

1. 2.1

t : 8 °C
P : 0,6

	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	
19.11.24	1,220	46,762	47,554	-0,792	47,680	47,870	-0,190	65,19	38,61	26,58	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
20.11.24	1,223	46,852	47,655	-0,803	47,770	47,970	-0,200	65,14	38,54	26,60	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
21.11.24	1,214	46,978	47,768	-0,790	47,900	48,090	-0,190	65,20	38,88	26,32	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
22.11.24	1,312	46,712	47,507	-0,794	47,710	47,840	-0,130	68,24	39,65	28,59	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
23.11.24	1,347	46,795	47,601	-0,806	47,820	47,940	-0,120	69,19	39,91	29,28	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
24.11.24	1,537	47,222	48,018	-0,796	48,420	48,400	0,020	74,82	41,74	33,08	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
25.11.24	1,506	46,844	47,599	-0,754	48,010	47,970	0,040	74,04	41,40	32,64	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
26.11.24	1,508	47,660	48,349	-0,689	48,820	48,720	0,100	73,19	41,12	32,07	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
27.11.24	1,597	48,874	49,492	-0,617	50,120	49,890	0,230	75,01	41,95	33,06	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
28.11.24	1,562	49,164	49,786	-0,622	50,380	50,180	0,200	73,80	41,64	32,16	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
29.11.24	1,461	49,403	50,033	-0,631	50,530	50,410	0,120	70,72	40,77	29,95	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
30.11.24	1,442	49,461	50,078	-0,617	50,570	50,450	0,120	70,08	40,56	29,52	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
01.12.24	1,439	49,201	49,828	-0,627	50,310	50,200	0,110	70,28	40,65	29,63	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
02.12.24	1,414	49,398	50,009	-0,611	50,490	50,380	0,110	69,48	40,48	29,00	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
03.12.24	1,440	49,443	50,079	-0,636	50,550	50,450	0,100	70,02	40,52	29,50	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
04.12.24	1,526	49,532	50,170	-0,638	50,720	50,560	0,160	72,51	41,32	31,19	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
05.12.24	1,690	49,459	50,092	-0,633	50,800	50,520	0,280	77,62	43,06	34,56	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
06.12.24	1,731	49,542	50,174	-0,632	50,920	50,610	0,310	78,73	43,40	35,33	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
07.12.24	1,607	49,664	50,295	-0,631	50,920	50,700	0,220	74,68	41,95	32,73	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
08.12.24	1,594	49,610	50,241	-0,631	50,850	50,640	0,210	74,24	41,72	32,52	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
09.12.24	1,537	49,957	50,587	-0,631	51,150	50,980	0,170	72,45	41,30	31,15	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
10.12.24	1,627	50,132	50,736	-0,604	51,410	51,150	0,260	75,01	42,21	32,80	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
11.12.24	1,708	50,124	50,749	-0,625	51,490	51,190	0,300	77,82	43,37	34,45	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
12.12.24	1,682	50,177	50,804	-0,627	51,520	51,240	0,280	77,04	43,13	33,91	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			5
	1,497	48,707	49,384	-0,677	49,869	49,765	0,105	72,27	41,16	31,11	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	35,924	1168,96	1185,20	-16,234	1196,85	1194,35	2,508	72,27	41,16	31,11	0,600	0,400	0,200	576:00	00:00			5
19.11.24	2252,21	98104,9	95269,1	2835,79	100415,	97963,5	2451,85	65,21	38,57	26,64	0,600	0,400	0,200	2505:12	2945:10			5
12.12.24	2288,14	99273,9	96454,3	2819,56	101612,	99157,9	2454,35	77,04	43,13	33,91	0,600	0,400	0,200	3081:12	2945:10			5

_____ : _____
" " _____ 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	
19.11.24	0,518	21,343	17,028	4,314	21,760	17,220	4,540	65,06	49,14	15,92	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
20.11.24	0,503	21,127	17,138	3,989	21,540	17,330	4,210	65,06	49,02	16,04	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
21.11.24	0,561	22,059	16,939	5,120	22,490	17,130	5,360	65,01	49,17	15,84	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
22.11.24	0,543	20,513	16,397	4,116	20,950	16,590	4,360	68,14	50,18	17,96	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
23.11.24	0,512	19,506	16,001	3,505	19,930	16,190	3,740	68,92	50,29	18,63	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
24.11.24	0,639	18,318	12,700	5,618	18,740	12,840	5,900	71,00	48,56	22,44	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
25.11.24	0,575	17,347	12,918	4,430	17,750	13,060	4,690	71,33	48,59	22,74	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
26.11.24	0,580	17,852	13,009	4,843	18,250	13,150	5,100	69,73	48,15	21,58	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.11.24	0,544	17,192	12,497	4,696	17,550	12,620	4,930	67,25	46,00	21,25	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.11.24	0,530	17,107	12,606	4,501	17,460	12,730	4,730	66,97	46,00	20,97	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.11.24	0,578	18,346	12,940	5,405	18,720	13,070	5,650	66,56	46,36	20,20	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.11.24	0,560	18,068	13,068	5,000	18,440	13,200	5,240	66,92	46,60	20,32	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.12.24	0,631	19,309	12,891	6,418	19,700	13,020	6,680	66,31	46,40	19,91	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.12.24	0,543	18,272	13,455	4,817	18,640	13,590	5,050	66,05	46,46	19,59	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
03.12.24	0,561	19,929	15,774	4,155	20,370	15,960	4,410	69,56	50,24	19,32	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
04.12.24	0,626	21,048	16,469	4,579	21,550	16,680	4,870	72,30	52,23	20,07	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
05.12.24	0,582	18,219	13,429	4,790	18,630	13,580	5,050	70,07	48,92	21,15	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
06.12.24	0,507	16,408	12,196	4,212	16,740	12,310	4,430	66,25	44,85	21,40	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
07.12.24	0,558	17,620	12,354	5,266	17,970	12,470	5,500	65,59	45,00	20,59	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
08.12.24	0,611	18,553	12,274	6,279	18,920	12,390	6,530	65,45	45,11	20,34	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
09.12.24	0,533	17,276	12,482	4,794	17,620	12,600	5,020	65,71	45,18	20,53	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
10.12.24	0,561	17,547	12,273	5,274	17,900	12,390	5,510	66,03	45,24	20,79	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
11.12.24	0,540	17,133	12,273	4,861	17,480	12,390	5,090	66,26	45,35	20,91	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
12.12.24	0,551	17,401	12,283	5,118	17,750	12,400	5,350	65,93	45,27	20,66	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	0,560	18,646	13,808	4,838	19,035	13,955	5,081	67,39	47,43	19,96	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	13,447	447,496	331,391	116,105	456,848	334,910	121,938	67,39	47,43	19,96	0,600	0,400	0,200	576:00	00:00			
19.11.24	1171,04	60546,2	50481,9	10064,3	61719,1	51144,5	10574,6	65,15	49,14	16,01	0,600	0,400	0,200	4029:47	1420:26			
12.12.24	1184,48	60993,7	50813,3	10180,4	62175,9	51479,4	10696,5	65,93	45,27	20,66	0,600	0,400	0,200	4605:47	1420:26			

_____ : _____
" " _____ 20 _____ / _____

	T 4	V5, M ³	T 5	.5
19.11.24	24:00	6,540	24:00	
20.11.24	24:00	6,750	24:00	
21.11.24	24:00	7,680	24:00	
22.11.24	24:00	7,200	24:00	
23.11.24	24:00	6,940	24:00	
24.11.24	24:00	9,260	24:00	
25.11.24	24:00	7,560	24:00	
26.11.24	24:00	7,460	24:00	
27.11.24	24:00	7,310	24:00	
28.11.24	24:00	6,950	24:00	
29.11.24	24:00	8,170	24:00	
30.11.24	24:00	8,140	24:00	
01.12.24	24:00	9,410	24:00	
02.12.24	24:00	7,190	24:00	
03.12.24	24:00	7,530	24:00	
04.12.24	24:00	8,030	24:00	
05.12.24	24:00	7,840	24:00	
06.12.24	24:00	7,340	24:00	
07.12.24	24:00	7,990	24:00	
08.12.24	24:00	9,170	24:00	
09.12.24	24:00	7,040	24:00	
10.12.24	24:00	7,900	24:00	
11.12.24	24:00	6,890	24:00	
12.12.24	24:00	7,530	24:00	
	---	7,659	24:00	---
	---	183,813	576:00	
19.11.24	---	589315,3	4786:15	
12.12.24	---	589499,3	5362:15	

": _____
 " " _____ 20 ____ / _____ /