

19.09.23 19.10.23 (-02, . 01020)

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	
19.09.23	0,000	0,000	0,001	-0,001	0,000	0,001	-0,001	34,98	47,12	-12,14	0,293	0,299	-0,005	00:00	24:00	3	3	1,3,4,F
20.09.23	0,000	0,000	0,005	-0,005	0,000	0,005	-0,005	35,38	46,24	-10,86	0,294	0,299	-0,005	00:00	24:00	3	3	1,3,4,F
21.09.23	0,000	0,000	0,001	-0,001	0,000	0,001	-0,001	36,13	47,98	-11,85	0,294	0,299	-0,005	00:00	24:00	3	3	1,3,4,F
22.09.23	0,000	0,000	0,003	-0,003	0,000	0,003	-0,003	36,06	49,49	-13,43	0,294	0,299	-0,005	00:00	24:00	3	3	1,3,4,F
23.09.23	0,000	0,000	0,003	-0,003	0,000	0,003	-0,003	35,86	46,97	-11,11	0,294	0,299	-0,005	00:00	24:00	3	3	1,3,4,F
24.09.23	0,000	0,000	0,007	-0,007	0,000	0,007	-0,007	36,08	49,40	-13,32	0,293	0,298	-0,005	00:00	24:00	3	3	1,3,4,F
25.09.23	0,000	0,000	0,004	-0,004	0,000	0,004	-0,004	36,47	49,24	-12,77	0,294	0,299	-0,005	00:00	24:00	3	3	1,3,4,F
26.09.23	0,000	0,000	0,002	-0,002	0,000	0,002	-0,002	35,88	48,31	-12,43	0,293	0,298	-0,005	00:00	24:00	3	3	1,3,4,F
27.09.23	0,000	0,000	0,003	-0,003	0,000	0,003	-0,003	35,67	47,59	-11,92	0,294	0,299	-0,005	00:00	24:00	3	3	1,3,4,F
28.09.23	0,000	0,000	0,006	-0,006	0,000	0,006	-0,006	35,36	47,33	-11,97	0,294	0,299	-0,005	00:00	24:00	3	3	1,3,4,F
29.09.23	0,000	0,000	0,001	-0,001	0,000	0,001	-0,001	35,56	44,50	-8,94	0,294	0,299	-0,005	00:00	24:00	3	3	1,3,4,F
30.09.23	0,000	0,000	0,001	-0,001	0,000	0,001	-0,001	35,73	47,20	-11,47	0,294	0,300	-0,005	00:00	24:00	3	3	1,3,4,F
01.10.23	0,000	0,000	0,007	-0,007	0,000	0,007	-0,007	35,21	48,06	-12,85	0,294	0,299	-0,005	00:00	24:00	3	3	1,3,4,F
02.10.23	0,000	0,000	0,014	-0,014	0,000	0,014	-0,014	34,50	47,71	-13,21	0,295	0,301	-0,005	00:00	24:00	3	3	1,3,4,F
03.10.23	0,000	0,000	0,026	-0,026	0,000	0,026	-0,026	34,33	46,10	-11,77	0,296	0,301	-0,005	00:00	24:00	3	3	1,3,4,F
04.10.23	0,000	0,000	0,026	-0,026	0,000	0,026	-0,026	33,88	45,76	-11,88	0,306	0,312	-0,006	00:00	24:00	3	3	1,3,4,F
05.10.23	0,555	17,893	17,724	0,169	18,202	17,791	0,411	60,97	30,24	30,73	0,497	0,337	0,161	21:00	03:00	3	3	1,3,4,F
06.10.23	0,659	18,828	18,469	0,359	19,157	18,518	0,639	61,37	26,82	34,55	0,567	0,367	0,200	24:00	00:00		3	
07.10.23	0,870	26,184	26,366	-0,181	26,653	26,449	0,204	62,16	28,81	33,35	0,605	0,380	0,225	24:00	00:00			
08.10.23	0,907	27,465	27,665	-0,199	27,956	27,753	0,203	62,09	28,91	33,18	0,602	0,381	0,221	24:00	00:00			
09.10.23	0,966	31,935	32,114	-0,179	32,474	32,226	0,248	60,18	29,82	30,36	0,595	0,391	0,204	24:00	00:00			
10.10.23	1,296	43,261	43,402	-0,142	44,054	43,600	0,454	62,92	32,88	30,04	0,586	0,395	0,191	24:00	00:00	3	3	
11.10.23	1,272	44,287	44,433	-0,146	45,076	44,640	0,436	61,99	33,19	28,80	0,588	0,394	0,193	24:00	00:00			
12.10.23	1,198	44,831	44,983	-0,151	45,583	45,194	0,389	60,08	33,29	26,79	0,596	0,398	0,198	24:00	00:00			
13.10.23	1,226	44,957	44,989	-0,032	45,742	45,214	0,528	61,39	34,12	27,27	0,598	0,398	0,199	24:00	00:00		3	
14.10.23	1,213	45,072	45,238	-0,166	45,857	45,467	0,390	61,32	34,31	27,01	0,598	0,397	0,200	24:00	00:00			
15.10.23	1,191	44,926	45,114	-0,188	45,707	45,348	0,359	61,23	34,61	26,62	0,598	0,399	0,199	24:00	00:00			
16.10.23	1,175	44,225	44,327	-0,102	44,978	44,547	0,431	60,60	33,98	26,62	0,590	0,397	0,193	24:00	00:00		3	
17.10.23	1,226	45,419	45,603	-0,184	46,200	45,826	0,374	60,89	33,80	27,09	0,593	0,389	0,204	24:00	00:00			
18.10.23	1,172	44,428	44,588	-0,159	45,164	44,796	0,368	59,69	33,23	26,46	0,596	0,402	0,194	24:00	00:00			
19.10.23	1,221	44,244	44,426	-0,181	45,016	44,640	0,376	61,33	33,63	27,70	0,589	0,397	0,193	24:00	00:00			
	0,521	18,321	18,373	-0,051	18,639	18,455	0,184	47,91	40,02	7,89	0,436	0,343	0,093	11:31	12:29	---	---	---
	16,147	567,957	569,551	-1,594	577,820	572,121	5,699	47,91	40,02	7,89	0,436	0,343	0,093	357:00	387:00	3	3	1,3,4,F
19.09.23	1244,86	43573,0	43785,1	-212,14	44606,4	44162,8	443,594	34,62	46,47	-11,85	0,294	0,299	-0,005	7060:46	9497:48	3	3	1,3,4,F
19.10.23	1261,00	44141,0	44354,7	-213,734	45184,2	44734,9	449,293	61,33	33,63	27,70	0,589	0,397	0,193	7417:46	9884:48			

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	
19.09.23	0,602	68,603	64,304	4,299	69,804	65,244	4,560	61,38	55,80	5,58	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
20.09.23	0,565	68,263	64,487	3,775	69,443	65,421	4,022	60,98	55,52	5,46	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
21.09.23	0,673	69,961	64,316	5,645	71,186	65,259	5,927	61,39	55,89	5,50	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
22.09.23	0,600	68,577	63,974	4,603	69,749	64,892	4,857	60,63	55,28	5,35	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
23.09.23	0,579	68,590	64,478	4,112	69,766	65,405	4,361	60,73	55,32	5,41	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
24.09.23	0,589	66,988	62,726	4,262	68,155	63,639	4,516	61,23	55,68	5,55	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
25.09.23	0,551	68,636	65,137	3,499	69,840	66,097	3,743	61,43	56,03	5,40	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
26.09.23	0,535	67,205	64,019	3,186	68,377	64,952	3,425	61,25	55,70	5,55	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
27.09.23	0,582	67,719	63,720	3,999	68,900	64,647	4,253	61,25	55,67	5,58	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
28.09.23	0,553	67,159	63,619	3,540	68,327	64,543	3,784	61,16	55,61	5,55	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
29.09.23	0,582	67,772	63,721	4,051	68,954	64,650	4,304	61,25	55,72	5,53	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
30.09.23	0,587	67,991	63,811	4,180	69,173	64,739	4,434	61,15	55,65	5,50	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
01.10.23	0,617	67,755	62,943	4,811	68,917	63,845	5,072	60,74	55,22	5,52	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
02.10.23	0,621	67,927	63,136	4,791	69,089	64,036	5,053	60,66	55,07	5,59	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
03.10.23	0,621	66,899	62,296	4,603	68,067	63,197	4,870	61,27	55,48	5,79	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
04.10.23	0,502	60,583	57,834	2,750	61,615	58,641	2,974	60,53	54,51	6,02	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
05.10.23	0,571	72,039	68,372	3,666	73,272	69,355	3,917	60,64	55,29	5,35	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			4,8
06.10.23	0,636	75,243	70,716	4,527	76,561	71,758	4,803	61,39	56,03	5,36	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
07.10.23	0,576	41,348	36,499	4,848	42,083	36,994	5,089	61,78	53,56	8,22	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
08.10.23	0,583	32,360	26,808	5,552	32,884	27,101	5,783	58,97	48,39	10,58	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
09.10.23	0,554	35,517	30,422	5,095	36,061	30,746	5,315	57,24	47,79	9,45	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
10.10.23	0,591	31,745	26,205	5,539	32,264	26,489	5,775	59,27	48,19	11,08	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
11.10.23	0,563	31,722	26,776	4,946	32,243	27,069	5,174	59,37	48,40	10,97	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
12.10.23	0,601	34,225	28,194	6,031	34,766	28,500	6,266	58,18	48,23	9,95	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
13.10.23	0,549	31,804	26,973	4,831	32,325	27,271	5,054	59,29	48,67	10,62	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
14.10.23	0,530	31,530	27,012	4,518	32,047	27,312	4,735	59,33	48,81	10,52	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
15.10.23	0,550	31,886	26,850	5,036	32,405	27,148	5,257	59,11	48,80	10,31	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
16.10.23	0,569	32,247	26,798	5,449	32,766	27,092	5,674	58,77	48,49	10,28	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
17.10.23	0,513	31,433	27,309	4,125	31,949	27,612	4,337	59,35	48,79	10,56	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
18.10.23	0,531	33,930	29,249	4,682	34,463	29,567	4,896	57,97	48,31	9,66	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
19.10.23	0,560	31,953	26,886	5,066	32,475	27,183	5,292	59,26	48,65	10,61	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
	0,575	53,536	49,019	4,517	54,449	49,690	4,759	60,22	52,73	7,50	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00	---	---	---
	17,836	1659,60	1519,59	140,020	1687,93	1540,39	147,531	60,22	52,73	7,50	0,500	0,400	0,100	744:00	00:00			4,8
19.09.23	745,879	69713,9	64298,1	5415,80	71029,3	65280,7	5748,53	60,83	55,26	5,57	0,500	0,400	0,100	6280:03	278:30			8
19.10.23	763,714	71373,5	65817,7	5555,82	72717,2	66821,1	5896,07	59,26	48,65	10,61	0,500	0,400	0,100	7024:03	278:30			8

" " _____ 20 _____ / _____ /

	T : 4	V5, M ³	T : 5	5	V6, M ³	T : 6	6
19.09.23	24:00	0,000	24:00	1	8,043	1440	1
20.09.23	24:00	0,000	24:00	1	8,555	1440	1
21.09.23	24:00	0,000	24:00	1	9,038	1440	1
22.09.23	24:00	0,000	24:00	1	8,584	1440	1
23.09.23	24:00	0,000	24:00	1	7,961	1440	1
24.09.23	24:00	0,000	24:00	1	8,586	1440	1
25.09.23	24:00	0,000	24:00	1	7,238	1440	1
26.09.23	24:00	0,000	24:00	1	6,406	1440	1
27.09.23	24:00	0,000	24:00	1	7,411	1440	1
28.09.23	24:00	0,000	24:00	1	6,686	1440	1
29.09.23	24:00	0,000	24:00	1	7,613	1440	1
30.09.23	24:00	0,000	24:00	1	8,163	1440	1
01.10.23	24:00	0,000	24:00	1	9,121	1440	1
02.10.23	24:00	0,000	24:00	1	8,029	1440	1
03.10.23	24:00	0,000	24:00	1	7,777	1440	1
04.10.23	24:00	0,000	24:00	1	6,422	1440	1
05.10.23	24:00	0,000	24:00	1	8,097	1440	1
06.10.23	24:00	0,000	24:00	1	8,169	1440	1
07.10.23	24:00	0,000	24:00	1	8,149	1440	1
08.10.23	24:00	0,000	24:00	1	8,490	1440	1
09.10.23	24:00	0,000	24:00	1	7,417	1440	1
10.10.23	24:00	0,000	24:00	1	7,664	1440	1
11.10.23	24:00	0,000	24:00	1	6,404	1440	1
12.10.23	24:00	0,000	24:00	1	6,741	1440	1
13.10.23	24:00	0,000	24:00	1	7,817	1440	1
14.10.23	24:00	0,000	24:00	1	7,666	1440	1
15.10.23	24:00	0,000	24:00	1	8,632	1440	1
16.10.23	24:00	0,000	24:00	1	8,127	1440	1
17.10.23	24:00	0,000	24:00	1	6,403	1440	1
18.10.23	24:00	0,000	24:00	1	7,421	1440	1
19.10.23	24:00	0,000	24:00	1	7,345	1440	1
	---	0,000	24:00	---	7,748	---	---
	---	0,000	744:00	1	240,175	---	1
19.09.23	---	0,000	26165:13	1	8751,99	---	1
19.10.23	---	0,000	26909:13	1	8992,17	---	1

_____ : _____
 " " _____ 20 _____ / _____ /