

19.04.24 19.05.24 (-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	
19.04.24	0,924	32,315	32,121	0,194	32,863	32,257	0,606	60,45	32,04	28,41	0,594	0,449	0,145	24:00	00:00			
20.04.24	0,949	32,406	32,223	0,183	32,971	32,361	0,610	61,35	32,23	29,12	0,595	0,449	0,146	24:00	00:00			
21.04.24	0,923	32,235	32,045	0,191	32,798	32,190	0,608	61,36	32,89	28,47	0,592	0,448	0,144	24:00	00:00			
22.04.24	0,899	32,042	31,863	0,178	32,594	32,010	0,584	60,99	33,11	27,88	0,592	0,449	0,143	24:00	00:00			
23.04.24	0,882	31,304	31,144	0,160	31,846	31,287	0,559	61,12	33,10	28,02	0,587	0,451	0,136	24:00	00:00			
24.04.24	0,885	31,759	31,595	0,163	32,308	31,744	0,564	61,07	33,37	27,70	0,591	0,450	0,141	24:00	00:00			
25.04.24	0,036	1,256	1,250	0,005	1,278	1,256	0,022	61,91	33,15	28,76	0,311	0,312	0,000	02:00	22:00	3	3	3,4,F
26.04.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,73	43,41	-12,68	0,293	0,298	-0,006	00:00	24:00	3	3	3,4,F
27.04.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,23	43,74	-13,51	0,291	0,296	-0,005	00:00	24:00	3	3	3,4,F
28.04.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,35	44,41	-14,06	0,290	0,296	-0,006	00:00	24:00	3	3	3,4,F
29.04.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,65	44,73	-14,08	0,289	0,294	-0,005	00:00	24:00	3	3	3,4,F
30.04.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,84	44,35	-13,51	0,289	0,294	-0,005	00:00	24:00	3	3	3,4,F
01.05.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,88	44,56	-13,68	0,288	0,293	-0,005	00:00	24:00	3	3	3,4,F
02.05.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,65	44,26	-13,61	0,288	0,293	-0,006	00:00	24:00	3	3	3,4,F
03.05.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,44	43,24	-13,80	0,287	0,293	-0,006	00:00	24:00	3	3	3,4,F
04.05.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,93	43,22	-14,29	0,287	0,293	-0,006	00:00	24:00	3	3	3,4,F
05.05.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,07	42,84	-13,77	0,288	0,294	-0,006	00:00	24:00	3	3	3,4,F
06.05.24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,61	43,54	-14,93	0,290	0,296	-0,006	00:00	24:00	3	3	3,4,F
07.05.24	0,689	17,901	17,939	-0,038	18,274	17,996	0,278	67,34	28,82	38,52	0,505	0,397	0,109	17:00	07:00	3	3	3,4,F
08.05.24	0,774	23,565	23,419	0,146	23,967	23,487	0,480	60,60	27,91	32,69	0,573	0,449	0,124	24:00	00:00		3	
09.05.24	0,901	29,076	29,121	-0,045	29,557	29,212	0,345	59,70	28,67	31,03	0,570	0,424	0,146	24:00	00:00			
10.05.24	0,905	29,346	29,410	-0,064	29,842	29,508	0,334	60,36	29,49	30,87	0,574	0,424	0,150	24:00	00:00			
11.05.24	0,900	29,219	29,288	-0,069	29,718	29,388	0,330	60,70	29,85	30,85	0,572	0,423	0,148	24:00	00:00			
12.05.24	0,905	29,146	29,207	-0,061	29,645	29,305	0,340	60,75	29,68	31,07	0,572	0,425	0,148	24:00	00:00			
13.05.24	0,892	29,308	29,375	-0,067	29,800	29,474	0,326	60,15	29,67	30,48	0,576	0,427	0,149	24:00	00:00			
14.05.24	0,897	29,466	29,485	-0,019	29,965	29,587	0,378	60,44	29,98	30,46	0,577	0,427	0,150	24:00	00:00			8
15.05.24	0,190	6,262	6,307	-0,045	6,370	6,330	0,040	61,03	30,57	30,46	0,408	0,380	0,028	06:00	18:00	3	3	1,3,4,F
16.05.24	0,000	0,000	0,016	-0,016	0,000	0,016	-0,016	29,63	42,87	-13,24	0,296	0,301	-0,006	00:00	24:00	3	3	1,3,4,F
17.05.24	0,000	0,000	0,015	-0,015	0,000	0,015	-0,015	29,92	44,35	-14,43	0,288	0,293	-0,006	00:00	24:00	3	3	1,3,4,F
18.05.24	0,000	0,000	0,006	-0,006	0,000	0,006	-0,006	30,30	44,55	-14,25	0,288	0,293	-0,006	00:00	24:00	3	3	1,3,4,F
19.05.24	0,000	0,000	0,013	-0,013	0,000	0,013	-0,013	30,42	43,53	-13,11	0,287	0,293	-0,006	00:00	24:00	3	3	1,3,4,F
	0,405	13,439	13,414	0,025	13,671	13,466	0,205	46,13	37,17	8,96	0,423	0,361	0,062	10:52	13:08	---	---	---
	12,549	416,602	415,840	0,762	423,793	417,438	6,355	46,13	37,17	8,96	0,423	0,361	0,062	337:00	407:00	3	3	1,3,4,8,F
19.04.24	1599,30	55082,4	55321,9	-239,520	56414,6	55804,8	609,797	60,19	32,28	27,91	0,591	0,447	0,144	21668:20	0002:15			
19.05.24	1611,85	55499,0	55737,8	-238,758	56838,4	56222,2	616,152	30,42	43,53	-13,11	0,287	0,293	-0,006	2005:20	0409:15	3	3	1,3,4,F

_____ / _____ / _____

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	
19.04.24	0,675	76,290	70,336	5,953	77,580	71,351	6,229	60,32	55,42	4,90	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
20.04.24	0,683	76,391	70,563	5,829	77,722	71,608	6,113	61,19	56,18	5,01	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
21.04.24	0,670	75,916	70,221	5,695	77,239	71,264	5,974	61,22	56,26	4,96	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
22.04.24	0,699	75,955	69,609	6,346	77,263	70,631	6,631	60,84	55,91	4,93	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
23.04.24	0,646	73,658	68,308	5,350	74,931	69,311	5,620	60,97	55,92	5,05	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
24.04.24	0,647	74,660	69,282	5,378	75,948	70,300	5,648	60,93	55,95	4,98	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
25.04.24	0,612	75,363	70,651	4,712	76,686	71,712	4,974	61,46	56,58	4,88	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
26.04.24	0,573	63,948	58,995	4,954	64,974	59,787	5,187	58,66	53,47	5,19	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
27.04.24	0,530	63,233	59,455	3,778	64,281	60,278	4,003	59,70	54,27	5,43	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
28.04.24	0,634	64,590	59,193	5,397	65,693	60,034	5,659	60,61	54,99	5,62	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
29.04.24	0,602	62,840	58,215	4,624	63,934	59,053	4,881	61,20	55,35	5,85	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
30.04.24	0,597	63,216	58,431	4,785	64,295	59,260	5,035	60,58	54,94	5,64	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
01.05.24	0,674	63,502	57,394	6,108	64,593	58,210	6,383	60,80	55,01	5,79	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
02.05.24	0,649	63,651	57,899	5,753	64,727	58,709	6,018	60,27	54,57	5,70	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
03.05.24	0,678	63,836	57,475	6,362	64,896	58,263	6,633	59,75	54,03	5,72	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
04.05.24	0,633	63,281	57,699	5,583	64,328	58,488	5,840	59,63	53,96	5,67	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
05.05.24	0,624	61,567	56,051	5,516	62,568	56,799	5,769	59,10	53,29	5,81	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
06.05.24	0,628	61,839	56,798	5,042	62,902	57,596	5,306	60,78	54,69	6,09	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
07.05.24	0,675	73,813	69,344	4,469	75,265	70,488	4,777	65,18	59,35	5,83	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
08.05.24	0,651	68,423	62,574	5,849	69,588	63,473	6,115	60,50	55,30	5,20	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
09.05.24	0,635	67,429	61,537	5,892	68,541	62,395	6,146	59,55	54,46	5,09	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
10.05.24	0,618	67,797	62,310	5,487	68,939	63,201	5,738	60,20	55,16	5,04	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
11.05.24	0,630	67,660	62,043	5,617	68,813	62,939	5,874	60,55	55,44	5,11	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
12.05.24	0,648	67,676	61,779	5,897	68,831	62,671	6,160	60,60	55,44	5,16	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
13.05.24	0,627	67,925	62,192	5,733	69,062	63,076	5,986	60,00	55,01	4,99	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
14.05.24	0,668	68,597	62,156	6,441	69,756	63,048	6,708	60,28	55,28	5,00	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
15.05.24	0,623	74,067	68,878	5,190	75,375	69,923	5,452	61,63	56,88	4,75	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
16.05.24	0,602	64,124	58,916	5,208	65,229	59,772	5,457	60,88	55,63	5,25	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
17.05.24	0,570	63,296	58,593	4,703	64,379	59,438	4,941	60,65	55,41	5,24	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
18.05.24	0,620	64,091	58,664	5,427	65,211	59,527	5,684	61,32	55,99	5,33	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
19.05.24	0,601	63,516	58,161	5,354	64,597	58,997	5,600	60,52	55,31	5,21	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00			8
	0,633	67,811	62,378	5,433	68,973	63,277	5,695	60,64	55,34	5,30	0,500	0,400	0,100	24:00	00:00	---	---	---
	19,622	2102,14	1933,71	168,430	2138,14	1961,59	176,547	60,64	55,34	5,30	0,500	0,400	0,100	744:00	00:00			8
19.04.24	871,980	81019,8	74470,0	6549,78	82518,7	75587,6	6931,07	60,04	55,25	4,79	0,500	0,400	0,100	1274:32	396:01			8
19.05.24	891,602	83121,9	76403,7	6718,21	84656,9	77549,2	7107,62	60,52	55,31	5,21	0,500	0,400	0,100	2018:32	396:01			8

" " _____ 20 _____ / _____

	T : 4	V5, M ³	T : 5	5	V6, M ³	T : 6	6
19.04.24	24:00	0,000	24:00	1	8,560	1440	1
20.04.24	24:00	0,000	24:00	1	8,384	1440	1
21.04.24	24:00	0,000	24:00	1	8,844	1440	1
22.04.24	24:00	0,000	24:00	1	8,520	1440	1
23.04.24	24:00	0,000	24:00	1	6,766	1440	1
24.04.24	24:00	0,000	24:00	1	7,281	1440	
25.04.24	24:00	0,000	24:00	1	7,781	1440	1
26.04.24	24:00	0,000	24:00	1	8,391	1440	1
27.04.24	24:00	0,000	24:00	1	5,970	1440	1
28.04.24	24:00	0,000	24:00	1	7,301	1440	1
29.04.24	24:00	0,000	24:00	1	6,581	1440	1
30.04.24	24:00	0,000	24:00	1	7,032	1440	1
01.05.24	24:00	0,000	24:00	1	8,585	1440	1
02.05.24	24:00	0,000	24:00	1	8,097	1440	1
03.05.24	24:00	0,000	24:00	1	7,179	1440	1
04.05.24	24:00	0,000	24:00	1	7,223	1440	1
05.05.24	24:00	0,000	24:00	1	7,014	1440	1
06.05.24	24:00	0,000	24:00	1	7,308	1440	1
07.05.24	24:00	0,000	24:00	1	8,055	1440	1
08.05.24	24:00	0,000	24:00	1	9,472	1440	
09.05.24	24:00	0,000	24:00	1	7,820	1440	1
10.05.24	24:00	0,000	24:00	1	6,066	1440	1
11.05.24	24:00	0,000	24:00	1	6,931	1440	1
12.05.24	24:00	0,000	24:00	1	9,363	1440	1
13.05.24	24:00	0,000	24:00	1	7,445	1440	1
14.05.24	24:00	0,000	24:00	1	6,882	1440	1
15.05.24	24:00	0,000	24:00	1	6,461	1440	1
16.05.24	24:00	0,000	24:00	1	7,171	1440	1
17.05.24	24:00	0,000	24:00	1	6,381	1440	1
18.05.24	24:00	0,000	24:00	1	8,387	1440	1
19.05.24	24:00	0,000	24:00	1	6,921	1440	1
	---	0,000	24:00	---	7,554	---	---
	---	0,000	744:00	1	234,171	---	1
19.04.24	---	0,000	1277:12	1	10230,6	---	1
19.05.24	---	0,000	2021:12	1	10464,8	---	1

_____ : _____
 " " _____ 20 _____ / _____ /