

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Αναλυτική παρουσίαση των μετρήσεων της χρονικής παραγωγής βιοαερίου και μεθανίου σε κάθε πείραμα.

Στη κάθε τροφοδοσία αντιστοιχεί μια σειρά μετρήσεων παραγόμενου όγκου βιοαερίου σε συγκεκριμένη χρονική στιγμή ενώ το μεθάνιο μετρείται ξεχωριστά. Οι μετρήσεις αυτές παρουσιάζονται στους Πίνακες Ι.1-Ι.94 για κάθε πείραμα ξεχωριστά.

Πίνακας Ι.1.Χρονική παραγωγή βιοαερίου πειράματος 1. (10 gr CH₃COONa)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	242	204	320	393	380	579
74	10	247	215	323	402	383	590
103	20	253	224	326	412	387	601
125	30	257	234	329	422	390	611
145	41	261	244	333	432	394	621
157	51	266	253	336	442	397	631
165	63	270	262	339	450	400	641
167	82	274	273	342	459	403	650
172	93	278	283	345	469	406	661
180	104	282	294	348	478	409	671
187	116	286	305	351	488	412	681
194	126	291	316	354	496	415	690
201	135	295	325	357	507	418	700
206	144	299	336	360	518	421	710
212	154	303	345	364	528	424	720
218	163	306	355	367	539	427	729
224	174	310	364	371	550	430	739
231	183	313	374	374	561	433	750
236	194	316	383	377	570	436	760

439	769	516	1017	589	1269	660	1516
442	779	519	1028	592	1279	663	1525
445	788	523	1036	594	1288	666	1533
448	797	525	1046	597	1297	668	1542
451	808	528	1056	600	1307	671	1552
454	817	531	1065	602	1316	673	1560
457	826	533	1074	605	1326	676	1571
459	835	536	1082	608	1334	679	1579
462	844	539	1092	610	1344	681	1590
465	854	541	1103	613	1354	684	1599
468	863	544	1112	616	1363	687	1609
471	874	547	1122	619	1371	690	1618
475	882	550	1133	621	1380	692	1627
477	893	553	1142	624	1390	695	1637
481	901	556	1152	627	1400	698	1648
483	911	559	1163	629	1409	701	1657
487	920	562	1172	632	1418	704	1667
489	930	564	1181	635	1428	706	1678
493	942	567	1190	638	1436	709	1686
496	952	570	1200	640	1446	712	1695
499	961	573	1210	643	1455	714	1705
502	970	575	1220	646	1465	717	1714
505	978	578	1230	649	1474	720	1723
508	988	581	1240	652	1486	722	1732
511	998	584	1249	655	1496	724	1742
513	1008	586	1259	658	1506	727	1752

730	1761	783	1948	832	2128	914	2331
732	1771	786	1957	834	2136	917	2341
735	1780	788	1966	837	2146	921	2351
738	1789	791	1976	839	2156	924	2363
740	1799	794	1986	842	2167	928	2374
743	1808	797	1995	845	2177	933	2385
745	1817	799	2004	868	2187	937	2395
748	1828	801	2014	871	2199	942	2407
751	1838	803	2024	875	2210	946	2417
754	1847	806	2034	879	2222	952	2427
756	1858	808	2044	883	2233	957	2436
760	1869	811	2053	886	2244	961	2448
763	1878	814	2062	890	2256	968	2458
765	1887	816	2072	894	2267	974	2470
768	1898	819	2080	897	2278	984	2479
771	1908	821	2090	901	2289	968	2458
774	1919	824	2101	904	2299		
777	1929	827	2110	907	2311		
780	1938	829	2119	910	2321		

Πίνακας 1.2. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 1. (10 gr CH₃COONa)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	232	160	320	320	394	466
154	8	238	168	323	327	399	473
158	16	244	176	326	334	402	479
161	23	251	183	331	342	407	487
164	30	256	191	337	351	410	494
167	38	260	200	340	356	416	503
170	44	263	207	342	364	419	511
173	51	266	213	345	371	422	517
176	58	269	219	348	377	425	524
180	65	275	227	351	383	428	532
182	72	278	233	353	390	433	539
185	79	280	241	356	398	435	545
188	86	283	248	356	398	438	552
191	94	287	255	359	404	443	561
197	101	292	263	364	411	448	570
200	109	295	270	367	418	454	578
203	117	298	276	370	424	457	584
209	125	303	282	372	430	459	590
215	132	306	289	377	439	462	597
218	140	309	297	380	445	465	605
224	147	314	305	386	451	468	611
227	153	317	313	391	459	471	619

473	626	535	755	596	887	681	1025
479	634	538	763	601	894	684	1033
481	641	542	770	604	901	688	1039
484	647	544	778	606	908	691	1048
487	652	547	784	609	915	695	1056
489	658	550	791	612	923	700	1063
492	666	555	799	638	932	704	1070
494	673	558	804	642	940	709	1078
499	681	561	812	646	948	713	1084
502	688	566	820	650	956	724	1091
507	697	568	827	653	964	728	1100
510	703	570	835	657	972	735	1106
515	712	573	841	661	980	741	1113
518	719	576	848	664	988		
523	728	581	857	668	996		
527	736	586	864	671	1002		
530	742	588	871	674	1011		
533	748	591	879	678	1018		

Πίνακας 1.3. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 2. (10 gr CH₃COONa)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	290	280	466	514	613	751
2	22	299	291	471	525	619	761
3	47	309	302	478	535	625	772
3	60	318	314	486	545	632	783
3	82	327	323	492	556	638	794
89	92	335	334	499	567	645	804
109	103	343	344	507	576	650	816
126	113	350	353	513	586	657	825
138	124	358	364	519	596	662	836
150	133	366	374	525	606	668	848
161	143	374	385	532	616	675	858
172	152	381	395	538	626	681	869
182	163	389	404	544	636	687	881
192	174	396	414	551	646	694	891
203	184	403	423	557	656	699	901
214	195	409	432	563	666	705	911
223	206	416	443	569	675	710	921
234	218	423	452	575	687	715	933
245	227	430	462	582	698	722	945
253	237	437	472	588	709	728	954
262	247	444	483	595	719	734	964
271	258	451	493	601	730	739	976
281	269	458	504	607	740	745	986

751	995	901	1276	1049	1553	1113	1668
757	1006	907	1287	1055	1563	1118	1679
763	1017	912	1299	1061	1575	1125	1690
769	1028	919	1309	1067	1585	1130	1701
774	1038	924	1319	1072	1595	1137	1713
780	1048	930	1329	1078	1605	1144	1723
785	1059	935	1339	1084	1617	1150	1733
791	1070	940	1350	1090	1628	1156	1743
797	1081	946	1360	1096	1639	1162	1755
802	1091	952	1371	1102	1649	1168	1766
808	1103	957	1383	1108	1658	1175	1777
815	1115	964	1394	1113	1668	1181	1786
821	1124	969	1405	1118	1679	1187	1797
826	1134	975	1415	1125	1690	1193	1807
832	1144	981	1425	1130	1701	1200	1818
837	1154	986	1436	1049	1553	1206	1829
842	1165	992	1446	1055	1563	1213	1840
848	1176	997	1457	1061	1575	1220	1850
854	1186	1003	1468	1067	1585	1226	1862
860	1198	1009	1478	1072	1595	1234	1873
866	1208	1014	1488	1078	1605	1241	1884
871	1220	1020	1498	1084	1617	1248	1895
878	1231	1025	1507	1090	1628	1256	1905
883	1243	1031	1519	1096	1639	1263	1915
889	1254	1037	1531	1102	1649	1270	1927
895	1265	1043	1542	1108	1658	1279	1938

1288	1948	1325	1988	1389	2032	1530	2071
1296	1958	1338	1998	1414	2041		
1306	1968	1351	2009	1442	2050		
1315	1978	1368	2020	1475	2061		

Πίνακας 1.4. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 2. (Η τροφοδοσία είναι 10 gr CH₃COONa)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	234	166	389	288	519	406
2	19	245	172	396	295	525	414
3	39	253	178	403	300	532	420
3	52	262	185	409	307	538	427
3	71	271	193	416	314	544	434
89	79	281	200	423	320	551	441
109	85	290	208	430	327	557	447
126	93	299	216	437	333	563	454
138	100	309	224	444	341	575	463
150	107	318	232	451	347	582	470
161	113	335	240	458	355	588	479
172	120	343	247	471	364	595	485
182	127	351	252	479	371	601	493
192	135	358	260	486	378	607	499
203	142	366	267	492	386	613	506
214	149	374	274	500	393	619	513
224	157	381	281	513	401	625	521

632	529	802	721	866	795	997	952
638	536	808	730	871	803	1003	959
650	545	815	737	878	810	1014	968
662	553	826	745	884	818	1020	973
668	562	832	752	889	825	1025	980
675	568	837	758	895	833	1031	988
681	577	842	766	901	840	1037	996
687	585	848	773	907	847	1043	1003
694	591	854	780	912	855	1049	1010
699	598	860	788	919	862	1055	1017
705	604	866	795	924	868	1061	1025
710	611	871	803	930	875	1072	1033
716	619	878	810	940	885	1078	1040
722	627	884	818	952	894	1084	1048
734	635	889	825	958	902	1090	1056
739	643	895	833	964	909	1096	1062
745	649	802	721	930	875	1108	1070
751	656	808	730	940	885	1113	1076
757	664	815	737	952	894	1118	1084
763	671	826	745	958	902	1125	1091
769	679	832	752	964	909	1131	1098
774	686	837	758	969	917	1137	1106
780	692	842	766	975	923	1150	1114
785	699	848	773	981	930	1156	1121
791	707	854	780	986	937	1162	1129
797	714	860	788	992	944	1168	1136

1175	1142	1213	1179	1248	1215	1315	1252
1187	1151	1220	1186	1256	1221	1351	1259
1193	1158	1226	1193	1270	1231	1368	1265
1200	1165	1234	1201	1279	1237	1389	1271
1206	1172	1241	1208	1296	1245	1475	1277

Πίνακας 1.5.. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 3. (10 gr CH₃COONa)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	374	245	628	491	866	736
62	9	387	255	640	502	876	746
85	20	398	264	651	513	886	757
107	31	408	274	662	523	896	767
124	41	419	285	672	533	907	778
140	52	431	297	681	543	917	788
154	62	443	308	691	553	926	798
169	74	455	319	701	564	936	809
184	84	466	330	711	575	947	819
196	95	478	340	722	586	956	828
208	104	488	351	732	597	965	838
220	116	500	361	743	607	975	848
234	126	510	373	753	618	985	859
248	136	522	384	763	627	995	869
260	146	533	395	772	639	1005	881
272	156	544	405	783	649	1016	891
284	167	555	416	793	661	1025	901
298	178	565	427	803	671	1035	911
311	188	576	438	814	683	1044	922
323	200	587	447	825	692	1115	996
336	211	597	458	835	704	1126	1008
349	223	608	468	845	715	1138	1019
362	234	617	479	856	725	1149	1029

1171	1052	1358	1224	1618	1411	1901	1594
1182	1061	1371	1236	1632	1421	1920	1603
1192	1070	1384	1247	1645	1430	1941	1613
1201	1080	1398	1257	1659	1441	1962	1624
1211	1091	1430	1267	1674	1453	1986	1635
1222	1100	1444	1278	1691	1463	2010	1645
1232	1111	1459	1290	1706	1473	2035	1655
1243	1122	1476	1302	1721	1485	2060	1666
1255	1132	1492	1313	1738	1495	2089	1676
1267	1142	1508	1323	1752	1505	2118	1687
1277	1152	1522	1334	1768	1517	2152	1699
1288	1163	1536	1345	1786	1528	2192	1711
1300	1174	1551	1357	1804	1540	2236	1722
1313	1186	1566	1369	1823	1552	2283	1733
1325	1195	1579	1379	1844	1563	2347	1744
1336	1204	1592	1390	1862	1573	2424	1754
1346	1214	1605	1401	1881	1583		

Πίνακας 1.6. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 3. (10 gr CH₃COONa)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	140	26	196	52	284	82
86	7	154	33	220	61	298	88
107	13	169	40	234	66	323	97
124	19	184	46	260	73	336	105

349	113	701	301	1074	499	1508	669
362	121	711	308	1095	506	1522	674
375	128	722	315	1104	514	1536	682
398	135	732	322	1126	522	1551	688
419	143	753	334	1138	529	1566	693
431	151	772	346	1149	536	1579	700
443	158	793	357	1160	542	1605	712
455	165	803	364	1171	549	1632	722
466	173	814	371	1192	556	1659	733
488	182	835	380	1201	561	1692	742
510	191	845	388	1211	568	1721	755
522	198	866	397	1232	576	1752	764
533	205	876	403	1243	582	1768	771
544	212	886	409	1267	589	1804	782
555	219	896	417	1288	597	1844	792
565	226	917	425	1301	604	1881	800
576	233	936	434	1313	610	1920	809
597	241	957	441	1336	617	1962	817
618	250	975	450	1358	624	2010	825
628	257	985	457	1371	630	2060	833
640	264	1005	466	1384	636	2118	841
651	270	1025	474	1444	644	2192	848
662	277	1044	483	1459	651		
681	289	1065	491	1476	658		

Πίνακας 1.7. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 4. (50 mL αποβλήτου V)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	228	70
29	11	267	82
58	21	316	92
89	32	368	103
124	42	434	113
158	52	228	70
193	61		

Πίνακας 1.8. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 4. (50 mL αποβλήτου V)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	193	48
29	8	228	55
58	17	267	64
90	26	316	72
124	33	369	80
158	41	434	88

Πίνακας 1.9. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 5. (50 mL αποβλήτου V)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	88	102	237	166	424	229
1	12	118	112	263	177	463	239
1	23	140	123	293	188	517	251
2	53	161	133	322	198	601	261
4	82	184	144	352	208		
61	91	210	155	384	219		

Πίνακας 1.10. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 5. (50 mL αποβλήτου V)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	123	40	261	79	456	117
27	8	149	48	291	86	540	124
57	16	176	56	323	94		
79	24	202	64	364	101		
100	31	232	72	402	108		

Πίνακας Ι.11. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 6. (37 mL αποβλήτου V)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	168	50
37	10	208	61
67	20	258	73
96	29	329	84
126	41		

Πίνακας Ι.12. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 6. (37 mL αποβλήτου V)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	168	39
67	13	208	47
96	22	258	56
126	32	329	62

Πίνακας 1.13. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 7. (10 gr CH₃COONa)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	273	263	473	508	706	754
1	24	282	274	481	519	716	766
2	41	290	284	491	530	728	777
80	52	298	294	500	540	740	788
95	63	306	304	510	551	751	798
109	73	315	314	520	562	762	808
121	82	323	326	529	572	773	819
132	92	332	337	538	583	786	831
142	102	341	348	549	593	798	842
151	112	350	358	558	605	810	852
160	123	358	370	568	614	822	861
170	135	367	381	577	626	833	873
179	146	376	390	588	636	847	884
187	156	384	400	598	646	859	894
194	166	391	410	607	657	872	905
203	178	400	420	618	669	885	916
212	187	408	432	629	680	898	927
221	197	418	443	640	690	911	937
229	208	427	454	651	700	924	947
238	219	436	465	661	711	937	957
247	230	445	476	671	722	950	967
255	241	455	488	682	733	964	977
265	252	464	498	694	745	978	987

991	998	1183	1126	1408	1253	1667	1380
1006	1008	1198	1137	1427	1262	1693	1391
1020	1019	1217	1148	1445	1273	1721	1401
1037	1031	1236	1159	1466	1284	1746	1410
1054	1042	1254	1170	1488	1294	1774	1421
1069	1052	1274	1180	1507	1306	1805	1431
1083	1062	1292	1192	1529	1316	1840	1443
1099	1074	1312	1202	1549	1327	1880	1453
1116	1084	1331	1212	1573	1336	1924	1462
1132	1095	1349	1222	1594	1348	1973	1472
1149	1106	1368	1232	1618	1360	2032	1483
1167	1116	1388	1243	1643	1369	2119	1493

Πίνακας 1.14. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος Ζ. (10 gr CH₃COONa)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	168	72	245	144	321	216
78	8	177	80	254	153	330	224
93	15	185	88	263	161	339	232
107	23	193	96	271	169	348	239
119	31	201	104	280	177	356	248
130	39	210	111	288	184	365	256
140	46	219	118	297	192	374	263
149	53	227	127	305	199	382	270
158	63	236	136	313	207	389	277

398	285	566	421	784	562	1196	736
406	293	576	429	796	569	1234	746
416	302	586	435	808	574	1252	752
425	310	596	442	831	588	1290	763
434	317	606	450	857	601	1329	773
443	325	616	458	784	562	1367	783
453	333	627	465	870	608	1406	794
462	340	638	472	883	614	1443	807
471	347	649	479	909	626	1464	813
479	355	659	485	935	637	1505	825
489	362	669	492	962	649	1548	835
498	369	680	500	989	661	1592	845
508	377	692	508	1018	673	1641	854
518	385	714	521	1035	679	1691	864
527	392	726	528	1067	689	1744	871
536	400	738	535	1097	702	1804	879
547	406	760	547	1130	713	1878	886
556	414	771	555	1165	724		

Πίνακας 1.15. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 8. (10 gr CH₃COONa)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	308	234	502	468	690	702
87	9	318	245	510	479	699	713
104	19	327	256	518	488	708	724
119	30	336	265	526	497	717	734
134	39	344	276	534	507	725	744
144	48	352	286	541	518	734	753
151	58	361	295	550	528	741	763
161	68	368	304	558	536	750	773
170	77	375	315	565	546	758	783
178	87	384	325	573	557	766	794
188	99	392	335	581	566	775	803
200	109	401	346	589	576	783	813
209	119	410	357	598	586	791	824
218	130	419	367	605	596	800	833
228	139	427	376	614	607	808	844
237	149	434	386	623	618	817	853
245	160	442	395	631	627	825	864
255	171	450	405	639	638	834	873
265	182	458	416	648	648	842	884
274	194	467	426	656	658	851	894
284	203	475	437	664	669	859	904
291	213	484	448	672	680	867	913
300	223	493	458	681	691	875	921

883	930	1111	1185	1386	1438	1752	1693
891	941	1122	1195	1399	1449	1771	1703
900	950	1132	1206	1414	1459	1789	1713
908	961	1142	1215	1426	1470	1809	1725
918	972	1152	1226	1440	1481	1831	1734
928	983	1162	1236	1454	1491	1850	1744
937	993	1172	1246	1467	1501	1873	1755
946	1003	1182	1256	1482	1513	1897	1766
955	1013	1193	1267	1496	1522	1920	1775
963	1022	1203	1276	1510	1532	1945	1785
972	1032	1213	1285	1522	1542	1969	1795
981	1041	1223	1295	1537	1552	1996	1806
989	1051	1233	1304	1551	1561	2027	1816
998	1061	1243	1314	1565	1571	2056	1827
1007	1072	1255	1326	1578	1582	2091	1838
1017	1083	1267	1336	1593	1592	2127	1849
1027	1094	1278	1346	1608	1602	2169	1860
1037	1103	1289	1356	1623	1612	2213	1870
1046	1113	1300	1367	1638	1623	2260	1881
1055	1123	1313	1377	1655	1634	2319	1890
1064	1132	1325	1386	1672	1643	2393	1899
1072	1144	1336	1398	1686	1654		
1082	1153	1350	1408	1703	1663		
1092	1163	1362	1418	1718	1673		
1101	1173	1374	1428	1735	1682		

Πίνακας 1.16. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 8. (10 gr CH₃COONa)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	318	172	526	347	741	523
104	7	327	180	534	354	750	530
119	16	336	186	542	362	758	536
134	22	344	194	558	374	766	544
144	29	352	202	565	380	783	555
151	37	368	213	573	388	791	563
161	44	375	222	589	400	808	575
170	51	384	228	598	406	817	580
178	59	392	236	605	413	825	588
188	67	401	244	614	421	842	600
200	74	410	252	623	429	851	607
209	82	419	258	639	442	859	613
218	90	427	264	648	448	875	624
228	96	434	272	656	454	891	636
237	103	450	284	664	462	909	647
246	112	458	292	672	469	918	655
255	120	467	298	681	477	937	667
265	127	475	307	690	484	955	678
274	136	484	314	699	491	972	689
291	149	493	322	708	498	989	702
300	157	502	328	725	510	998	708
308	165	510	335	734	517	1007	715

1027	727	1213	832	1426	926	1718	1023
1046	739	1233	842	1454	936	1752	1032
1064	750	1255	854	1482	948	1789	1039
1072	756	1278	864	1510	957	1831	1047
1092	767	1300	873	1537	966	1873	1055
1111	779	1325	883	1565	976	1920	1062
1132	790	1336	890	1593	985	1969	1068
1152	801	1362	900	1623	996	2027	1074
1172	811	1386	910	1655	1006	2127	1084
1193	823	1399	915	1686	1015		

Πίνακας 1.17. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 9. (10 gr CH₃COONa)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	441	217	901	438	1380	659
21	9	465	228	922	449	1407	670
40	19	490	239	944	458	1435	679
60	30	516	250	964	468	1461	689
83	42	543	262	984	478	1489	700
105	52	569	273	1004	489	1521	711
125	62	597	283	1026	498	1553	721
147	73	619	293	1045	510	1583	731
168	83	639	303	1068	521	1613	741
188	93	660	313	1091	531	1643	752
206	104	680	324	1112	540	1677	762
228	115	702	334	1133	552	1711	771
249	126	723	344	1156	562	1742	781
269	135	743	354	1180	574	1773	790
288	145	762	365	1205	585	1806	800
308	155	783	375	1229	595	1840	811
328	166	802	385	1253	606	1879	822
351	176	822	396	1276	616	1917	832
371	186	842	405	1302	627	1952	841
394	197	860	416	1328	637	1992	852
418	206	881	426	1352	648	2032	861

2072	872	2173	894	2289	915	2499	936
2118	883	2230	904	2373	924		

Πίνακας 1.18. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 9. (10 gr CH₃COONa)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	394	146	822	286	1380	434
21	7	418	153	860	296	1407	441
40	14	441	160	881	302	1461	448
60	23	465	168	901	311	1489	455
83	31	490	176	922	318	1521	463
105	39	516	184	964	326	1583	470
125	47	543	192	984	332	1644	477
147	56	569	200	1004	340	1677	483
168	64	597	206	1045	349	1742	489
188	71	619	213	1068	356	1773	495
206	79	639	221	1091	362	1840	503
228	88	660	228	1133	371	1879	510
249	96	680	236	1156	378	1952	516
269	103	702	243	1180	386	1992	523
288	111	723	251	1205	392	2072	531
308	117	743	257	1229	400	2118	538
328	125	762	265	1253	407	2173	545
351	131	783	272	1276	413	2289	552
371	139	802	279	1302	420	2373	558

Πίνακας 1.19. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 10. (8,5 gr CH₃COONa/1 mL CH₃COOH)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	366	232	648	454	875	678
2	11	383	241	659	465	885	687
8	22	399	250	671	476	894	696
8	34	412	261	683	485	904	707
20	46	428	271	692	496	915	717
20	57	441	281	704	506	925	727
21	69	456	292	714	517	934	737
76	80	470	303	725	527	943	746
107	89	483	312	735	538	953	756
131	99	496	324	746	549	963	767
155	109	510	333	757	559	973	777
176	118	521	342	767	569	983	789
195	129	532	353	778	577	994	800
213	139	546	363	786	588	1005	811
231	148	558	374	797	597	1015	821
246	159	571	384	806	606	1025	832
264	169	582	394	815	616	1036	842
280	178	593	403	825	626	1046	854
295	190	605	413	835	636	1057	864
313	200	615	422	844	645	1067	875
331	210	626	432	853	657	1078	885
348	221	636	444	864	668	1087	895

1097	905	1353	1163	1670	1423	2032	1682
1107	914	1366	1172	1682	1433	2050	1691
1115	925	1377	1182	1693	1444	2066	1703
1126	934	1389	1193	1707	1454	2086	1714
1135	945	1401	1202	1718	1465	2109	1723
1145	954	1412	1213	1732	1474	2129	1735
1154	964	1425	1223	1744	1484	2151	1745
1163	972	1436	1233	1757	1495	2173	1754
1172	982	1448	1244	1771	1504	2194	1764
1181	992	1461	1253	1783	1514	2215	1775
1190	1001	1472	1263	1795	1524	2241	1786
1199	1011	1486	1275	1808	1534	2268	1796
1208	1022	1500	1285	1822	1543	2294	1806
1219	1033	1513	1293	1835	1554	2322	1816
1230	1043	1524	1302	1849	1563	2351	1826
1239	1053	1535	1313	1861	1573	2381	1836
1248	1062	1548	1323	1876	1584	2412	1846
1258	1072	1561	1333	1892	1593	2446	1856
1268	1082	1572	1344	1904	1601	2481	1866
1278	1091	1585	1354	1918	1611	2517	1877
1287	1101	1598	1365	1933	1622	2556	1887
1298	1111	1610	1374	1950	1633	2598	1897
1309	1122	1622	1386	1966	1642	2642	1908
1320	1130	1636	1395	1982	1652	2691	1918
1330	1141	1647	1405	1999	1662	2738	1930
1342	1152	1659	1414	2015	1672	2792	1939

2842	1950	2972	1972	3058	2008	
2907	1960	3057	1987	3062	2021	

Πίνακας 1.20. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 10. (8,5 gr CH₃COONa/1 mL CH₃COOH)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	331	173	636	334	943	533
2	10	348	180	659	349	963	546
8	20	366	186	671	356	983	560
8	31	399	199	692	371	1005	573
20	42	412	208	714	384	1015	578
20	52	428	214	735	398	1025	586
21	63	441	222	758	411	1046	600
76	69	456	230	767	418	1067	613
107	77	470	237	786	431	1087	626
131	85	484	244	806	443	1107	636
155	93	496	252	815	449	1126	648
176	101	521	264	835	462	1145	660
195	109	532	273	853	476	1163	671
213	118	546	280	865	483	1172	678
231	126	559	286	875	489	1190	690
246	135	571	293	885	495	1208	703
264	144	582	300	894	501	1219	709
280	151	593	307	904	508	1239	721
295	159	615	320	925	521	1258	731

1278	740	1320	761	1366	784	2843	1134
1298	751	1342	774	1389	796		

Πίνακας 1.21. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 11. (50 mL αποβλήτου VI)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	273	137	549	276	914	414
17	10	293	149	574	287	948	424
48	21	315	160	596	298	983	434
73	31	337	171	623	309	1021	445
94	41	359	181	648	320	1066	456
114	51	379	192	673	331	1111	466
134	62	401	202	700	341	1159	476
154	72	421	213	727	351	1206	487
171	83	442	225	752	362	1262	495
191	92	466	235	784	372	1313	506
209	104	486	246	812	382	1380	516
230	115	508	256	844	394	1453	526
252	126	528	265	880	404	1534	537

Πίνακας 1.22. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 11. (50 mL αποβλήτου VI)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	171	36	337	78	508	117
48	6	209	46	379	87	549	128
94	15	252	57	421	98	596	138
134	26	293	68	466	108	648	147

700	155	880	182	1111	205	
752	165	948	189	1206	212	
812	173	1021	197	1380	220	

Πίνακας 1.23. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 12. (4,25 gr CH₃COONa/0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	374	228	654	450	947	669
85	16	386	238	668	460	961	678
86	30	399	248	680	471	977	688
88	41	412	260	694	482	994	698
115	52	426	270	708	492	1011	708
140	62	439	281	722	503	1028	719
158	71	454	291	736	513	1048	729
173	81	467	301	749	523	1065	739
186	92	480	312	761	533	1090	751
202	104	493	322	775	544	1114	762
218	114	506	333	789	553	1137	773
233	125	520	344	802	564	1159	784
247	136	534	354	816	574	1183	795
263	147	547	366	829	584	1206	806
278	158	561	377	843	594	1230	817
294	169	575	387	857	605	1255	829
308	178	588	397	871	616	1281	840
321	188	601	408	887	627	1308	850
334	199	614	419	902	638	1338	861
348	208	628	429	917	648	1373	873
361	218	640	439	931	659	1417	883

Πίνακας 1.24. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 12. (4,25 gr CH₃COONa/0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	488	115	782	239	1115	366
239	8	515	125	808	250	1148	374
241	20	540	136	834	262	1183	384
242	29	566	148	862	273	1219	392
294	37	593	160	890	282	1268	401
327	48	621	171	915	293	1313	411
340	55	647	182	943	304	1360	419
356	62	660	187	970	314	1409	431
387	74	674	195	997	325	1462	441
402	80	701	206	1025	337	1527	450
432	92	729	217	1056	348		
462	103	755	228	1085	359		

Πίνακας 1.25. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 13. (50 mL αποβλήτου VI)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	335	113	788	216	1365	318
1	12	378	124	833	226	1438	329
3	26	426	134	880	236	1522	340
6	40	471	144	930	247	1608	349
67	51	515	154	997	258	1685	359
122	62	558	163	1056	267	1801	368
167	73	600	174	1113	277	1939	379
211	83	645	185	1170	287		
255	92	693	195	1232	298		
293	103	738	206	1293	308		

Πίνακας 1.26. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 13. (50 mL αποβλήτου VI)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	290	39	642	73	1110	109
3	13	375	46	735	82	1229	116
164	22	468	54	830	90	1362	123
252	31	555	63	927	99	1605	131

Πίνακας 1.27. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 14. (4,25 gr CH₃COONa/0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	407	184	733	368	1087	554
36	9	426	195	751	379	1107	565
76	19	445	205	770	388	1131	575
102	29	464	215	786	399	1152	586
123	39	482	227	806	411	1175	595
143	50	502	238	827	421	1195	604
163	59	522	249	846	430	1216	615
181	69	541	258	863	440	1239	625
201	80	558	269	882	450	1261	636
223	90	576	280	901	460	1286	645
244	101	595	290	919	470	1309	655
265	111	613	299	939	481	1336	665
287	123	629	310	961	493	1363	676
310	132	648	320	983	503	1391	685
330	143	666	329	1003	513	1417	695
350	154	683	338	1023	522		
370	165	699	348	1043	533		
389	174	717	358	1064	543		

Πίνακας 1.28. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 14. (4,25 gr CH₃COONa/0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	407	114	699	211	1043	317
76	11	445	127	733	223	1087	328
123	24	464	133	751	228	1131	340
143	32	482	141	786	241	1175	350
163	38	502	148	827	253	1216	362
201	50	522	155	863	265	1261	373
244	63	558	168	901	275	1310	381
287	76	595	180	939	288	1363	390
330	89	629	192	961	294	1418	399
370	102	666	199	1003	305		

Πίνακας 1.29.. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 15. (10 gr CH₃COONa)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	1384	224	1994	448	2605	681
75	12	1419	232	2020	458	2632	690
427	22	1447	243	2045	469	2658	702
516	33	1479	254	2074	480	2688	711
589	42	1511	265	2100	491	2714	721
646	51	1541	275	2128	501	2743	730
696	61	1569	286	2155	511	2770	740
749	70	1597	296	2180	521	2799	751
795	82	1621	306	2206	531	2829	761
848	92	1650	316	2235	543	2859	772
894	102	1674	326	2264	553	2892	782
941	112	1699	337	2291	564	2924	792
986	122	1729	347	2321	576	2948	803
1027	133	1755	357	2351	587	2978	814
1074	143	1781	367	2382	597	3008	825
1116	152	1809	378	2411	607	3036	835
1153	163	1836	388	2436	618	3063	844
1195	173	1863	398	2466	629	3089	855
1234	182	1890	408	2494	640	3120	865
1269	193	1915	418	2522	650	3147	875
1309	204	1941	427	2552	660	3175	885
1348	214	1964	438	2578	670	3203	896

3233	906	3479	989	3733	1069	4024	1153
3260	915	3509	998	3765	1079	4062	1164
3289	927	3537	1008	3798	1089	4110	1175
3322	938	3568	1017	3833	1100	4160	1185
3355	947	3599	1029	3872	1110	4213	1194
3384	957	3634	1039	3908	1120		
3415	968	3666	1049	3945	1132		
3445	979	3699	1059	3985	1142		

Πίνακας 1.30. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 15. (10 gr CH₃COONa)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	1027	108	1511	227	1863	330
75	12	1074	116	1541	235	1890	337
427	20	1116	123	1569	244	1915	344
516	28	1153	132	1597	252	1941	351
589	36	1196	140	1621	260	1964	359
646	43	1235	147	1650	267	1994	367
696	51	1269	157	1674	275	2020	374
749	58	1309	167	1700	284	2045	383
795	68	1348	176	1729	291	2074	390
848	75	1384	185	1755	299	2100	398
894	84	1419	193	1781	307	2128	406
941	92	1447	205	1809	315	2156	412
986	99	1479	216	1836	322	2180	420

2206	428	2578	523	3036	628	3599	736
2235	436	2605	531	3090	641	3666	747
2264	443	2658	545	3147	653	3733	756
2291	451	2714	556	3203	664	3798	768
2321	459	2770	568	3260	675	3872	778
2351	468	2799	574	3289	682	3945	789
2382	475	2859	587	3322	687	4024	799
2436	489	2892	595	3384	698	4111	807
2466	496	2948	608	3445	709		
2495	503	2979	616	3509	718		
2522	511	3008	622	3568	729		

Πίνακας 1.31. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 16. (5 gr CH₃COONa /0,58 mL CH₃COOH)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	480	118	775	239	1034	357
77	9	508	127	798	249	1055	368
132	20	534	138	820	260	1078	379
184	29	561	147	844	269	1104	390
227	38	586	157	865	278	1131	399
264	49	611	167	885	287	1153	410
303	58	633	177	905	297	1179	420
335	69	658	188	926	308	1204	431
368	79	682	197	950	318		
399	88	704	207	970	328		
425	97	728	218	992	338		
451	107	752	229	1013	347		

Πίνακας 1.32. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 16. (5 gr CH₃COONa /0,58 mL CH₃COOH)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	335	44	480	83	611	121
132	8	368	53	508	90	633	129
227	22	399	59	534	99	659	137
264	29	425	65	561	106	682	144
303	36	451	74	586	114	704	152

728	161	865	206	992	249	1131	290
752	170	885	212	1013	256	1153	298
775	177	905	220	1034	263	1179	305
798	185	926	228	1055	271	1204	312
820	193	970	242	1078	279	1256	325

Πίνακας 1.33. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 17. (5 gr CH₃COONa /0,58 mL CH₃COOH)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	757	223	1183	458	1710	697
187	8	775	233	1202	469	1736	708
241	18	793	243	1221	480	1760	717
288	28	813	255	1241	489	1783	727
327	37	832	265	1257	498	1808	737
360	46	850	274	1277	508	1833	747
392	57	868	284	1298	519	1856	758
426	67	885	293	1319	528	1884	768
451	76	902	304	1338	537	1912	779
477	86	922	315	1358	546	1938	788
501	95	940	325	1378	557	1964	798
523	105	959	336	1425	576	1993	808
545	115	979	347	1446	585	2019	818
567	124	999	358	1467	595	2049	828
586	133	1017	368	1491	606	2077	838
605	144	1036	377	1515	616	2110	847
627	153	1054	388	1542	627	2141	857
645	164	1073	398	1567	636	2177	868
667	174	1091	408	1591	646	2215	877
687	183	1110	418	1616	656	2251	886
703	193	1129	427	1640	666	2290	897
723	203	1147	437	1664	676	2340	907
739	212	1163	447	1687	686	2391	918

2454	929	2525	939	2610	950	2759	960
------	-----	------	-----	------	-----	------	-----

Πίνακας 1.34. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 17. (5 gr CH₃COONa /0,58 mL CH₃COOH)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	723	138	1073	273	1591	418
288	10	739	146	1091	280	1640	429
327	16	757	153	1110	287	1664	436
360	24	775	161	1147	299	1687	443
392	33	793	168	1163	306	1710	450
451	47	813	176	1183	313	1736	457
501	59	832	183	1202	319	1783	468
523	66	851	190	1221	327	1833	478
545	74	868	196	1241	333	1856	485
567	81	902	210	1277	344	1912	495
586	87	922	218	1319	354	1964	505
605	96	940	224	1358	364	2019	516
627	101	959	233	1378	371	2077	526
645	111	979	240	1425	381	2141	534
667	118	999	247	1467	388	2215	542
687	124	1017	254	1491	395	2290	552
703	132	1054	267	1542	407	2391	558

Πίνακας 1.35. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 18. (50 mL αποβλήτου VII)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	274	61	557	122	930	181
22	9	312	72	607	132	1021	191
92	20	359	84	662	142	1145	202
141	30	411	93	717	152		
183	41	455	104	781	161		
229	51	509	113	846	172		

Πίνακας 1.36. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 18. (50 mL αποβλήτου VII)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	274	25	455	46	717	69
142	7	313	30	509	52	781	75
183	14	359	36	607	57	930	81
229	19	411	42	662	62	1145	88

Πίνακας 1.37. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 19. (4,25 CH₃COONa /0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	650	152	963	310	1256	464
149	11	673	163	981	321	1275	474
211	21	695	174	1002	333	1296	483
259	31	719	184	1023	343	1315	494
302	41	740	193	1042	352	1337	503
351	51	760	203	1060	363	1357	513
391	62	779	213	1080	374	1377	524
432	72	800	224	1102	383	1401	535
467	82	820	235	1121	394	1425	546
495	93	841	245	1141	404	1447	556
528	103	861	256	1160	413	1471	565
553	113	882	266	1178	423	1492	576
578	124	902	278	1197	433	1521	587
605	133	923	289	1216	443	1545	598
627	143	943	300	1235	454		

Πίνακας 1.38. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 19. (4,25 CH₃COONa /0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	259	18	351	32	432	47
211	11	302	26	391	0 211	467 11	54

495	63	779	154	1002	243	1256	336
528	71	800	162	1023	250	1275	343
579	85	820	171	1042	257	1315	355
605	93	841	178	1060	265	1357	366
627	100	862	186	1080	273	1377	374
651	108	882	194	1121	286	1425	387
673	115	902	203	1141	294	1447	395
695	124	923	210	1178	306	1492	408
719	132	943	219	1197	314	1521	414
740	139	963	227	1216	321	1545	422
760	147	981	235	1235	330		

Πίνακας 1.39. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 20. (4,25 CH₃COONa /0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	508	206	830	412	1220	619
104	9	523	218	849	423	1247	631
137	20	542	228	866	433	1273	643
165	30	559	239	885	445	1298	654
192	42	575	249	904	457	1324	665
219	54	592	261	925	468	1348	675
245	65	610	271	945	479	1371	685
270	75	626	282	963	489	1394	696
292	85	644	293	981	499	1417	706
312	97	662	305	998	510	1440	717
335	107	680	315	1019	520	1465	728
354	119	696	328	1039	531	1490	738
376	131	714	338	1060	541	1513	750
396	141	730	348	1081	552	1539	760
413	151	746	359	1103	564	1565	772
431	163	763	369	1126	575	1592	782
452	175	778	379	1149	585		
471	186	796	391	1171	596		
490	197	815	400	1195	608		

Πίνακας 1.40. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 20. (4,25 CH₃COONa /0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	490	142	778	272	1195	420
137	11	508	149	796	281	1220	427
165	19	523	158	830	295	1247	434
192	27	542	166	866	308	1273	440
219	37	559	173	885	317	1298	448
245	45	575	180	904	325	1324	454
271	53	592	188	925	332	1371	466
292	60	610	196	945	339	1394	472
312	69	626	204	963	346	1417	480
335	76	644	212	981	352	1440	488
354	86	662	221	998	360	1465	495
376	95	680	228	1039	373	1491	503
396	101	696	236	1060	380	1513	511
413	109	714	243	1103	394	1539	517
431	119	730	250	1126	400	1565	524
452	127	746	258	1149	407		
471	135	763	265	1171	414		

Πίνακας 1.41. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 21. (50 mL αποβλήτου VII)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	160	78	322	152	502	231
21	11	185	88	348	164	528	243
44	23	209	99	372	175	555	253
68	35	232	108	397	187	580	264
94	45	253	120	423	198	609	276
115	56	278	130	448	209		
137	66	299	140	475	221		

Πίνακας 1.42. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 21. (50 mL αποβλήτου VII)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	159	41	344	87	514	128
24	8	206	52	390	97	566	139
70	17	251	65	413	104	619	150
112	29	300	76	463	116	671	161

Πίνακας 1.43. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 22. (5 gr CH₃COONa)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	343	193	587	391	908	585
78	11	355	203	603	401	932	595
105	20	367	213	616	411	956	605
126	31	379	224	630	419	979	615
145	42	392	235	642	428	1003	625
162	51	404	245	655	439	1028	636
175	61	416	255	670	448	1059	647
190	71	430	267	685	458	1087	657
204	80	443	277	700	468	1118	668
217	91	456	288	715	480	1155	678
232	102	467	298	734	489	1188	688
245	112	480	308	749	501	1224	699
257	123	492	318	769	510	1264	709
271	133	506	328	785	522	1306	721
283	143	518	339	807	534	1354	731
295	153	532	349	827	544	1403	741
307	162	546	358	846	554	1460	752
319	174	558	370	866	565	1522	762
332	183	574	380	888	574		

Πίνακας 1.44.Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 22. (5 gr CH₃COONa)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	295	120	468	226	749	362
105	13	307	127	480	233	785	374
126	23	319	136	492	241	827	387
145	31	332	143	518	256	866	398
162	39	343	150	532	262	908	409
175	47	355	158	558	277	956	420
190	54	367	165	588	291	1003	430
204	62	379	174	603	297	1028	437
217	72	392	181	616	304	1088	446
232	81	404	189	642	315	1155	456
245	88	416	196	655	322	1224	465
257	97	430	204	685	334	1306	474
271	105	443	211	700	340	1403	480
283	113	456	219	715	349	1522	488

Πίνακας 1.45. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 23. (5 gr CH₃COONa)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	185	112	319	224	487	342
18	11	197	123	332	235	507	352
45	20	211	133	344	245	529	361
66	31	223	143	356	256	549	373
85	42	235	153	370	267	573	383
102	51	247	162	383	277	597	394
115	61	259	174	396	288	620	404
130	71	272	183	407	298	644	414
144	80	283	193	426	311	669	422
157	92	295	203	448	321	700	431
172	102	307	213	468	331		

Πίνακας 1.46. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 23. (5 gr CH₃COONa)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	131	52	212	103	284	148
46	11	145	60	224	111	296	155
50	21	158	69	236	118	308	163
86	29	173	78	248	125	320	171
103	36	186	86	260	134	333	179
116	45	198	95	273	140	345	186

357	194	397	217	433	234	559	261
371	202	409	223	459	239	589	266
384	209	421	227	523	253	604	272

Πίνακας 1.47. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 24. (50 mL αποβλήτου IV)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	375	77	643	152	1069	232
169	10	412	87	686	164	1163	243
208	21	446	99	735	175	1271	255
240	33	484	109	790	185	1427	265
275	43	520	120	845	197		
307	54	562	132	913	209		
338	65	604	142	988	220		

Πίνακας 1.48. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 24. (50 mL αποβλήτου IV)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	338	38	562	81	1069	133
208	7	375	46	643	93	1271	142
240	16	446	60	686	100		
275	23	484	66	790	111		
307	30	520	74	913	123		

Πίνακας 1.49. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 25. (50 mL αποβλήτου IV)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	249	70	474	144	829	222
65	9	280	82	510	156	911	232
102	20	312	92	550	167	1009	239
136	29	343	103	593	178	1124	249
165	41	378	113	644	188	1383	261
196	49	408	123	696	200	1749	272
221	59	440	133	763	210	829	222

Πίνακας 1.50. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 25. (50 mL αποβλήτου IV)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	249	44	474	86	829	122
102	10	280	52	510	93		
165	23	343	62	593	104		
222	36	408	74	696	115		

Πίνακας 1.51. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 26. (50 mL αποβλήτου IV)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	254	108	466	214	781	320
53	9	272	118	490	225	823	332
86	20	289	129	515	237	875	343
115	32	310	140	545	246	927	354
140	43	333	150	572	257	984	365
160	55	351	161	602	266	1055	376
182	65	373	171	632	278	1127	385
200	75	394	182	669	289	1210	396
216	86	416	192	704	299	1301	405
235	97	440	204	740	310	1388	416

Πίνακας 1.52. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 26. (50 mL αποβλήτου IV)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	213	68	413	141	737	213
50	7	232	76	437	148	821	226
83	16	251	85	463	154	924	236
112	26	269	93	487	161	981	242
137	35	286	100	512	170	1124	251
157	44	307	107	569	182	1298	258
179	52	348	121	629	195	1385	265
197	59	391	134	702	206		

Πίνακας 1.53. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 27. (4,25 gr CH₃COONa /0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	268	245	481	490	672	731
19	10	278	254	488	500	680	743
35	21	287	266	496	510	690	753
50	32	297	277	504	520	698	764
63	44	308	289	512	531	707	774
76	55	318	299	521	542	715	786
88	64	328	311	530	552	724	797
99	75	339	324	538	562	733	807
110	85	349	334	546	572	741	817
120	95	359	345	553	582	749	829
131	106	368	355	561	591	759	840
142	116	377	365	569	603	768	850
152	128	386	376	578	613	777	861
164	140	394	386	586	623	786	872
175	149	404	397	594	633	795	884
185	160	412	408	602	645	805	896
197	172	422	418	611	656	815	907
208	182	430	428	620	667	825	917
217	192	438	438	629	677	834	926
227	203	447	449	637	687	842	938
238	214	456	460	645	698	852	947
248	224	464	470	654	710	861	958
259	234	472	480	664	721	871	968

879	979	963	1064	1071	1153	1260	1239
890	990	974	1076	1089	1163	1296	1250
900	1002	986	1087	1106	1174	1333	1261
911	1014	999	1098	1128	1186	1373	1271
922	1024	1012	1108	1151	1196	1418	1281
932	1034	1024	1119	1174	1206	1464	1292
942	1045	1039	1130	1201	1217	1520	1303
953	1054	1055	1141	1229	1227	1604	1314

Πίνακας 1.54. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 27. (4,25 gr CH₃COONa /0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	248	148	468	298	678	455
15	7	267	160	484	310	695	467
30	15	288	171	492	316	713	479
43	24	298	178	501	322	729	493
56	30	308	185	518	335	748	505
79	45	319	193	533	347	766	518
90	52	339	205	549	360	785	531
111	66	357	217	566	372	795	537
132	79	374	230	582	385	814	548
144	86	393	243	600	398	822	555
165	99	410	254	617	410	841	567
188	111	427	267	634	423	859	578
207	123	436	274	644	429	870	585
228	136	452	286	660	443	880	591

902	603	979	642	1108	681	1398	709
922	615	1004	653	1154	688		
943	624	1035	662	1209	695		
954	630	1069	671	1276	702		

Πίνακας 1.55. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 28. (4,25 gr CH₃COONa /0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	856	255	1182	497	1535	733
381	17	872	265	1197	508	1554	743
383	36	886	274	1211	518	1571	754
471	47	900	284	1225	529	1590	764
505	57	915	295	1239	539	1607	773
529	67	931	306	1253	549	1624	784
551	77	945	316	1267	560	1646	795
573	87	960	327	1281	571	1666	806
593	97	975	336	1297	580	1687	816
610	106	988	346	1310	591	1707	825
628	118	1001	356	1325	601	1726	837
648	129	1015	367	1341	611	1748	847
669	139	1029	377	1354	621	1771	858
686	149	1043	387	1369	631	1793	869
703	159	1056	398	1385	641	1815	879
720	170	1071	409	1401	651	1835	889
739	180	1085	420	1416	662	1856	899
756	192	1098	431	1433	672	1878	910
774	203	1112	442	1450	683	1901	921
791	213	1127	452	1467	692	1928	931
807	224	1140	464	1482	702	1952	942
824	234	1154	474	1501	712	1978	953
840	245	1167	486	1519	722	2007	964

2039	975	2140	1010	2265	1042	2445	1073
2070	987	2179	1021	2318	1053	2565	1084
2104	998	2224	1031	2373	1063		

Πίνακας 1.56. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 28. (4,25 gr CH₃COONa /0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	840	157	1112	304	1433	461
505	12	856	165	1127	311	1450	468
529	21	872	172	1140	319	1482	479
551	30	886	179	1154	326	1519	488
573	37	900	187	1167	335	1535	496
593	44	915	195	1182	343	1554	503
610	52	931	203	1197	351	1571	511
629	61	945	210	1211	358	1607	522
649	70	960	218	1225	366	1624	530
669	77	975	225	1239	372	1666	542
686	85	988	232	1253	379	1707	553
703	93	1001	240	1267	386	1726	561
720	101	1015	248	1282	394	1748	566
739	109	1029	256	1310	407	1771	573
756	118	1043	262	1325	414	1793	580
774	125	1056	272	1354	427	1815	586
791	133	1071	279	1369	434	1856	598
807	142	1085	287	1401	446	1878	605
824	149	1098	296	1416	454	1901	612

1952	623	2070	646	2224	664	
2007	635	2141	656	2318	672	

Πίνακας 1.57. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 29. (50 mL αποβλήτου III)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	225	74	426	146	777	219
42	12	251	85	463	156	872	228
81	22	281	94	499	167	970	238
114	33	307	104	539	177	1094	246
144	42	334	114	585	188	1240	256
169	52	363	125	639	199	1525	265
195	64	395	135	705	209		

Πίνακας 1.58. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 29. (50 mL αποβλήτου III)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	195	29	363	61	585	86
114	10	251	41	426	70		
169	22	307	50	499	78		

Πίνακας 1.59. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 30. (50 mL αποβλήτου III)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	204	112	427	227	760	344
28	11	221	122	452	238	802	356
50	21	238	131	479	250	851	366
67	30	256	142	507	260	901	376
83	41	276	152	533	272	951	386
102	51	295	163	565	283	1008	396
119	61	316	173	595	293	1065	407
136	71	336	183	626	303	1132	419
152	80	356	194	656	314	1210	429
167	90	378	205	690	323	1285	438
185	102	401	216	723	333		

Πίνακας 1.60. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 30. (50 mL αποβλήτου III)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	204	65	438	140	839	214
66	13	222	73	489	152	938	222
104	25	258	84	516	159	1045	229
120	33	293	97	571	171	1102	236
139	40	332	109	632	182	1247	243
156	47	373	120	693	193		
189	59	393	127	760	202		

Πίνακας 1.61. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 31. (50 mL αποβλήτου III)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	200	128	430	252	744	378
22	11	219	138	453	263	779	389
41	22	236	148	476	272	816	400
57	32	253	157	497	282	900	419
73	43	271	167	520	292	942	430
88	54	288	178	542	302	994	440
104	64	309	189	566	312	1047	451
135	85	345	210	619	334	1174	471
151	95	367	221	647	345	1246	481
166	105	388	231	679	355	1318	492
182	117	408	242	709	367	1403	502

Πίνακας 1.62. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 31. (50 mL αποβλήτου III)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	173	63	430	142	801	210
44	10	204	76	475	152	881	216
63	17	241	87	519	162	964	224
79	24	275	98	564	171	1131	231
95	31	310	109	612	181	1340	239
110	39	349	119	669	191		
141	51	389	132	731	201		

Πίνακας 1.63. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 32. (4,25 gr CH₃COONa /0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	289	240	515	484	738	734
22	11	299	251	525	495	748	745
41	21	309	261	534	505	757	755
55	32	319	271	543	517	768	767
70	42	329	282	554	528	778	777
83	52	340	293	564	538	788	786
95	62	351	303	573	550	797	796
107	73	360	313	583	559	805	807
119	84	370	324	592	570	816	818
132	94	380	334	600	581	827	830
143	104	389	345	610	592	838	840
155	114	399	356	620	603	849	850
166	125	409	367	630	613	859	861
177	135	419	378	639	623	869	871
189	145	430	389	648	634	880	883
199	155	440	399	658	644	892	893
210	166	449	409	667	654	903	904
222	177	458	421	676	666	914	915
234	188	469	430	687	678	926	925
246	199	477	441	698	689	936	935
257	209	487	452	708	701	947	946
267	219	497	462	718	712	959	957
278	231	505	472	729	723	972	968

984	979	1100	1072	1229	1155	1410	1238
996	989	1114	1082	1248	1166	1443	1250
1008	1001	1128	1092	1269	1176	1481	1261
1021	1011	1144	1103	1289	1186	1525	1271
1033	1022	1160	1114	1310	1198	1571	1281
1047	1032	1177	1124	1337	1208	1622	1293
1061	1043	1193	1133	1361	1217	1694	1303
1075	1052	1209	1145	1384	1227	1787	1314

Πίνακας 1.64. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 32. (4,25 gr CH₃COONa /0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	320	143	564	290	789	432
43	7	340	154	575	298	809	441
76	20	361	167	594	309	826	454
104	32	381	177	613	320	848	465
128	45	401	189	631	333	870	475
153	57	420	201	651	345	890	487
176	69	440	214	669	357	913	498
198	81	461	226	688	368	935	509
220	89	479	238	697	375	957	519
231	95	499	249	708	381	980	531
255	109	518	261	729	395	1005	542
278	120	536	272	750	407	1029	553
299	132	555	283	769	419	1054	564

1082	574	1165	602	1269	630	1405	651
1108	582	1198	611	1310	638	1464	659
1135	592	1230	622	1358	644	1643	664

Πίνακας 1.65. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 33. (5 gr CH₃COONa)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	420	186	661	368	904	545
45	11	435	197	676	379	918	555
82	22	451	208	690	389	932	565
116	32	467	220	703	399	947	576
144	44	483	231	717	409	965	586
174	55	498	242	730	421	982	597
202	66	514	253	745	433	1000	609
226	78	527	262	760	443	1020	619
250	87	540	273	775	453	1039	629
271	99	554	283	787	464	1055	640
293	110	568	294	802	474	1077	649
313	121	581	304	817	486	1097	660
333	131	596	314	833	497	1119	670
350	143	608	323	847	507	1139	680
368	154	620	335	863	516		
387	165	634	345	875	526		
404	176	647	356	890	536		

Πίνακας 1.66. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 33. (5 gr CH₃COONa)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	37	9	71	16	99	26

129	35	422	170	631	297	845	416
157	44	438	179	645	304	859	423
181	53	453	188	658	313	873	430
205	61	469	196	672	321	887	437
226	71	482	204	685	330	902	446
248	80	495	212	700	339	937	457
268	90	509	221	715	347	956	464
288	98	523	229	730	353	975	471
305	107	536	238	742	362	994	477
323	117	551	246	757	370	1010	485
342	125	563	252	772	380	1052	496
359	133	575	262	788	388	1094	507
375	142	589	270	803	395		
390	151	602	279	818	401		
406	160	616	288	830	408		

Πίνακας 1.67. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 34. (50 mL αποβλήτου II)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	195	83	398	165	692	249
29	10	217	95	426	175	748	260
54	19	244	105	456	186	812	271
77	31	267	115	489	197	886	282
104	43	291	125	525	209	968	294
129	53	314	136	566	218	1071	303
149	63	344	146	605	228	1175	315
172	73	371	156	645	239	1309	324

Πίνακας 1.68. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 34. (50 mL αποβλήτου II)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	95	31	260	72	512	112
23	9	141	43	317	82	591	120
50	17	163	52	372	92	695	129
75	22	213	60	435	103	832	134

Πίνακας 1.69. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 35. (50 mL αποβλήτου II)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	229	137	450	272	784	407
36	8	243	146	470	282	822	419
58	20	257	157	488	292	868	430
77	32	273	167	509	303	914	441
93	42	288	177	533	314	965	451
108	53	305	188	555	324	1018	463
123	63	323	198	579	335	1086	473
138	74	339	207	605	345	1153	483
152	85	355	217	630	355	1222	494
168	95	372	226	657	366	1307	505
181	106	388	238	687	376	1396	515
197	117	407	249	717	387	1494	526
212	128	428	261	750	397		

Πίνακας 1.70. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 35. (50 mL αποβλήτου II)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	123	39	198	73	339	124
58	9	138	45	212	81	372	134
77	17	152	53	243	91	388	141
93	24	168	60	273	102	428	154
108	32	181	67	305	115	470	163

509	176	657	205	868	231	1396	252
555	185	718	214	965	238		
605	195	784	222	1153	244		

Πίνακας 1.71. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 36. (50 mL αποβλήτου II)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	237	149	479	302	846	447
42	9	251	159	500	312	884	458
61	20	266	171	522	322	926	468
81	32	283	183	543	333	969	479
98	43	300	195	565	343	1020	490
114	54	317	205	587	353	1071	499
128	64	333	217	611	364	1119	511
141	74	352	227	638	374	1179	522
153	84	367	237	663	386	1241	532
166	95	385	248	693	396	1316	542
180	107	403	259	718	407	1391	552
195	117	422	270	750	417	1497	563
208	129	442	280	782	427	1796	573
223	140	459	291	812	437		

Πίνακας 1.72. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 36. (50 mL αποβλήτου II)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	128	33	208	72	333	120
61	6	153	45	237	83	368	130
81	12	166	51	266	96	403	142
98	20	180	59	300	108	442	152

479	164	611	193	782	221	1020	243
522	173	663	204	846	230	1119	251
565	182	718	213	926	236	1241	258

Πίνακας 1.73. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 37. (4,25 gr CH₃COONa /0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	258	251	426	489	597	727
1	20	265	262	432	499	604	738
40	31	273	271	440	511	613	750
66	41	280	281	448	522	622	761
82	51	287	291	455	531	630	772
95	62	294	301	462	540	638	781
108	73	301	311	469	552	646	793
120	83	309	321	477	561	655	804
129	93	315	331	483	571	663	815
139	104	323	341	490	581	672	826
149	113	330	351	497	592	681	838
158	125	337	362	505	602	691	850
167	134	345	373	513	613	701	860
175	145	353	385	520	624	709	870
184	156	361	396	528	634	717	880
193	167	369	407	536	646	725	890
202	177	376	417	544	656	734	900
209	188	383	427	551	666	742	910
218	198	390	437	559	676	751	921
226	209	397	448	566	686	760	930
234	219	405	459	573	696	768	940
242	230	412	469	581	707	777	950
250	241	419	479	589	718	787	960

796	972	882	1059	988	1142	1143	1225
807	984	895	1069	1003	1153	1171	1236
817	995	907	1079	1020	1162	1206	1248
829	1006	919	1091	1036	1172	1244	1259
839	1016	933	1100	1054	1182	1288	1268
849	1026	945	1111	1073	1193	1329	1279
859	1037	958	1121	1095	1203	1398	1290
871	1047	972	1132	1117	1214		

Πίνακας 1.74. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 37. (4,25 gr CH₃COONa /0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	225	127	404	277	580	424
65	11	241	140	418	289	596	435
81	19	257	153	431	301	612	448
94	27	272	163	447	315	630	460
107	35	286	176	461	325	645	472
119	41	300	189	468	331	662	485
128	50	315	201	482	343	680	498
138	58	329	212	496	356	700	510
157	72	344	224	512	367	716	521
174	85	352	233	519	374	733	533
183	91	360	239	535	387	750	544
192	99	375	252	550	399	767	555
209	113	389	264	565	411	786	566

806	579	894	623	1002	665	1171	696
828	591	918	635	1035	672	1328	705
848	600	944	645	1072	681		
870	612	972	655	1116	689		

Πίνακας 1.75. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 38. (4,25 gr CH₃COONa /0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	259	248	426	486	597	725
1	18	265	259	432	497	604	736
40	28	273	269	440	508	613	747
66	38	280	278	448	519	622	759
82	49	287	288	455	528	630	769
95	60	294	298	462	538	638	779
108	71	301	308	469	549	646	790
120	80	309	319	477	559	655	801
129	91	315	329	483	568	663	812
139	101	323	338	490	578	672	824
149	111	320	348	497	589	681	835
158	122	337	359	505	600	691	848
167	132	345	370	513	610	701	858
175	143	353	382	520	622	709	868
184	153	361	394	528	632	717	877
193	164	369	404	536	643	725	887
202	174	376	414	544	653	734	898
209	185	383	424	551	663	742	908
218	196	390	435	559	674	751	918
226	206	397	445	566	683	760	928
234	217	405	457	573	693	768	937
242	227	412	467	581	705	777	947
250	238	419	476	589	715	787	958

796	970	882	1056	988	1139	1143	1222
807	981	895	1066	1003	1150	1171	1234
817	993	907	1076	1020	1160	1206	1245
829	1004	919	1088	1036	1169	1244	1256
839	1014	933	1098	1054	1179	1288	1266
849	1024	945	1108	1073	1191	1329	1277
859	1034	958	1119	1095	1200	1338	1287
871	1045	972	1130	1117	1211		

Πίνακας 1.76. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 37. (4,25 gr CH₃COONa /0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	165	117	344	268	520	415
5	2	181	131	358	280	536	425
21	9	197	144	371	292	552	439
34	18	212	154	387	305	570	451
47	26	226	167	401	316	585	463
59	32	240	180	408	322	602	476
68	40	255	192	422	334	620	489
78	48	269	203	436	346	640	501
97	63	284	215	452	358	656	512
114	76	292	224	459	365	673	524
123	82	300	230	475	378	690	535
132	90	315	243	490	389	707	546
149	104	329	255	505	402	726	557

746	569	834	614	942	655	1151	687
768	581	858	625	975	663	1208	695
788	591	884	635	1012	672		
810	602	912	646	1096	680		

Πίνακας 1.77. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 39. (50 mL αποβλήτου I)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	257	81	450	165	732	248
94	11	276	91	477	175	779	258
126	22	296	102	504	186	833	268
152	31	320	113	537	197	899	278
173	41	345	123	571	207	974	287
193	51	369	134	606	219	1061	297
213	62	396	146	649	228	1167	307
236	72	425	155	687	239	1312	318

Πίνακας 1.78. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 39. (50 mL αποβλήτου I)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	236	52	369	97	606	150
126	12	257	59	396	106	687	162
152	19	276	65	450	115	779	173
173	28	296	74	477	121	899	183
193	35	320	82	504	129	1061	190
213	44	345	89	537	136	1312	197

Πίνακας 1.79. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 40. (50 mL αποβλήτου I)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	209	102	427	207	755	311
21	10	228	114	451	217	807	322
50	21	250	124	480	227	865	331
73	32	271	135	506	236	921	342
94	42	292	146	533	246	993	353
114	51	314	157	563	257	1077	362
130	62	335	166	597	267	1169	373
151	72	356	177	630	278		
169	81	380	188	667	288		
187	92	405	197	707	299		

Πίνακας 1.80. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 40. (50 mL αποβλήτου I)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	169	57	314	110	533	161
50	11	187	64	335	116	563	168
73	19	209	72	356	123	630	180
94	28	228	80	380	130	707	192
114	35	250	88	427	137	807	203
130	44	271	95	451	144	921	212
151	50	292	103	507	155	1077	219

Πίνακας 1.81. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 41. (50 mL αποβλήτου I)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	223	125	437	251	741	376
36	9	239	136	457	261	775	386
60	20	255	147	478	271	809	397
81	31	272	157	498	282	848	406
101	42	288	166	523	293	887	417
118	52	303	177	547	304	933	427
133	62	321	188	573	315	981	436
148	73	339	198	599	325	1034	446
163	83	357	209	625	334	1094	457
177	94	378	221	650	346	1174	468
193	104	399	232	680	356	1259	479
207	115	419	241	710	366	1366	490

Πίνακας 1.82. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 41. (50 mL αποβλήτου I)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	177	60	378	135	650	202
60	9	207	74	419	146	710	212
81	17	239	86	457	158	775	222
101	25	272	98	498	170	849	230
133	38	303	110	547	181	933	238
148	46	339	122	599	191	1094	252

Πίνακας 1.83. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 42. (4,25 gr CH₃COONa /0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	335	242	590	482	848	725
28	11	346	252	601	494	861	735
58	21	358	262	613	505	873	745
76	31	369	273	625	516	885	754
93	42	381	283	636	526	896	765
108	52	393	294	647	537	910	774
124	63	404	305	658	547	922	785
137	73	416	316	668	557	936	795
151	84	427	325	678	568	949	804
164	94	438	335	690	578	963	814
176	105	448	347	700	590	977	824
189	115	460	358	712	600	991	836
201	126	472	368	723	610	1008	846
213	136	483	378	734	621	1023	857
225	146	494	389	745	632	1041	868
237	157	504	399	757	642	1059	878
250	169	515	409	767	653	1076	888
263	179	526	420	778	663	1096	898
276	190	536	431	789	674	1115	908
288	200	548	441	802	683	1136	919
300	210	558	452	812	694	1159	930
311	219	570	462	824	704	1181	939
322	231	580	473	835	715	1203	948

1227	959	1283	981	1355	1004	1450	1026
1254	969	1317	992	1399	1014	1523	1036

Πίνακας 1.84. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 42. (4,25 gr CH₃COONa /0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	300	124	601	277	910	432
58	10	322	137	625	290	936	442
76	16	346	150	647	302	963	452
93	23	369	161	668	313	991	463
108	30	393	173	690	325	1023	473
124	36	416	184	700	332	1059	482
137	43	448	192	723	343	1096	490
151	50	472	204	745	356	1136	500
165	56	494	216	767	367	1181	507
176	63	515	228	789	379	1227	514
201	76	526	234	812	389	1283	522
225	88	537	240	835	401	1355	530
250	102	558	253	861	411		
276	113	580	265	885	421		

Πίνακας 1.85. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 43. (4,25 gr CH₃COONa /0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	305	262	613	506	958	748
0	25	319	273	627	517	974	759
14	37	332	283	642	528	993	770
30	49	344	295	657	538	1013	781
46	58	359	306	670	550	1033	792
60	70	372	317	685	560	1051	802
76	81	387	328	699	570	1071	813
91	92	400	337	713	581	1092	822
106	102	411	347	727	592	1111	834
120	113	424	359	742	602	1135	844
133	123	439	371	757	611	1157	855
146	134	454	381	769	621	1180	864
160	144	466	391	783	631	1206	875
173	155	479	401	796	640	1234	886
187	167	492	412	811	652	1261	896
202	177	506	424	827	661	1294	908
215	187	520	433	842	673	1328	917
227	198	533	444	858	684	1362	929
240	210	547	455	875	696	1406	938
255	220	561	465	892	706	1447	949
268	230	573	476	908	717	1502	960
279	241	587	485	924	729	1573	971
293	251	600	495	942	738	1701	981

Πίνακας 1.86. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 43. (4,25 gr CH₃COONa /0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	279	203	561	380	858	540
0	22	293	211	573	389	875	549
14	32	305	221	587	396	892	556
30	42	319	229	600	403	908	562
46	50	332	237	613	411	925	571
60	60	344	247	627	419	958	584
77	70	359	256	642	427	974	592
91	78	372	266	657	434	993	599
106	87	387	274	670	443	1013	606
120	96	400	281	685	451	1033	613
133	105	411	289	699	458	1051	620
146	114	424	299	713	466	1092	631
160	122	439	307	727	473	1111	640
173	132	454	315	742	481	1157	651
187	142	466	323	757	488	1206	663
202	150	479	332	770	495	1261	675
215	159	492	340	783	502	1328	685
227	168	506	348	796	509	1406	693
241	178	520	356	811	518	1502	702
255	186	533	364	827	524		
268	194	547	373	842	532		

Πίνακας 1.87. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 44. (50 mL ανεπεξέργαστου αποβλήτου)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	274	113	479	225	778	339
96	10	293	123	501	235	817	349
121	21	308	132	524	244	853	358
144	31	324	142	545	255	897	369
163	42	342	152	571	264	942	379
181	52	359	164	594	273	996	389
197	62	380	175	618	285	1055	398
212	72	402	184	647	296	1123	409
228	82	419	194	678	306	1202	420
244	92	437	204	708	318		
259	102	459	214	742	328		

Πίνακας 1.88. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 44. (50 mL ανεπεξέργαστου αποβλήτου)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	259	60	419	117	678	176
144	12	274	68	459	128	708	183
163	21	308	79	479	134	778	193
181	27	324	85	524	145	853	201
197	35	342	92	545	151	942	209
212	41	359	99	594	160	1124	217
228	48	380	107	618	167		

Πίνακας 1.89. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 45. (50 mL ανεπεξέργαστου αποβλήτου)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	227	140	442	288	781	433
28	10	241	150	461	299	812	444
53	20	255	160	480	310	849	454
70	30	269	171	499	320	885	463
87	42	284	180	519	329	923	473
104	51	297	191	539	340	965	484
118	62	312	201	562	351	1010	493
133	72	327	212	586	361	1057	504
148	82	342	224	609	372	1117	514
160	91	358	235	636	382	1181	526
175	101	374	246	662	393	1265	536
187	111	391	256	689	404	1350	546
202	121	406	268	720	413	1437	557
214	130	424	278	749	424		

Πίνακας 1.90. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 45. (50 mL ανεπεξέργαστου αποβλήτου)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	148	45	255	91	374	138
53	7	175	56	284	102	406	150
87	20	202	67	312	114	442	157
118	33	227	79	342	126	480	167

519	176	662	203	849	227	
562	186	720	212	965	236	
609	195	781	219	1117	243	

Πίνακας 1.91. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 46. (50 mL ανεπεξέργαστου αποβλήτου)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	239	156	476	311	809	464
16	10	253	165	495	321	838	475
40	20	268	175	512	331	870	485
60	30	282	186	531	340	903	496
77	39	296	196	549	350	940	506
92	51	311	207	568	360	976	517
109	61	326	218	589	371	1014	527
125	73	343	228	613	383	1059	539
141	82	358	239	637	393	1107	548
154	91	375	250	659	403	1154	559
167	103	392	260	681	413	1208	570
183	112	409	271	705	423	1272	581
196	123	427	281	730	433	1335	592
209	134	443	290	753	444		
224	145	459	301	783	453		

Πίνακας 1.92. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 46. (50 mL ανεπεξέργαστου αποβλήτου)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	125	35	196	64	282	100
60	9	154	46	224	77	311	111
92	22	167	53	253	89	343	122

375	133	549	181	783	228	783	228
409	144	589	193	838	238	838	238
443	153	637	201	903	247		
476	164	682	212	976	253		
512	173	730	220	1060	260		

Πίνακας 1.93. Χρονική παραγωγή βιοαερίου Πειράματος 47. (4,25 gr CH₃COONa /0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)	t (min)	Βιοαέριο (mL)
0	0	291	250	474	506	653	759
12	9	299	261	482	518	661	770
25	20	307	272	490	529	669	780
39	31	315	283	498	539	676	790
51	41	323	294	505	551	684	802
62	52	332	304	513	561	693	814
73	63	340	315	521	573	702	824
84	74	348	326	529	584	710	836
94	86	355	336	537	595	719	847
105	95	363	348	545	606	727	858
115	105	371	358	553	617	736	868
124	116	379	370	560	627	744	879
135	127	387	382	567	639	753	889
197	138	396	393	575	651	762	901
208	149	403	404	583	660	772	912
218	161	411	416	591	671	781	925
229	172	420	427	598	683	792	936
237	182	427	437	606	693	802	948
246	193	435	447	613	703	813	960
255	206	442	460	621	714	823	970
265	217	450	471	628	726	832	980
275	229	458	483	637	737	842	990
283	239	467	495	645	749	852	1002

865	1012	957	1093	1075	1167	1243	1232
876	1024	972	1103	1097	1177	1282	1244
888	1036	987	1114	1121	1189	1329	1255
901	1046	1003	1124	1149	1198	1383	1266
913	1058	1019	1135	1175	1210		
927	1069	1037	1145	1207	1222		
942	1082	1056	1155	1243	1232		

Πίνακας 1.94. Χρονική παραγωγή μεθανίου Πειράματος 47. (4,25 gr CH₃COONa /0,5 mL CH₃COOH)

t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)	t (min)	Μεθάνιο (mL)
0	0	315	152	505	306	676	444
25	11	332	164	521	318	685	451
51	24	348	175	537	331	693	458
73	38	363	188	545	337	710	471
94	50	379	201	560	350	727	483
115	61	387	208	567	357	744	490
135	73	403	221	576	363	762	501
218	85	420	233	591	375	781	514
237	98	435	244	598	383	802	526
255	112	442	252	613	395	823	537
275	125	458	266	628	408	842	548
291	134	474	280	645	421	852	555
299	140	490	293	661	433	876	566

901	575	972	602	1075	628	
913	582	1004	611	1121	635	
942	593	1037	619	1207	644	