

## NECESAR MATERIALE SI CONSUMABILE DE LABORATOR / LCASM 2021

Nr. crt.	Denumire material / consumabil	UM	Cantitate [buc]	Specificatii
1	Balon cotat cu slif 25 ml, clasa A, cu dop NS din polietilena	buc.	10	Sticla borosilicat 3.3, clara / bruna, marcaj circular rezistent la alcalii si acizi, autoclavabile
2	Balon cotat cu slif, 1000 ml, clasa A, cu dop NS din polietilena	buc.	2	Sticla borosilicat 3.3, clara / bruna, marcaj circular rezistent la alcalii si acizi, autoclavabile
3	Balon cotat cu slif, 2000 ml, clasa A, cu dop NS din polietilena	buc.	1	Sticla borosilicat 3.3, clara / bruna, marcaj circular rezistent la alcalii si acizi, autoclavabile
4	Capsule din sticla 170 ml, Ø95 mm, H = 45 mm, fund plat Ø40 mm	buc.	20	Sticla borosilicat 3.3, tip Simax / Duran
5	Cilindru gradat 50 ml, clasa A	buc.	6	sticla borosilicat 3.3, baza din sticla, gradatie maro
6	Cilindru gradat 250 ml, clasa A	buc.	2	sticla borosilicat 3.3, baza din sticla, gradatie maro
7	Hartie filtru Ø55 mm, MN 85/70 BF, 100 buc./cut)	buc.	20	fibra de sticla fara liant, 90 g/cm2, viteza de filtrare 15", diametrul porilor 0,6 µm
8	Membrana filtranta, acetat de celuloza, Ø47 mm, 100 buc./cutie, MF047CA045	buc.	5	diametrul porilor 0,45 µm
9	Pahar Berzelius, 25 ml, gradat	buc.	15	sticla borosilicat 3.3, gradat, forma inalta, cu cioc
10	Pahar Berzelius, 500 ml, gradat	buc.	2	sticla borosilicat 3.3, gradat, forma inalta, cu cioc
11	Pahar Erlenmayer 300 ml, rodat, si dop rodat din sticla cu varf curbat ("pahar cifra iodului")	buc.	15	Sticla borosilicat 3.3, clara / bruna, marcaj rezistent la alcalii si acizi
12	Para de cauciuc tip balon cu 3 cai pentru pipete < 100 ml	buc.	5	
13	Para de cauciuc tip balon cu 3 cai pentru pipete > 100 ml	buc.	5	
14	Para de cauciuc pentru biureta	buc.	3	
15	Palnie din sticla, Ø50 mm, cu coada scurta	buc.	10	
16	Pipeta automata 10 µl	buc.	1	pipeta cu volum variabil: 0,5 - 10 µl, monocanal, autoclavabila, CC individual, subdiviziuni: 0,01 ml, repetabilitate < 1,2%, CV < 0,8%
17	Pipetă gradată 2 ml, clasa AS	buc.	10	Sticla calcosodica, marcaj maro, rezolutie: 0,02 ml, toleranta ± 0,010 ml
18	Pipetă gradată 5 ml, clasa AS	buc.	20	Sticla calcosodica, marcaj maro, rezolutie: 0,1 ml, toleranta ± 0,030 ml
19	Pipetă gradată 10 ml, clasa AS	buc.	20	Sticla calcosodica, marcaj maro, rezolutie: 0,1 ml, toleranta ± 0,050 ml
20	Pipetă volumetrica (cu bula / reper) VN 1 ml, clasa AS	buc.	5	Sticla calcosodica, forma dreapta, 1 marcaj circular de culoare maro, toleranta: ± 0,007 ml
21	Pipetă volumetrica (cu bula / reper) VN 3 ml, clasa AS	buc.	2	Sticla calcosodica, forma dreapta, 1 marcaj circular de culoare maro, toleranta: ± 0,015 ml
22	Pipetă volumetrica (cu bula / reper) VN 4 ml, clasa AS	buc.	2	Sticla calcosodica, forma dreapta, 1 marcaj circular de culoare maro, toleranta: ± 0,015 ml
23	Pipetă volumetrica (cu bula / reper) VN 2 ml, clasa AS	buc.	5	Sticla calcosodica, forma dreapta, 1 marcaj circular de culoare maro, toleranta: ± 0,010 ml
24	Pipeta volumetrica (cu bula / reper) VN 5 ml, clasa AS	buc.	5	Sticla calcosodica, forma dreapta, 1 marcaj circular de culoare maro, toleranta: ± 0,015 ml
25	Pipeta volumetrica (cu bula / reper) VN 10 ml, clasa AS	buc.	5	Sticla calcosodica, forma dreapta, 1 marcaj circular de culoare maro, toleranta: ± 0,020 ml
26	Pipeta volumetrica (cu bula / reper) VN 20 ml, clasa AS	buc.	2	Sticla calcosodica, forma dreapta, 1 marcaj circular de culoare maro, toleranta: ± 0,030 ml
27	Pipeta volumetrica (cu bula / reper) VN 25 ml, clasa AS	buc.	2	Sticla calcosodica, forma dreapta, 1 marcaj circular de culoare maro, toleranta: ± 0,030 ml
28	Pipeta volumetrica (cu bula / reper) VN 40 ml, clasa AS	buc.	4	Sticla calcosodica, forma dreapta, 1 marcaj circular de culoare maro, toleranta: ± 0,030 ml
29	Pipeta volumetrica (cu bula / reper) VN 50 ml, clasa AS	buc.	2	Sticla calcosodica, forma dreapta, 1 marcaj circular de culoare maro, toleranta: ± 0,050 ml
30	Pipeta volumetrica (cu bula / reper) VN100 ml, clasa AS	buc.	2	Sticla calcosodica, forma dreapta, 1 marcaj circular de culoare maro, toleranta: ± 0,080 ml
31	Piseta cu gat ingust, 500 ml	buc.	5	polietilena
32	Sticla de laborator, 100 ml, gradata, cu capac albastru	buc.	100	sticla borosilicat 3.3 Simax, trans[parenta, cu marcaj alb / albastru, cu inel. Capac GL45 filetat. Diametru 56 mm, inaltime cca. 100 mm

Intocmit,  
Sef LCA Satu Mare  
ch. POP Octavian