

## **SPECIFIKIMET TEKNIKE PER REAGENTET E LABORATOREVE FIZIKO-KIMIK, TOKSIKOLOGJIK DHE BAKTERIOLOGJIK 2020**

Komisioni i hartimit te specifikimeve teknike ka pergatitur per proceduren e prokurimit “Blerje kite dhe reagente per labororet”

### **Reagentet nga numri rendor 1 deri 13 perdoren per aparatet Spektrofotometer photoLab 6600 UV-VIS dhe Pharo 300**

**1.Nitrate (kufiri i matjes 0.4-110.7 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)** i paketuar ne kuti kartoni te mbyllur. Ne ambalazh te jene te shenuar emri, kufiri mates, formula dhe sasia e çdo reagenti qe permban kutia, data e skadences si dhe numri i testeve te kutise. Kutia te kete reagentet : NO<sub>3</sub>-1 ne ml dhe NO<sub>3</sub>-2 ne ml ne shishe plastike perkatese. Afati skadences jo me pak se 18 muaj nga data e levrimit te mallit.

**2. Nitrite (kufiri i matjes 0.007-3.28 mg/l NO<sub>2</sub><sup>-</sup>)** I paketuar ne kuti kartoni te mbyllur. Ne ambalazh te jene te shenuar emri, kufiri mates, formula dhe sasia e çdo reagenti qe permban kutia si dhe data skadences. Numri i testeve te jete i shenuar ne kuti. Kutia te kete reagentin NO<sub>2</sub>-1 ne gram. Afati i skadences jo me pak se 18 muaj nga data e levrimit te mallit.

**3. Amonjaku ( kufiri i matjes 0.013-3.86 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)** i paketuar ne kuti kartoni te mbyllur Ne ambalazh te jene te shenuar emri, kufiri mates, formula dhe sasia e çdo reagenti qe permban kutia data e skadences si dhe numri i testeve te kutise. Kutia te kete reagentet NH<sub>4</sub>-1 ne ml, NH<sub>4</sub>-2 ne gr dhe NH<sub>4</sub>-3 me pika ne shishe plastike perkatese. Afati i skadences jo me pak se dy vjet nga data e levrimit te mallit.

**4.Fortesi e pergjithshme( kufiri mates 0.7-30.1 °Gj)** I paketuar kuti buke peshku e mbyllur. Ne ambalazh te jene te shenuar emri, kufiri mates, formula dhe sasia e çdo reagenti qe permban kutia si dhe data e skadences. Numri i testeve te jete i shenuar ne kuti . Kutia te permbaje kyveta qelqi te rrumbullakta 16 mm me solucion brenda dhe reagentin H-1K ne ml plastike, reagenti H- 2K ne ml shishe plastike . Afati skadences jo me pak se 18 muaj nga data e levrimit te mallit.

**5.Kalcium( kufiri mates 10-250 mg/l Ca)** I paketuar kuti buke peshku e mbyllur. Ne ambalazh te jene te shenuar emri, kufiri mates, formula dhe sasia e çdo reagenti qe permban kutia si dhe data e skadences. Numri i testeve te jete i shenuar ne kuti .Kutia te permbaje kyveta qelqi te rrumbullakta 16 mm me solucion brenda dhe reagentin Ca-1K ne ml plastike, reagenti Ca- 2K ne ml shishe plastike. Afati skadences jo me pak se dy vjet nga data e levrimit te mallit.

**6. Oksigjeni i tretur (kufiri mates 0.5-12 mg/l O<sub>2</sub>)** I paketuar ne kuti buke peshku te mbyllur. Ne ambalazh te jene te shenuar emri, kufiri mates, formula dhe sasia e çdo reagenti qe permban kutia si dhe data e skadences.Numri i testeve te jete i shenuar ne kuti . Kutia te kete kyveta 16mm qelqi te rrumbullakta pa solucion me nje reagent O<sub>2</sub>-1K ne ml shishe plastike, me reagent O<sub>2</sub>-2K ne ml ne shishe plastike, me reagent O<sub>2</sub>-3K ne ml ne shishe plastike dhe nje shishe plastike me rruaza qelqi . Afati skadences jo me pak se dy vjet nga data e levrimit te mallit.

**7. Klorure (kufiri mates 2.5-250 mg/l Cl)** i paketuar ne kuti kartoni te mbyllur Ne ambalazh te jene te shenuar emri, kufiri mates, formula dhe sasia e çdo reagenti qe permban kutia si dhe data e skadences. Numri i testeve te jete i shenuar ne kuti. Me reagentet : Cl-1 ne ml dhe CL-2 ne ml ne shishet perkatese plastike. Afati skadences jo me pak se dy vjet nga data e levrimit te mallit.

**8. Fosfate ( kufiri mates 0.03-15.3 mg/l PO<sub>4</sub>)** i paketuar ne kuti kartoni te mbyllur. Ne ambalazh te jene te shenuar emri, kufiri mates, formula dhe sasia e çdo reagenti qe permban kutia si dhe data e skadences. Numri i testeve te jete i shenuar ne kuti. reagenti PO<sub>4</sub>-1 ne ml shishe plastike dhe reagenti PO<sub>4</sub>-2 ne gr ne shishe plastike. Afati skadences jo me pak se dy vjet nga data e levrimit te mallit.

**9. Silica (kufiri mates 0.01-10.7 mg/l SiO<sub>2</sub>)** I paketuar ne kuti kartoni te mbyllur. Ne ambalazh te jene te shenuar emri, kufiri mates, formula dhe sasia e çdo reagenti qe permban kutia si dhe data e skadences. Numri I testeve te jete I shenuar ne kuti. . Me reagent Si-1 ne ml ne shishe plastike , reagenti Si-2 ne ml shishe plastike Si-3 ne ml ne shishe plastike Afati skadences jo me pak se dy vjet nga data e levrimit te mallit..

**10. Hekur (kufiri mates 0.01-5 mg/l Fe)** i paketuar ne kuti kartoni te mbyllur. Ne ambalazh te jene te shenuar emri, kufiri mates, formula dhe sasia e çdo reagenti qe permban kutia si dhe data e skadences. Numri i testeve te jete i shenuar ne kuti. Kutia te kete reagentet: Fe-1 ne ml, Fe-2 ne ml dhe Fe-3 ne gr ne shishe plastike perkatese. Afati skadences jo me pak se dy vjet nga data e levrimit te mallit.

**11. Plumbi (0.01-5 mg/l)** i paketuar ne kuti kartoni te mbyllur. Ne ambalazh te jene te shenuar emri, kufiri mates, formula dhe sasia e cdo reagent qe permban kutia si dhe data e skadences. Te jete i shenuar numri i testeve ne kuti. Kutia te permbaje reagentet: Pb-1 ne ml dhe Pb-2 ne ml ne shishet plastike perkatese. Afati skadences jo me pak se dy vjet nga data e levrimit te mallit.

**12. Alumini (0.02-1.2 mg/l)** i paketuar ne kuti kartoni te mbyllur. Ne ambalazh te jene te shenuar emri, kufiri mates, formula dhe sasia e cdo reagent qe permban kutia si dhe data e skadences. Te jete i shenuar numri i testeve ne kuti. Kutia te permbaje reagentet: Al-1 ne gr dhe Al-2 ne ml dhe Al-3 ne ml ne shishet plastike perkatese. Afati skadences jo me pak se 18 muaj nga data e levrimit te mallit.

**13. Set photocheck per kalibrim aparati spektrofotometer photoLab 6600 UV-VIS e Pharo 300** me çertifikaten perkatese te analizës, I vlefshem per disa gjatesi vale, me kyveta kontrolli qe nuk konsumohen, por perdoren vazhdimisht, I ambalazhuar, me date skadence mbi tre vjet nga data e levrimit

**14. DPD1 (per matjen e klorit te lire ne ujin e pijshem )** blister me tableta (1 tablete e llogaritur per 1 analize ) per aparatin Lovibond 2000 dhe DPD1 (per matjen e klorit te lire me aparatin HANNA instrument ) pluhur i ambalazhuar ne qese letre te plastifikuar blister 4

copesh te paketuara ne kuti kartoni te jete e shenuar data e skadences. Afati skadences jo me pak se dy vjet nga data e levrimit te mallit.

**15. DPD3 (per matjen e klorit total ne ujin e pijshem )** blister me 10 tableta (1 tablete e llogaritur per 1 analize ) per aparatn Lovibond dhe DPD3 (per matjen e klorit total me aparatn HANNA instrument ) pluhur I ambalazhuar ne qese letre te plastifikuar blister 4 copesh te paketuara ne kuti kartoni me 100 cope te jete e shenuar data e skadences.

Afati skadences jo me pak se dy vjet nga data e levrimit te mallit..

**16. Phenol red** (kufiri mates pH 6.4-9) ne blistera 10 tabletash per aparatn Lovibond 2000 Ne blister te jete e shenuar data e skadences. Afati skadences jo me pak se dy vjet nga data e levrimit te mallit.

**17. Permanganat Kaliumi 0.1 N (KMnO<sub>4</sub>)** I ambalazhuar ne shishe qelqi te erret 1litershe I mbyllur me tape te filetuar hermetike. Me etikete te rregullt te firmes, ku te jene te shenuara specifikimet teknike si dhe data e skadences. Afati skadences jo me pak se dy vjet nga data e levrimit te mallit.

**18. Acid sulfurik (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) 95-97 %** I ambalazhuar ne shishe qelqi te erret 1 litershe I mbyllur me tape te filetuar hermetike I futur ne qese telefoni . Me etikete te rregullt te firmes, Me etikete te rregullt te firmes, ku te jene te shenuara specifikimet teknike si dhe data e skadences. Afati skadences jo me pak se dy vjet nga data e levrimit te mallit.

**19. Tiosulfat Natriumi 0.1 N %** I ambalazhuar ne shishe qelqi ose plastike 1 litershe I mbyllur me tape te filetuar hermetike. Me etikete te rregullt te firmes, ku te jene te shenuara specifikimet teknike si dhe data e skadences. Afati skadences jo me pak se dy vjet nga data e levrimit te mallit.

**20. Solucion Buffer (pH=4)** I ambalazhuar ne shishe qelqi ose plastike 0.5 litershe I mbyllur me tape te filetuar hermetike. Me etikete te rregullt te firmes, ku te jene te shenuara specifikimet teknike, çertifikata e sigurise si dhe data e skadences. Afati skadences jo me pak se dy vjet nga data e levrimit te mallit.

**21. Solucion Buffer (pH=7)** I ambalazhuar ne shishe qelqi ose plastike 0.5 litershe I mbyllur me tape te filetuar hermetike. Me etikete te rregullt te firmes, ku te jene te shenuara specifikimet teknike, çertifikata e sigurise si dhe data e skadences. Afati skadences jo me pak se dy vjet nga data e levrimit te mallit.

**22. Solucion Buffer (pH=10)** I ambalazhuar ne shishe qelqi ose plastike 0.5 litershe I mbyllur me tape te filetuar hermetike. Me etikete te rregullt te firmes, ku te jene te shenuara specifikimet teknike, çertifikata e sigurise si dhe data e skadences. Afati skadences jo me pak se dy vjet nga data e levrimit te mallit

**23. Kyveta (aparati Lovibond)** 10 ml katrore qelqi me brinje 14 mm me lartesi 84 mm.

**24. Shishe plastike 1 litershe** (per marrjen e mostrave te ujit) me plastike te tejdukshem, me tape plastike me filet.

**25. Shishe qelqi 500 ml** (per marrjen e mostrave te ujit) me qelq te tejdukshem, me tape plastike me filet, e shkallezuar.

**26. Pipeta qelqi 10 ml**, e shkallezuar me 0.1ml, me numra te dallueshem.

**27. Pipeta qelqi 1 ml**, e shkallezuar me 0.01ml, me numra te dallueshem.

## LABORATORI BAKTERIOLOGJIK SHKODER

<i>NR</i>	<i>Emertimi produktit</i>	<i>Specifikimet</i>
<b>1</b>	EC Broth	500 gr kuti plastike e mbyllur hermetic . Formula : Tryptone- 20 gr per 1000 ml, lactose-5gr, Dipotassium Hydrogen Phosphate-4gr, Potassium Dihidrogen Phosphate-1.5 gr, Sodium chloride-5gr, Bile salts-1.5gr. Puder e verdhe(Ph 6.9 +- 0.2) .
<b>2</b>	Endo	500 gr kuti plastike e mbyllur hermetic .Pepton 10 gr per 1000 ml,Lactoz 10 gr,Dipotassium Phosphate-3.5 gr,Agar15 gr,Sodium Sulphite-2.5gr,Basic Fuchsin-0.5gr(pH7.5+-0.2.Puder me ngjyre roze e thelle.
<b>3</b>	Mylerhirton	500 gr kuti plastike e mbyllur hermeti.Beef Extract 2gr per 1000 ml,Acid Digestogcasciin 17.5gr,Sturch 1.5gr(pH7.3+- 0.11).Puder me ngjyre te verdhe
<b>4</b>	Blood agar Baze	500 gr kuti plastike te mbyllur hermetic.Beef Extract 10 gr per 1000 ml,Tryctose 10 gr,Chloride 5gr,Agar 15 gr(Ph7.3+-0.2)puder me ngjyre te verdhe.
<b>5</b>	Saboro Agar Base	500 gr kuti plastike e mbyllur hermetic per 1000 ml.Dextrose 40 gr.Peptik digest of animal tissue 5gr,Agar 15 gr(Ph5.6-- 0.2) Puder me ngjyre te verdhe e mbyllur.
<b>6</b>	KIA	500 kuti plastike e mbyllur hermetiic.Protcos e Pepton 20gr,Sodium Chloride 5gr,Yeast Extracht 3gr,Deat Extract 3gr,Ferrum Sulfate 0.2 gr,Laktose 10 gr,Glu kose 1gr,Phenol Ched 0.024 gr,Agar 11 gr (pH 7.4 -0.2) .Puder me ngjyre kaf I hapet.
<b>7</b>	Natriumdesoxycholat ctrat agar	500 gr kuti plastike e mbyllur hermetic (C 24 H 39 Na O6).
<b>8</b>	Pepton	Ne kuti I mbyllur hermetikisht, pluhur 500 gr
<b>9</b>	Acid sulfurik	.i ambalazhuar ne shishe qelqi te erret 1 litershe. I mbyllur me tape hermetikei filetuar. Me etikete te rregullt ku te jene specifikimet teknike dhe data e skadences.
<b>10</b>	Hiv test	Test I shpejte imunokromatografike,nje perdorim,paketim individual
<b>11</b>	HBsAg	test I shpejte imunokromatografike nje perdorim ,paketim individual.
<b>12</b>	HCV	test I shpejte imunokromatografike ,nje perdorim,paketim individual.
<b>13</b>	Sifiliz	Sifiliz test I shpejte aglutinacioni,paketim imne flakona (I lenget).

<b>14</b>	<i>Antibiotik et -</i> Amikacin, Amoxicilin, Ceporine, Ciprofloxacine, Baktrene, Ampiciline, Eritromicine, Tetraciline, Negram, Nitrofurantoini, Gentamicina	Ambalazhi me ne kuti plastike te mbyllura, disk 5x50 cdo kuti .
<b>15</b>	Mykonazol, ketonazol, Chlotrimazol, Econazol, Nystatine, Nizoral	Ambalazhi me ne kuti plastike te mbyllura, disk 5x50 cdo kuti .

***Preparate Laboratori ndihmese***

16	Tuba qelqi 12 x 120
17	Tampona me tub sterile
18	Pjata petri sterile Ø90
19	Pjata petri sterile Ø110
20	Pjata petri sterile Ø 60
21	Pjata petri qelqi Ø 60 (te sterilizueshme)
22	Pjata petri qelqi Ø 90 (te sterilizueshme)
23	Pjata petri qelqi Ø 110 (te sterilizueshme)
24	Tampona me shkop /monouse
25	Tuba Vacutainer sterile me gjel 10 ml
26	Konteni tor uji 250 ml per analiza bakt uji (sterile) monouse
27	Konteni tor feçe 25 - 30 ml (sterile)
28	Konteni tor urine sterile monouse 150 ml
29	Lama
30	Cilinder I shkallezuar 250 ml
31	Anza bakteriologjike me doreze
32	Maja mikropipeta 2 – 200 micro/liter

1. Mallrat objekt i kesaj kontrate te jene te shoqeruar me certificate te origjines.
2. Mallrat objekt I kesaj kontrate te jene prodhim cilesor, sipas normave te BE dhe te kene bashkangjitur instruksionet e perdorimit per secilin material.
3. Mallrat te jene te ambalazhuar me ambalazh kartoni, plastic ose qelqi sipas natyres se mallit, te mbyllur hermetikisht, me etikete ku te shenohen ne paketimin e tyre emertimin, origjinen e prodhimit, daten e prodhimit, daten e skadences mbi dy vjet (per ato produkte qe kane afat skadence ), cilesine, sasine, perberja kimike.
4. Artikujt te mos kene ne asnje rast ndryshim te emertimit dhe gramatures se kerkuar.
5. Cdo artikull qe do te rezultoje jashte kerkesave tona, do t'i rikthehet shitesit per ta zevendesuar.
6. Te gjithë artikujt do t'u nenshtrohen nje kontrolli te posacem, I cili do te beje verifikimin e tyre ne momentin e furnizimit.

#### *Specifikimi i materialeve*

Materialet do te jene konform specifikimeve teknike, pjese e dokumentacionit ku te kene perputhje ne emertim, sasi dhe lloji.

**Konfeksionimi.** Mbi cdo njesi duhet te jete shenuar emri, kodi, perqindja dhe permbajtja, data e prodhimit dhe e skadimit, numri I series.

**Data e perfundimit te kontrates 15.12.2020.**

#### **Hartuesit e Specifimeve**