Таблица Г

Получени резултати по показател ОБСК (x1000/ml)

Лабораторен код	ОБСК					
	ниско		средно		високо	
1	251	251	441	472	917	953
2	248	252	421	424	896	900
3	255	253	463	455	1012	986
4	180	175	380	410	820	840
5	205	195	419	403	883	898
6	245	212	397	452	924	986
7	171	180	386	394	880	841
8	236	252	460	440	1060	1000
9	181	177	436	396	811	878
10	319	341	612	438	809	578
11	294	309	469	443	1183	1015
12	172	191	383	386	863	824
13	234	199	434	419	797	790
14	268	266	438	439	988	1003
14	270	264	435	441	997	1008
15	309	287	518	463	1632	1375
16	176	238	414	370	1135	1082
17	156	136	305	305	624	802
18	258	257	430	435	1004	1003
18	268	273	440	449	1052	1030
19	242	256	425	431	975	994
19	245	250	438	422	1002	976
20	69	173	189	302	1076	338
21	329	345	624	536	1214	1475
22	244	266	429	447	948	1060

Таблица Д

Получени резултати по показател масленост (%)

Лабораторен код	Масленост					
	ниско		средно		високо	
1	2,40	2,30	3,30	3,40	4,60	4,50
2	2,30	2,30	3,40	3,40	4,60	4,60
3	2,40	2,30	3,40	3,40	4,60	4,60
4	2,30	2,30	3,40	3,40	4,60	4,60
5	2,40	2,40	3,40	3,40	4,65	4,70
6	2,27	2,33	3,40	3,40	4,60	4,47
7	2,30	2,30	3,40	3,40	4,60	4,60
8	2,40	2,40	3,50	3,50	4,60	4,60
9	2,30	2,30	3,30	3,30	4,60	4,60
10	2,50	2,50	3,70	3,50	4,70	5,00
11	2,45	2,40	3,60	3,50	4,50	4,70
12	2,30	2,30	3,40	3,40	4,60	4,60
13	2,40	2,38	3,50	3,50	4,73	4,75
14	2,28	2,26	3,35	3,34	4,56	4,55
14	2,30	2,30	3,40	3,40	4,60	4,60
15	2,40	2,35	3,40	3,50	4,60	4,70
16	2,45	2,45	3,50	3,50	4,70	4,70
17	2,30	2,30	3,40	3,40	4,60	4,50
18	2,30	2,31	3,43	3,43	4,70	4,70
18	2,30	2,40	3,40	3,40	4,70	4,60
19	2,30	2,32	3,38	3,37	4,56	4,57
19	2,30	2,30	3,40	3,40	4,55	4,60
20	1,92	2,58	3,95	3,41	4,82	4,62
21	2,40	2,40	3,40	3,50	4,70	4,60
22	2,33	2,38	3,38	3,50	4,66	4,54

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

СТАТИСТИЧЕСКИ ТЕСТОВЕ

Таблица А

Изчислени ***Mandel's h*** и ***k*** стойности за ОБСК

Лабора-торен код	Mandel's *h*			Критични стойности				Mandel's *k*			Критични стойности	
	ниско ниво	средно ниво	високо ниво	+*h*, 99 %	+*h*, 95 %	-*h*, 95 %	-*h*, 99 %	ниско ниво	средно ниво	високо ниво	*k*, 99 %	*k*, 95 %
1	0.27	0.47	-0.15	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.00	0.61	0.20	2.47	1.94
2	0.25	-0.07	-0.36	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.14	0.06	0.02	2.47	1.94
3	0.33	0.51	0.20	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.07	0.16	0.14	2.47	1.94
4	-1.10	-0.51	-0.73	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.17	0.59	0.11	2.47	1.94
5	-0.68	-0.26	-0.40	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.35	0.31	0.08	2.47	1.94
6	-0.15	-0.04	-0.04	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	1.15	1.08	0.34	2.47	1.94
7	-1.13	-0.59	-0.56	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.31	0.16	0.21	2.47	1.94
8	0.14	0.36	0.37	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.56	0.39	0.33	2.47	1.94
9	-1.07	-0.18	-0.65	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.14	0.79	0.37	2.47	1.94
10	1.74	1.56	-1.48	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.77	3.42	1.27	2.47	1.94
11	1.21	0.46	0.75	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.52	0.51	0.92	2.47	1.94
12	-1.02	-0.68	-0.66	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.66	0.06	0.21	2.47	1.94
13	-0.37	-0.01	-0.93	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	1.22	0.29	0.04	2.47	1.94
14	0.57	0.18	0.18	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.07	0.02	0.08	2.47	1.94
14	0.57	0.17	0.22	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.21	0.12	0.06	2.47	1.94
15	1.14	1.01	2.98	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.77	1.08	1.41	2.47	1.94
16	-0.55	-0.56	0.80	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	2.17	0.86	0.29	2.47	1.94
17	-1.68	-1.94	-1.37	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.70	0.00	0.98	2.47	1.94
18	0.39	0.09	0.22	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.03	0.10	0.01	2.47	1.94
18	0.63	0.28	0.43	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.17	0.18	0.12	2.47	1.94
19	0.23	0.01	0.12	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.49	0.12	0.10	2.47	1.94
19	0.21	0.05	0.14	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.17	0.31	0.14	2.47	1.94
20	-2.14	-2.89	-1.41	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	3.64	2.22	4.06	2.47	1.94
21	1.87	2.43	2.10	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.56	1.73	1.44	2.47	1.94
22	0.34	0.17	0.23	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.77	0.35	0.62	2.47	1.94

Таблица Б

Изчислени ***Mandel's h*** и ***k*** стойности за масленост

Лабора-торен код	Mandel's *h*			Критични стойности				Mandel's *k*			Критични стойности	
	ниско ниво	средно ниво	високо ниво	+*h*, 99 %	+*h*, 95 %	-*h*, 95 %	-*h*, 99 %	ниско ниво	средно ниво	високо ниво	*k*, 99 %	*k*, 95 %
1	0.11	-1.02	-1.06	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.72	0.80	0.99	2.47	1.94
2	-0.71	-0.42	-0.37	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.00	0.00	0.00	2.47	1.94
3	0.11	-0.42	-0.37	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.72	0.00	0.00	2.47	1.94
4	-0.71	-0.42	-0.37	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.00	0.00	0.00	2.47	1.94
5	0.93	-0.42	0.67	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.00	0.00	0.49	2.47	1.94
6	-0.71	-0.42	-1.27	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.43	0.00	1.28	2.47	1.94
7	-0.71	-0.42	-0.37	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.00	0.00	0.00	2.47	1.94
8	0.93	0.79	-0.37	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.00	0.00	0.00	2.47	1.94
9	-0.71	-1.63	-0.37	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.00	0.00	0.00	2.47	1.94
10	2.57	2.00	3.10	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.00	1.61	2.96	2.47	1.94
11	1.34	1.39	-0.37	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.36	0.80	1.97	2.47	1.94
12	-0.71	-0.42	-0.37	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.00	0.00	0.00	2.47	1.94
13	0.77	0.79	1.57	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.14	0.00	0.20	2.47	1.94
14	-1.20	-1.09	-0.99	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.14	0.08	0.10	2.47	1.94
14	-0.71	-0.42	-0.37	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.00	0.00	0.00	2.47	1.94
15	0.52	0.18	0.32	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.36	0.80	0.99	2.47	1.94
16	1.75	0.79	1.02	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.00	0.00	0.00	2.47	1.94
17	-0.71	-0.42	-1.06	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.00	0.00	0.99	2.47	1.94
18	-0.63	-0.06	1.02	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.07	0.00	0.00	2.47	1.94
18	0.11	-0.42	0.32	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.72	0.00	0.99	2.47	1.94
19	-0.54	-0.72	-0.85	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.14	0.08	0.10	2.47	1.94
19	-0.71	-0.42	-0.71	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.00	0.00	0.49	2.47	1.94
20	-1.53	2.96	1.29	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	4.77	4.34	1.97	2.47	1.94
21	0.93	0.18	0.32	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.00	0.80	0.99	2.47	1.94
22	0.19	0.06	-0.37	+2.42	+1.90	-1.90	-2.42	0.36	0.97	1.18	2.47	1.94

Таблица Б

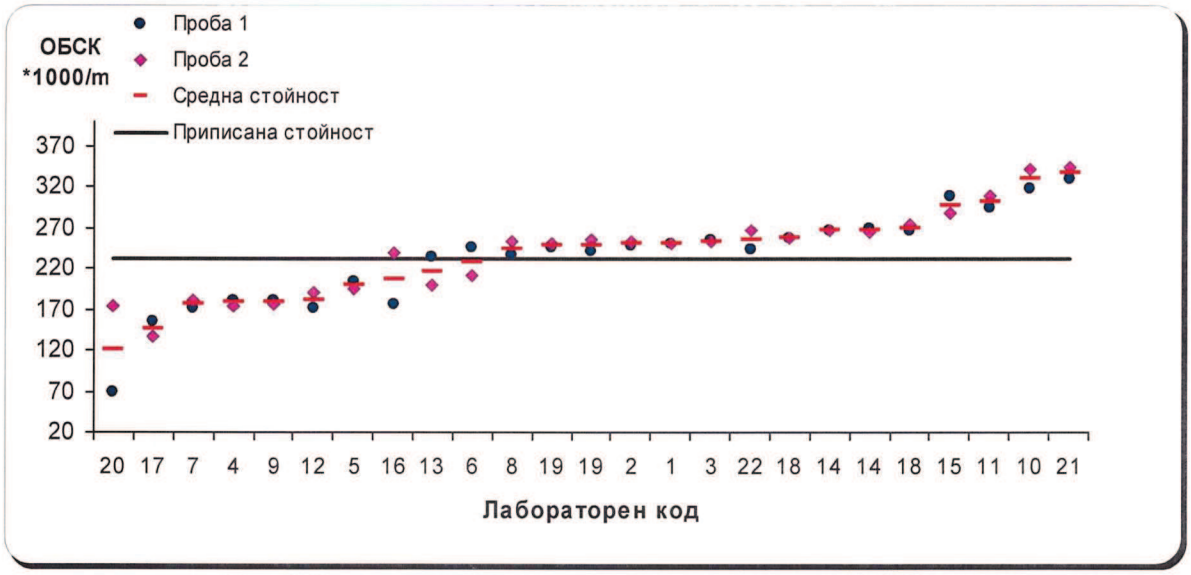
Z-стойности

Лаборато-рен код	ОБСК			Масленост		
	ниско ниво	*средно ниво*	*високо ниво*	*ниско ниво*	*средно ниво*	*високо ниво*
1	0,3	0,6	0,0	0,0	-1,2	-1,1
2	0,3	-0,2	-0,2	-0,7	-0,6	-0,3
3	0,3	0,5	-0,3	0,0	-0,6	-0,3
4	-0,9	-0,8	-0,6	-0,7	-0,6	-0,3
5	-0,5	-0,4	-0,7	0,8	-0,6	0,8
6	-0,1	-0,1	0,1	-0,7	-0,6	-1,3
7	-0,9	-0,9	-0,4	-0,7	-0,6	-0,3
8	0,2	0,5	0,6	0,8	0,7	-0,3
9	-0,9	-0,3	-0,5	-0,7	-1,9	-0,3
10	1,6	*	-1,4	2,4	2,0	*
11	0,8	-1,5	2,1	1,2	1,4	-0,3
12	-0,8	-1,0	-0,5	-0,7	-0,6	-0,3
13	-0,3	-0,1	-0,8	0,7	0,7	1,8
14	0,5	0,2	0,4	-1,2	-1,3	-1,0
14	0,5	0,2	0,4	-0,7	-0,6	-0,3
15	1,0	1,4	3,4	0,4	0,1	0,5
16	-0,4	-0,9	1,0	1,6	0,7	1,2
17	-1,4	-2,9	-1,3	-0,7	-0,6	-1,1
18	0,4	0,1	0,4	-0,7	-0,2	1,2
18	0,6	0,4	0,6	0,0	-0,6	0,5
19	0,3	0,0	0,3	-0,6	-0,9	-0,8
19	0,1	0,0	0,3	-0,7	-0,6	-0,7
20	*	-4,3	*	*	*	1,5
21	1,7	3,5	2,4	0,8	0,1	0,5
22	0,3	0,2	0,4	0,1	0,0	-0,3

*z-стойността не е изчислена, поради това че k-съотношението е над критичната стойност.
В жълто са означени стойностите под въпрос, а в червено - незадоволителните стойности.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

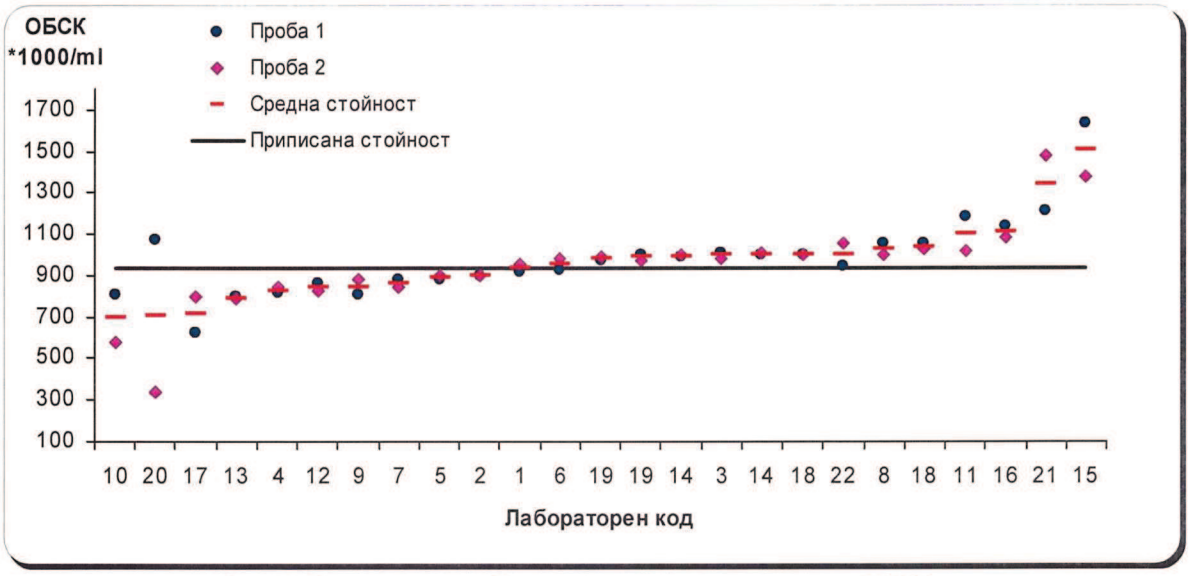
ГРАФИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ



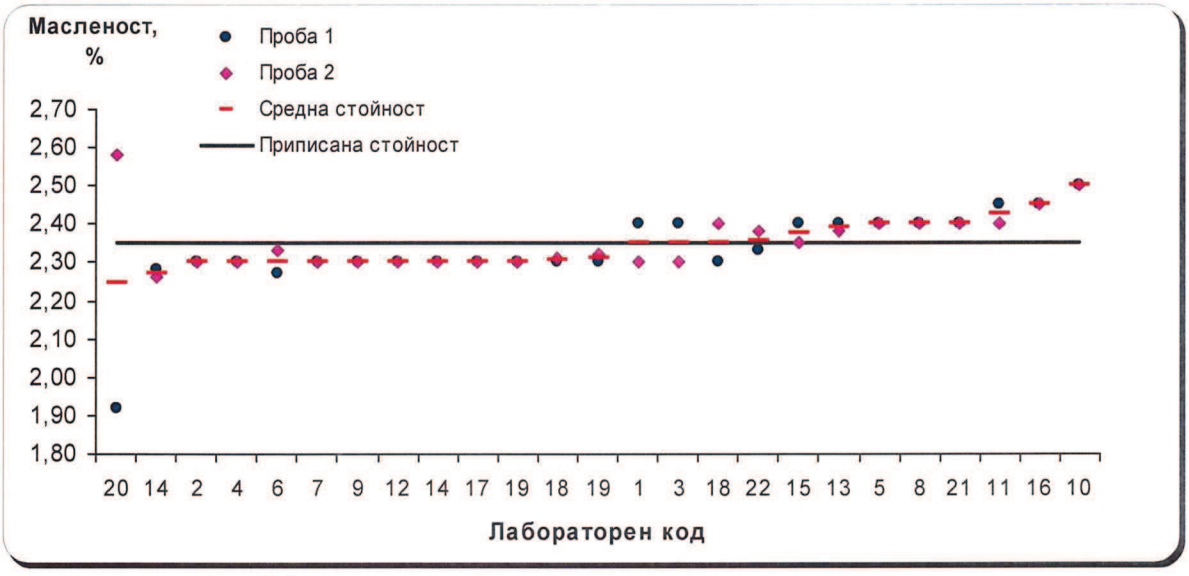
Фиг. А. Резултати от лабораториите при ниско ниво на ОБСК.



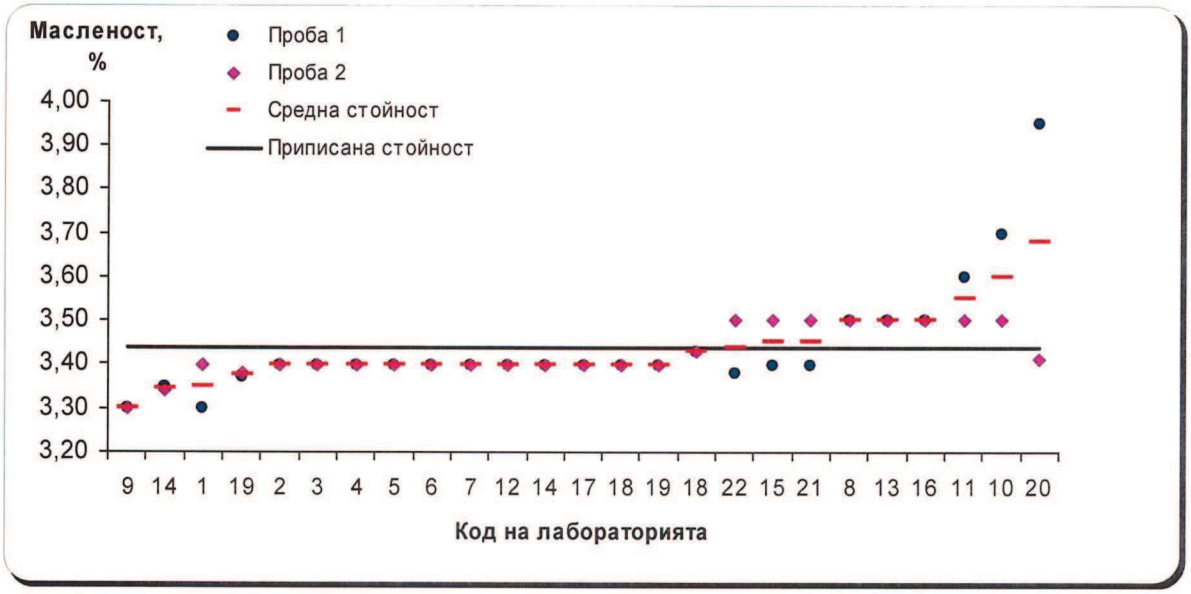
Фиг. Б. Резултати от лабораториите при средно ниво на ОБСК.



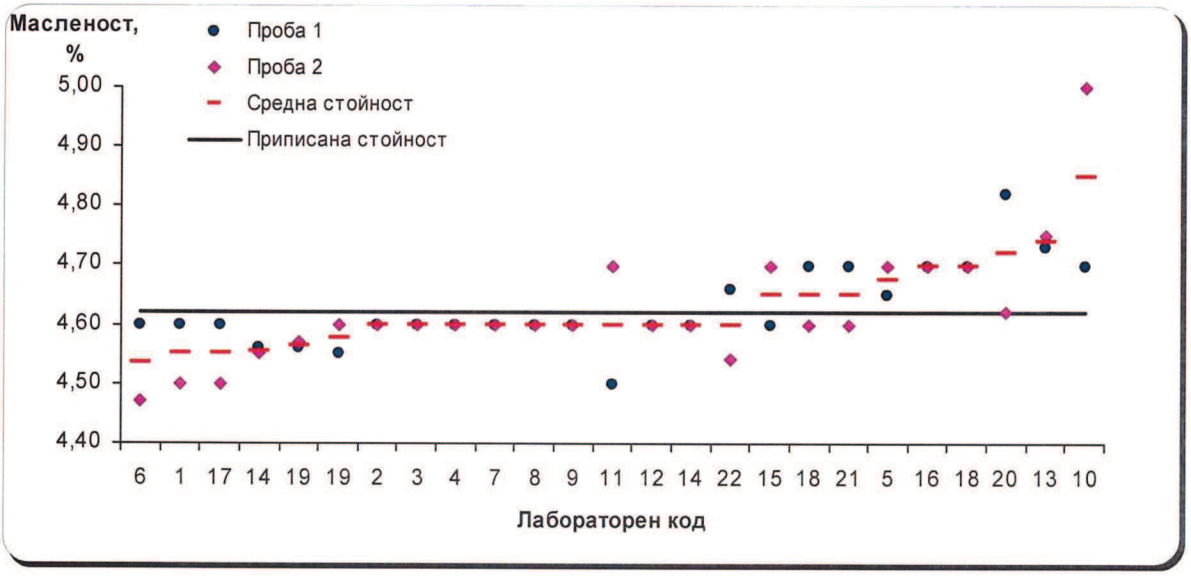
Фиг. В. Резултати от лабораториите при високо ниво на ОБСК.



Фиг. Г. Резултати от лабораториите при ниско ниво на масленост.



Фиг. Д. Резултати от лабораториите при средно ниво на масленост.



Фиг. Е. Резултати от лабораториите при високо ниво на масленост.