.02.24	24:00	0,000	24:00	1	6,564	1440	1
05.02.24	24:00	0,000	24:00	1	6,314	1440	1
06.02.24	24:00	0,000	24:00	1	5,966	1440	1
07.02.24	24:00	0,000	24:00	1	6,163	1440	1
08.02.24	24:00	0,000	24:00	1	6,637	1440	1
09.02.24	24:00	0,000	24:00	1	6,865	1440	1
10.02.24	24:00	0,000	24:00	1	7,676	1440	1
11.02.24	24:00	0,000	24:00	1	8,407	1440	1
12.02.24	24:00	0,000	24:00	1	6,478	1440	1
13.02.24	24:00	0,000	24:00	1	7,063	1440	1
14.02.24	24:00	0,000	24:00	1	5,987	1440	1
15.02.24	24:00	0,000	24:00	1	6,697	1440	1
16.02.24	24:00	0,000	24:00	1	7,296	1440	1
17.02.24	24:00	0,000	24:00	1	7,027	1440	1
	---	0,000	24:00	---	5,695	---	---
	---	0,000	695:59	1	165,143	---	1
20.01.24	---	0,000	29117:13	1	9606,07	---	
17.02.24	---	0,000	29813:12	1	9771,22	---	1

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