

1. 2.1

t : 8 °C
P : 0,6

	Q1,	M1,	M2,	dM,	V1, m³	V2, m³	dV, m³	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1,	P2,	dP,	T : ,	T : ,	.	.	
																1	2	
20.08.24	0,015	0,299	0,000	0,299	0,304	0,000	0,304	56,88	42,68	14,20	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
21.08.24	0,011	0,218	0,000	0,218	0,221	0,000	0,221	57,04	44,69	12,35	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
22.08.24	0,007	0,144	0,000	0,144	0,146	0,000	0,146	57,05	45,15	11,90	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
23.08.24	0,008	0,162	0,000	0,162	0,164	0,000	0,164	57,59	45,82	11,77	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
24.08.24	0,009	0,176	0,000	0,176	0,179	0,000	0,179	57,19	45,33	11,86	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
25.08.24	0,010	0,206	0,000	0,206	0,209	0,000	0,209	58,37	46,20	12,17	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
26.08.24	0,011	0,214	0,000	0,214	0,217	0,000	0,217	58,46	46,87	11,59	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
27.08.24	0,010	0,204	0,000	0,204	0,207	0,000	0,207	58,23	47,04	11,19	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
28.08.24	0,010	0,208	0,000	0,208	0,211	0,000	0,211	57,77	46,77	11,00	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
29.08.24	0,011	0,228	0,000	0,228	0,232	0,000	0,232	57,57	46,73	10,84	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
30.08.24	0,011	0,220	0,000	0,220	0,223	0,000	0,223	57,52	46,51	11,01	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
31.08.24	0,010	0,201	0,000	0,201	0,204	0,000	0,204	57,21	46,44	10,77	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
01.09.24	0,011	0,220	0,000	0,220	0,223	0,000	0,223	57,81	46,72	11,09	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
02.09.24	0,010	0,208	0,000	0,208	0,211	0,000	0,211	57,85	46,75	11,10	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
03.09.24	0,011	0,228	0,000	0,228	0,232	0,000	0,232	57,51	46,55	10,96	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
04.09.24	0,011	0,219	0,000	0,219	0,222	0,000	0,222	57,70	46,26	11,44	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
05.09.24	0,013	0,255	0,000	0,255	0,259	0,000	0,259	58,21	46,21	12,00	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
06.09.24	0,015	0,297	0,000	0,297	0,302	0,000	0,302	57,31	45,83	11,48	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
07.09.24	0,011	0,229	0,000	0,229	0,233	0,000	0,233	57,97	46,23	11,74	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
08.09.24	0,011	0,230	0,000	0,230	0,234	0,000	0,234	57,78	46,09	11,69	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
09.09.24	0,011	0,231	0,000	0,231	0,235	0,000	0,235	57,70	46,17	11,53	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
10.09.24	0,011	0,227	0,000	0,227	0,230	0,000	0,230	57,53	46,30	11,23	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
11.09.24	0,012	0,241	0,000	0,241	0,245	0,000	0,245	57,91	46,51	11,40	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
12.09.24	0,011	0,225	0,000	0,225	0,228	0,000	0,228	57,75	46,68	11,07	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
13.09.24	0,012	0,235	0,000	0,235	0,239	0,000	0,239	57,76	46,57	11,19	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
14.09.24	0,012	0,243	0,000	0,243	0,247	0,000	0,247	57,53	46,41	11,12	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
15.09.24	0,012	0,242	0,001	0,241	0,246	0,001	0,245	58,13	45,85	12,28	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
16.09.24	0,011	0,227	0,000	0,227	0,230	0,000	0,230	57,17	46,08	11,09	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
17.09.24	0,011	0,231	0,000	0,231	0,235	0,000	0,235	57,46	45,99	11,47	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
18.09.24	0,012	0,244	0,000	0,244	0,248	0,000	0,248	57,64	46,13	11,51	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	3	3	
	0,011	0,224	0,000	0,224	0,227	0,000	0,227	57,65	46,12	11,53	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	0,333	6,711	0,000	6,711	6,813	0,000	6,813	57,65	46,12	11,53	0,600	0,400	0,200	720:00	00:00	3	3	
20.08.24	2287,57	97307,3	96458,3	849,070	99488,8	97436,3	2052,46	40,91	19,26	21,65	0,600	0,400	0,200	1948:00	1435:57	3	3	1
18.09.24	2287,91	97314,0	96458,3	855,781	99495,6	97436,3	2059,27	57,64	46,13	11,51	0,600	0,400	0,200	2668:00	1435:57	3	3	

" " _____ 20 _____ / _____ /

2. 2.1

t : 8 °C
P : 0,6

	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	
20.08.24	0,392	26,201	23,091	3,110	26,610	23,336	3,274	57,96	47,74	10,22	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
21.08.24	0,411	32,616	29,522	3,094	33,139	29,869	3,270	58,76	50,20	8,56	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
22.08.24	0,394	32,982	30,258	2,724	33,517	30,622	2,895	59,12	50,74	8,38	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
23.08.24	0,407	32,958	30,120	2,838	33,508	30,493	3,015	59,98	51,41	8,57	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
24.08.24	0,406	34,272	31,348	2,925	34,828	31,728	3,100	59,10	50,93	8,17	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
25.08.24	0,493	36,994	32,557	4,438	37,611	32,968	4,643	59,96	51,92	8,04	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
26.08.24	0,446	38,430	34,925	3,505	39,075	35,380	3,695	60,16	52,67	7,49	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
27.08.24	0,411	38,082	35,261	2,820	38,722	35,723	2,999	60,24	52,81	7,43	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
28.08.24	0,427	38,250	34,902	3,348	38,881	35,352	3,529	59,65	52,41	7,24	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
29.08.24	0,425	38,441	35,076	3,366	39,073	35,527	3,546	59,52	52,36	7,16	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
30.08.24	0,380	37,565	35,133	2,432	38,180	35,582	2,598	59,42	52,18	7,24	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
31.08.24	0,406	38,578	35,590	2,988	39,205	36,043	3,162	59,20	52,11	7,09	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
01.09.24	0,422	37,971	34,694	3,277	38,596	35,140	3,456	59,58	52,34	7,24	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
02.09.24	0,375	37,368	35,043	2,325	37,985	35,495	2,490	59,66	52,41	7,25	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
03.09.24	0,387	37,210	34,684	2,526	37,823	35,128	2,695	59,59	52,21	7,38	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
04.09.24	0,404	37,332	34,529	2,803	37,945	34,967	2,978	59,53	52,03	7,50	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
05.09.24	0,404	37,729	35,091	2,638	38,353	35,538	2,815	59,72	52,13	7,59	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
06.09.24	0,389	37,346	34,880	2,465	37,951	35,315	2,636	59,09	51,58	7,51	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
07.09.24	0,450	38,299	34,832	3,467	38,934	35,275	3,659	59,81	52,08	7,73	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
08.09.24	0,458	38,279	34,591	3,687	38,909	35,028	3,881	59,59	51,88	7,71	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
09.09.24	0,418	37,379	34,404	2,974	37,993	34,838	3,155	59,53	51,85	7,68	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
10.09.24	0,404	36,805	34,054	2,751	37,410	34,483	2,927	59,53	51,85	7,68	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
11.09.24	0,430	37,427	34,182	3,245	38,045	34,616	3,429	59,69	52,03	7,66	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
12.09.24	0,393	37,076	34,523	2,553	37,689	34,964	2,725	59,72	52,19	7,53	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
13.09.24	0,388	36,760	34,237	2,524	37,364	34,671	2,693	59,51	52,01	7,50	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
14.09.24	0,410	37,426	34,436	2,990	38,038	34,872	3,166	59,36	51,94	7,42	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
15.09.24	0,467	38,118	34,147	3,971	38,751	34,584	4,167	59,84	52,22	7,62	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
16.09.24	0,372	36,874	34,631	2,243	37,471	35,064	2,407	59,06	51,66	7,40	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
17.09.24	0,362	36,102	34,104	1,999	36,689	34,529	2,160	59,18	51,60	7,58	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
18.09.24	0,387	37,187	34,785	2,402	37,795	35,223	2,572	59,38	51,84	7,54	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00			
	0,411	36,602	33,654	2,948	37,203	34,078	3,125	59,48	51,78	7,70	0,600	0,400	0,200	24:00	00:00	---	---	---
	12,320	1098,05	1009,62	88,430	1116,09	1022,34	93,742	59,48	51,78	7,70	0,600	0,400	0,200	720:00	00:00			
20.08.24	987,229	61875,9	52898,9	8976,98	62953,1	53530,2	9422,86	51,00	42,71	8,29	0,600	0,400	0,200	1190:00	2194:05	3	3	
18.09.24	999,549	62974,0	53908,6	9065,41	64069,2	54552,6	9516,60	59,38	51,84	7,54	0,600	0,400	0,200	1910:00	2194:05			

" " _____ 20 _____ / _____

	T :	4 :	V5, M ³	T :	5 :	5
20.08.24	24:00	6,100	24:00	3		
21.08.24	24:00	4,940	24:00	3		
22.08.24	24:00	4,640	24:00	3		
23.08.24	24:00	4,880	24:00	3		
24.08.24	24:00	5,570	24:00	3		
25.08.24	24:00	7,740	24:00			
26.08.24	24:00	5,630	24:00	3		
27.08.24	24:00	6,200	24:00	3		
28.08.24	24:00	5,640	24:00	3		
29.08.24	24:00	5,800	24:00	3		
30.08.24	24:00	4,720	24:00	3		
31.08.24	24:00	5,290	24:00	3		
01.09.24	24:00	5,880	24:00	3		
02.09.24	24:00	4,300	24:00	3		
03.09.24	24:00	4,930	24:00	3		
04.09.24	24:00	4,630	24:00	3		
05.09.24	24:00	4,040	24:00	3		
06.09.24	24:00	4,280	24:00	3		
07.09.24	24:00	4,700	24:00	3		
08.09.24	24:00	6,000	24:00	3		
09.09.24	24:00	5,290	24:00	3		
10.09.24	24:00	4,450	24:00	3		
11.09.24	24:00	5,280	24:00	3		
12.09.24	24:00	4,110	24:00	3		
13.09.24	24:00	4,680	24:00	3		
14.09.24	24:00	5,260	24:00	3		
15.09.24	24:00	5,750	24:00	3		
16.09.24	24:00	4,100	24:00	3		
17.09.24	24:00	3,260	24:00	3		
18.09.24	24:00	4,100	24:00	3		
	---	5,073	24:00	---		
	---	152,190	720:00	3		
20.08.24	---	12807,3	2399:01	3		
18.09.24	---	12959,5	3119:01	3		

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