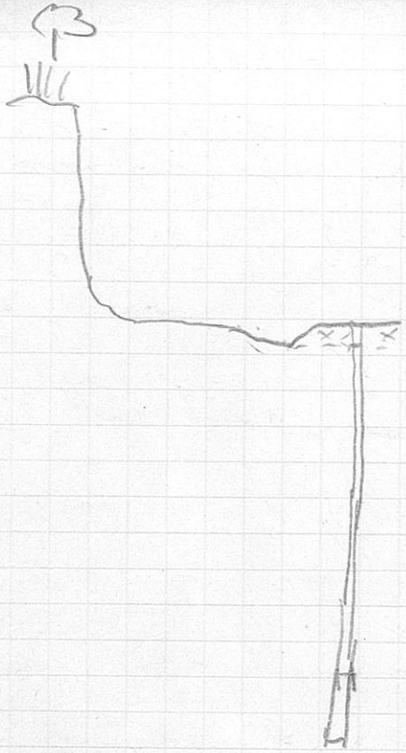
Lohtova str

Märkmed Aleksi Toorre Muistmeta

[illegible]

No 12



H– 9 m 48 cm (Nüüdse mõõdetud)

Lontova kihistu lasumi moodustavad alleuriitsed savid rohekashalli värvi. Alleuriitses savis esinevad mitmesuguse paksusega glaukoniit-kvarts aleuroliidid (jämedateralised) lehedat rohekashalli värvi. Püriitseerunud näigud (?)

Vahetult lontova ja piirita kihistute piire esineb veeristega kivikastunud kihi – nitrid paksusega 0,5– 4-5 sm-ni. Veerised asuvad savis, mille peale veeriste veel suuremaid kvartsi- ja glaukoniidi teri ning aleuroliidi näätsi.
Veeriste diameeter kõigub mõnest mm-st kuni 10 sm-ni, lamedad, hästi nuditatud, tumedad (vt. analüüs)

Proov nr. 1
veerised
Käsipalaad 1A, 1B ja
1C piirist

7463
17,73
9/8 56,90
8,25

0,00 – alus. + 17,73

Balti lamami
alus. – 56,90

Proov nr. 2
intervallist
F–1
intervallist
Pl. antiq

Proov nr. 3
intervallist
Pl. antiq F–2
intervallist



Proov nr. 4
intervallist
Pl. antiq
paisub tugevasti → F–3
intervallist
4a Sisemised aerolid
munadatuste jälgimisega

4.

Veerisk kihi
Pealmised pinnal lamb umbes 2–5 mm paksune kihtjene pelüüs aleuroliidi (kohati aleuroliidi) kihi, millesse kohati suurimad veerised
pöörd?
Veerisk kihi alumine piir nõrgalt lainjas (5 m-se puhastuse kohta sõrmeotsa ei ületa 5 sm-it). Kohati veerisk kihi hargneb ja vahele jääb aleuriidikas savi.

Lontova

0,00–0,06 / 0.06 — Savi aleuriidikas halli kaskohuline, massiivne, kuivamisel rennes kohati lamelliosus. Piirisemised käigud puuduvad, kui esineb piiridega risnastunud kohti. Murre karpjas.

0,06–0,07 / 0.01 — Savi halli kaskohuline, plastiline, õhukese lamelliline, esineb nagu orientatsioon. Paksus varieerub, suurides kohati 2 sm-ni. Pealmisel pinnal ühe kraa paksune aleuritsemist osakestest kile (katendlik)

0,07–0,32 / 0.25 — Savi aleuriidikas halli kaskohuline, alumine 0,05 m kiht massiivne, kuivamisel annab paks lamelle, murre karpjas/kammurgeline), sisaldab piiride kristallide kogumikke, põhiliselt intervalli ülemises osas. Samuti esineb piirisemised käigud, mille bahumas ümbrusco savi värvunud kollaseks,

4 6 - alumine
kirjuvärviline

№ 5 - käsipala

suit foto
võrvidest

Proov nr. 6 –
käsipala ja eitol.
intervallist
7 – 4

Platys. antiq



Proov nr: 7
litologiline

kaugemal aga hästi tume ümbrus, mitkel puudtvad teravad piirid.

0,32 ÷ 0,36 / 0,04 — Savi, kirjuvärviline, valdavalt hallikas-rohelise, violetikas pruuni savi mõne mm paksuste bäätsedega, kihiteste, pesadega ja ussi-päraudega (?). Sisaldab piirdi kristalle. Kohati jättab see intervall konglomeraadi mulje. Paksus kirjeldatud kihte ei ole püsiv, kui esineb koga puhastatud seinas.

0,36 – 1,43 / 1.07 — Savi, aleuriidikas kirjuvärviline valdavalt violetikas pruun, sisaldab hallikas-rohelisi bäätsi, suurimad mõõtmed 9 x 200 sm. Enamus, viit intervalli alumises osmevad väikesed bäätsekujulised hallikas-rohelised laätsed, mis põhiosalt on seotud piiritsemunud päraudega.
13 sm allapoole ülemisest piirist esineb 2 sm paksune bäätsi, mis analoogiline intervallile 0,32 – 0,36.
Kogu intervallis esineb vähe laiemaid piiritsemunud päraud, samuti ka platysolenitseid meenutavaid päraud (oma mõõtmetel). Päraudde ümbrus on alati hallikas-rohelise. Piiritsemunud päraudde hulk ülemises mõõtmaalne, kohati väiksi puudtvad.

1.43 – 1.50 / 0.07 — Savi, aleuriidikas hallikas-rohelise ebatasase pindadega vaheldub violetikas-pruuni kihtidega (alumine ja ülemine). Sisaldab väiksi ümmargusi piiritsemunud päraud (tond-sõõndid) ja mõnedes piiritsemunud päraud puudtvad.

Proov nr. 8 – hal.-roh. kõlvus
nr. 9 – viol.-pr. – " –
(50–60 sm vahet)

nr. 10 – kirjuvärvilisest
intervalli alumisest
osast

7–5 kogu intervallist

Pl. antiq.
Br. fragm.
püüt.-seemned seemnef 61

kas mitte
siit ravad

Proov № 11 viol.
7–6
– kogu intervallist
Pl. antiq.
Br. fragm.
püüt. seemnef 61

5.

1.50 – 2.77
1,27

Savi, alumüdinas kirjuvärvilise valdavad violetkaspruunid toonid, milles baatsdunva, pisadunva daaslegate konkuumidunva esinevad hallikasrohelised toonid. Sügavusel 50–60 sm-ni ülemisest piirist esineb selgelt ühtlane violetkaspruun kiht (purakaanu nii nimetatud intervall), milles väga vähe hallikasrohelist kätke. Hallikasrohelised savid on nagu alumütsemad nii violetkaspruunist.
50–60.
Murre karjjas muldja pinnasega.
Sisaldab hulgaliselt püüdiseemnid mitmesuguse kujuga kätke, sagedamini esinevad: batad kamedaad ja Platyssemitesid meenutavad kõrvud, ümmad tornikujulised.
Nähtu Platyssemitesid.

2.77 – 2.86
0.09

Savi, alumüdinas hallikasroheline ülemisse pekuliste koostaatidega ülemistesse ja alumistesse kirjuvärvilistesse savidesse. Savi küllalt plastiline, asmelise murdega, mis paistab muljet kihtidest ehitusest. Kihtpindadel hästi kumulsed püüdiseemnid kõrgud baasiõõnedega 1–2 mm. Kihtpindadel esineb kätkendeid alumütsetest osakestest viile. Palju hästi kihtaid püüdiseemnid kätke. Osa kamedaid esineb kooma. Kas selles intervallis mitte Hydrocharised? – ümmad püüdiseemned hästi pinnile koonus kuhud maatriskoopriesel kirjeldamisel.

2,86 – 6.03
3.17

savi, alumüdinas kirjuvärviline, valdavad violetkaspruunid toonid milles baikudunva baatsdunva ja pesadunva hallikasrohelised toonid osa baatsi väikesed ja suured püüdiseemned kätkendega.
Savides esinevad helendavad pesakogu

2,51
1 66/3.17

2,86
1 5
4 76

Proov nr. 12 – käsipala
1,5 m ülemisest püürist
ja spets. proov –
12-A ja 12-B
Proov 13 – 2,20–2,40
ülemisest püürist kõrge
Aldanella, Pl. antig. Br. H. F-7 – ülemine 1. m
—"— —"— —"— F-8 keskmine 1 m.
—"— —"— F-9 alumine 1 m.

pürit. Kyoltheus

13
8

F-10 6.03–6.30
Pl. antig. + Br. f.

sellest taseme Eitua ots. ei sed 1973.a. puu kõs
Süt ka helendale kaikudega proov

7.

valged läätsjad karbonaatsed (?) moodustised,
millega kohati seotud hulgaliselt mikro-
kristalliist püüti.
Ülemises 1.50 m hulgaliselt violetikas pruunte
poorile vähkseid pühiti sarnaseid kärne ja
neadega seotud halikasrohelist tahke.
Kohati on halikasrohelised läätsed väsiti
välja peaaegu moodustades nagu 1–2 sm
paksuseid vahekihte.
Esinevad karbonaatsete(?) läätsede tase (pak-
susega ~10 sm) asub 20 sm allpool intervalli
ülemist püüri. Läätsekujulised moodustised ulatuvad
kõrgus 1–2 sm-ni ja paksus paar mm-ni.
Alumine püür vastu violetikaspruuni kihtidega.

6.03–6,09 / 0,06 — Savi, alumiinikas punakaspruun, massiivne karpja murdega, kuid kihtidest suurel hulgal, alumine püür läätsasarne sisaldab halikasrohelist kõike ja esineb ka üle halli-kasrohelises-laikvedelas. Püüritsemiinumed kõrgud puuduvad.

6,09–6.22 / 0.13 — Savi, alumiinikas halikasrohekõike, tumpi-kõre karpja murdega. Sis aldab punakas-pruune laike. Antud interval kujutab endast nagu jätku vahekihi alumise ja ülemise punakaspruuni kihtide vahel, mõlemad püüd on tal eba-tasased.

6.22–6.30 / 0.08 — Savi alumiinikas punakaspruun sarnane intervalliis 6.03–6.09 vi jeldatule. Alumine püür terav.

Pl. antiq.
F-11 - intervallist
Proov-14 - käsipalar
süg. 6.40 m

Pl. antiq. F-12- 6.78-7.37
Proov nr 15
süg. 7.01-7.06

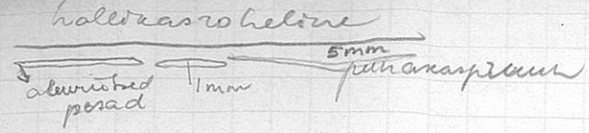
6.30 - 6.78 / 0.48 — Savi, alumiidikas kirjuvärvline, kuspunkes vaheldumad hallikasrohelised ja violetikaspruunid toonid, esimesed on nõrgalt ülekaalus. Ülemisemad ühelt toonilt teisele on kohati sujuvad kohati terav. Piirid intervallis küllalt teravad, alumine terav, ülemine sujuv. Sisaldab ühtlaselt piirit-seemned kõike. Sügavusel 6.40 ümmargune piiridega väikesed limonid silindrid (proov 14). Sisaldab alumises osas alumiste materjali-ga kaetud pinde.

6.78 - 6.90 / 0.12 — Savi alumiidikas punakaspruun, nõrgalt horisontaalselt kihitatud, murekõrpjas teravate servadega. Ülemine piir terav - lainjas; alumine ülemine-mulline: esinevad hallikasrohelised väätsed. Sisaldab ühtlaselt limonitseerunud. Alumises osas rohelised laigud.

6.90 - 6.95 / 0.05 — Savi, alumiidikas hallikasrohelline. Kivi väga ebaühtlaselt pindadega: moodustab nagu rea laastu. Nõrgalt kihiline, ühtlaselt. Piirtseemned kõigus pinnadel.

6.95 - 7.01 / 0.06 — Savi alumiidikas punakaspruun, sarnane intervallis 6.78-6.90 kirjeldatule.

7.01 - 7.06 / 0.05 — Savi alumiidikas hallikasrohelline ~~hallikasbeež~~ sarnane intervallis 6.90-6.95 kirjeldatule, erinelt sisaldab hulgaliselt väikseid alumiitsete osakeste pesi.



Proov 16 süg.
7.06 - 7.37
liitol. ja kõrvpala

Proov 17 intervallist, kõrvpala (2) 17-A - tuhakavärvilistest kihtidest osa

Proov nr. 18- hallist osast intervallist - värviline kõrvpala.

7.06 - 7.37 / 0.31 — Savi, alumiidikas punakaspruun, sarnane intervallis 6.78-6.90 kirjeldatule. Püriid laasumi ja lamanigа küllalt terved, alumine pūr nõrgalt lainjas. Ülemise pūri lähedal ūks kihike õhukesi alumiidset materjalist koosnevaid laatsi (vt. poonis). Ülemises osas erineb punakas-pruunist poonist hallikasrohelised laigud

7.37 - 7.45 / 0.08 — Savi, alumiidikas hallikasrohelise ehituselt sarnane intervallis 6.90-6.95 kirjeldatule. Püriid: ülemine terav lainjas; alumine punakaspruunide laikudega ja laatsedegа.

7.45 - 7.53 / 0.08 — Savi, alumiidikas kirjuvärviline: trūpune valdavad pruuninaskollased (tubakavärvilised) ja violetikaspruunid toonid; lisaks ūksikud hallikasrohelised. Sellise tūbilise poonre esinevad vähesed (1-2 mm) hallikasrohelised ja punakaspruunid tahnid (laigud). Ülemine pūr terav- lainjas. alumine ülemineku line, kuna alumine trūp violetikaspruun, mis tähib aeglaselt üle alluvasse (kõrvpala). Spets. proov savimineraalide määramiseks

7.53 - 7.73 / 0.20 — Savi, alumiidikas hall sinaka abatoonigа, ülemises ja alumises osas violetikas-pruunid laigud ja viirud. Püriid ülemineku lised. Sisaldab õhukesi (1 mm) alumiitsetest osakestest koosnevaid

8.25 - karjäär põhi

Pl. antig. + Br. f. F-13 intervallist

Proov nr. 19 - kõik. intervallist käsipala intervalli lõpust

inter. 8.25 – 9.13
võetud puurauga
puuris olevast
süvendist

Pl. antig. + Br. f. + Hyolithus F-14 intervallist
0.32 savi

Spets. proov 20 – A
Valged läätsed
20 käsipala (2)
1 - violetikaspruun-
ist; 2 - hallikasrohel-
sest

läätsi (diam. kuni 5 sm-ni).

7.73 – 8.25
0.52

Savi, alumised kihtas kirjuvärvilised valdavad proloetikaspruunid ja hallikasrohelised toonid, valdavad violetikaspruunid toonid. Violetikaspruunil pool on esinevad hästi rebeloomulised kaitsed hallikasrohelised täh-nid.
Selles intervallis küllalt rebeloomulised alumised materjaliga täitunud pesad mis rohati küllalt tihedalt, kohati haruldased.
Esinevad ühesuurd pürüteerumid käi-gud.

8.25 – 9.13
0.88

Savi alumised kihtas kirjuvärviline, ülemises osas valdavad violetikaspruunid toonid keskmises osas võrdselt violetikaspruun ja hallikasrohelised, alumises osas valdavad hallikasrohelised. Kivimis hulgaliselt laen lamedaid ja platysolenitese-taolisi pürüt-seerunud käike. Mõnel tasemel kõik pruun peaaegu täiesti täitunud nende käikudega. Sügav. 8.39 m esinevad helehallid peaaegu valged läätsekujulised karbonaatkad (?) moodustised (sp. proov nr. 20). Sügavusel 8.57 m plastilise savi kiht rohkem (1 sm). Sügav. 8.70 hulgaliselt platysolenitese fragmente (surnudaed).
Lisaks ülpool nimetatud 2-le tüüpi pürüteerumid käikudeta esinek

neb nihiti hulgaliselt juuspuun püüdsse-
nuud „käbe" ja ükstnuid ümmargust
püüdjat täitnuud sõeladeid.
Valgeid baatse kupulist karbonaatseid (!)
moodustust esineb ka all pool ellevimeta-
tust taset.
- Esinevad katkendlikud kihid alluviaalset
materjalist nihkpindadel.

puurauk

Proovi nr. 21
käsipala salj. 9.24–
9.28
liibol. proov stratigraafist

9.13 – 9.74
0.57 0.61

Savi alluviaalkas kirjuvärvitsine: ülemise osas
valdavad viivlitikaspruunid, alumises osas
hallikasrohelised, kuspuures alumised 0,15 m on
ilma viivlitikaspruunide lisanduseta. Prae-
tekselt on intervall kuputab ülevalt ellevise
intervalli jätkuv. Hallikasrohelises osas
esinevad alluviaalsed pruunad. Savi nõlkat
massiivne. Ükstnuud püüdsseenuud kõrgud.

9.74 – 9.76.
0.02 0.02

Savi, alluviaalkas puuraaspruun plastik-
line, praeguses staadiumis nihkepeegeldega
(viivlitikaspruunide)

9.76 – 9.99
0.23 0.23

Savi alluviaalkas kirjuvärvitsine: võrd-
selt hulgaliselt puuraaspruun
ja rohelisehall, kuspuures kahaldu-
mine suurte lainudega. Püüdsseenu-
ned kõrgud puuduvad.

№ 22 - katsi-
pala 10.12-10.17 m
(otsik)

№ 23 ettoleog. inter-
vallist. katsipala
süg. 10.25-10.30
- proovitud ei ole
tõenäst ja alumist
halli osa

F-15 süg. 10.47 - 11.19
Pl. antiq + Br. fragm.

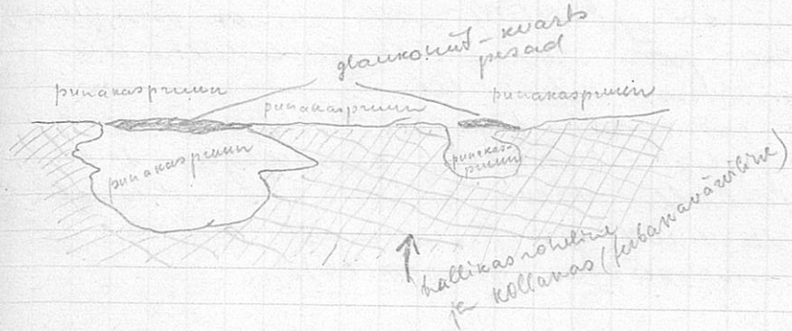
9.99 - 10.22 / 0.23 0.23 Savi alluviidikas punakaspruun ühesuurte väikese hallide ja kollaste täpiidega ning laiendega. Massiivne püritiseerunud käigud ploudivad: Püsid kraavad (õõnsilt) - tõenäoline lainelise iseloomuga, alumine siirgpooneline (vähemalt purusüdamikus).

10.22 - 10.47 / 0.25 0.25 Savi alluviidikas kirjuvärviline: kollased (tubakavärvilised) toonid vahelduvad mürgudeva vallidega. Ülemine ja alumine 1,5 sm on põhiselt halli värvi muspunase alumine ~~osa~~ osa läheb pruunikat tõe järgmisesse intervalli.
Savis esinevad õhukesed alluviit-set materjalist laätsed paksusega 1-3 mm valkjashalli värvi. Sisaldab pindadel oksüdeerunud püritiseerunud käätne.
Savi massiivne (kompaktne).

10.47 - 10.80 / 0.33 0.33 Savi alluviidikas hallikasroheline ühesuurte kollakate laikudega, kompaktne (paksulamelline. Kollakad laigud on projitatud pürjoontega. Sisaldab intervallis ühesuurid püritiseerunud käätke.

10.80 - 11.19 / 0.39 0.39 Savi alluviidikas kirjuvärviline, valdavad mitmevärvilised toonid mille laikudena ja mürgudena hallid ja roheraskearse toonid. Intervalli lõpus valdavad (~ 5 sm) valdavad hallid toonid. Savi poolplastiline. Ühineb hulgaliselt

№ 24
käsipala 11.36-11.47
liitub intervalliga
11.19 -12.47



käsipala
№ 25 süg. (12.67)
± 12.67 - 12.69 m

F-16 süg. 12.69-
13.70
Pl. antig. + Br. fragm.



konglomeraatne liiv, iseloomulik, et mitte nõgudes

№ 26 (käsipala)
süg. 13.01 - 13.03 m

nihke peegleid

11.19 - 12.67 / 1.48 1.48 Savi alumiiniumikas kirjuvärviline, valdavad rohekashallid toonid, ainult intervalli alumises 0,20 m ulatuses on valdavaks violetikaspruunid toonid, üleminekud osas violetikaspruuni ühtib ainult tahmide ja laikudega.
Savi kompaktne (paksu lamellilise), sisaldab nagu ulatuses hulgaliselt väikseid ja keskmisi purkiscemmud käike. Osa on püriidiga täitunud stängrid. Sellis intervallis hulgaliselt nihkepeegleid.
Alumine piir terav, ebatasane - laabub alumise kihi kulutatud pinnale kohati moodustades taske. Piiri markeerivad glaukoniidist - kvartsist koosnevad pesad. (käsipala nr. 25)

12.67 - 13.03 / 0.36 0.36 Savi alumiiniumikas kirjuvärviline: vahelduvad hallikaskohelised, violetikaspruunid ja pruunikaskollased, kusjuures sellele intervallile on iseloomulik viimane vahelduvine. Mõlemad piirid on teravad - nagu ebatasane. Ülemine piir on nirjelodatud alumise intervalli juures.
Alumisi piirid konglomeraatsed laatsed: koosneb väikesest (→ 6 mm) hästi ümmardunud kvartsist (võivad olla püriidi konkretsioonid) mis tsementeerunud violetikaspruuni savi ja roheliste (glaukoniitsete?) massiga. Osaas tsementeerunud ooliitsetunud laikse (käsipala nr. 26)

Proov nr. 27
käsipala 14.13–14.20
litolog. intervallist
13.73–15.30 m.

F-17 süg. 15.30–16.51

13.03 – 13.73 (0.70 / 0.70) **Savi** alumiiniumikas kirjuvärviline; vähesel hallikasrohelisi ja violetikaspruune toone alumiisis osas violetikaspruunid valdavad. Iseloomulik et väävlised vaheldumad ebamäärase laikudena. Hulgaliselt spaldab püriitseemneid käike nii suuri kui ka keskmisi, rohati tihedalt et on tegemist püriitseemnedpindadega.
Savi on kompaktne, jämeda lamelliline.

13.73 – 15.30 (1.57 / 1.57) **Savi** alumiiniumikas hallikasrohelisne, kompaktne (jämeda lamelliline). Spaldab hulgaliselt püriitseemneid käike, mitmesuguses suuruses. Mõne kaeviku teravate servadega. Intervalli piirid on ebaterava, hallikasrohelisel foonil esinevad ümarad violetikaspruunid kahvatu piirjoonega laigud

15.30 – 16.51 (1.21 / 1.21) **Savi** alumiiniumikas kirjuvärviline; vaheldumad violetikaspruunid hallikasrohelisega. Violetikaspruunid toonid on ülekaalus. Värvuste vaheldumine on laiguline, laikude piirid ebaterava, ülemineku lised.
Savi on kompaktne, jämeda lamelliline. Esinevad mitmesuguses suuruses püriitseemned käigud, mis violetses osas oksiideerunud.

№ 28 käsipala
süg. 18.44 - 18.49 m.

Proov № 29 eitol.
19.67 - 20.27
käsp. 19.67 - 19.70

Proov nr. 30
süg. 20.26 - 20.27.
käsipala

Alumiitse materjaliga
täitmmud kärjed

F - 18 - süg
20.27 - 22.13

16.57 - 20.27
3.76 3.76

Savi alumiidikas kirjuvärviline; hallikasroheline violetikasprunnide lainudega, eriti hulgaliselt on kaks intervalli keskmises osas, umbes 30 sm laius intervallis, kuna all- ja ülevalpool sellest vahemikust esineb kohati tõrcsti roheliisi kihte.
Savi on kompaktne, jämedalamelliline.
Savis esineb hulgaliselt mitmesuguseis mõõdus püriitseerunud kärke.
Ülemine piir ülemineku line, suureneb hallikasrohelisele lainuse hulk, kuni see vähesse muutub valdavaks.
Alumisel piiril esinevad mügarunud (püriidist?) heledad rohevad . . . . kõled ja alumiitsist materjalist kiled. Sellel tasemel ka hulgaliselt alumiitse materjaliga täitmmud kärke.

20.27 - 22.13
1.86 1.86

Savi alumiidikas hallikasroheline üksikute violetikasprunnidu lainudega.
Savi on kompaktne, jämedalamelliline.
Sisaldab [illegible] püriitseerunud kärke.
Sisaldab Platysolenitesid ja üksikuid kohati väiti paiknevaid püriidi konkretsioone.
Hulgaliselt on väikseid püriitseerunud kärke, kuna suuremad esinevad harvem.
Ülemine piir on terav, kirjeldatud ulmises intervallis. Alumine piir aga on ülemineku line; allpool piiri muutuvad valdavaks violetikasprunnid toonid.

Proov nr. 31
käsipala
süg. 22.13 - 22.17

Proov nr. 32
käsipala
22.50 - 22.53

Proov nr. 33
kitol. 24.38 - 25.27
käsipala 25.13 - 25.23

22.13 - 22.24
0.11 0.11

Savi alumiidikas violetikasprunn hallikas roheliskt tähnidega, massiivne, ülemine pool värviliselt teravt alumine ülemisenemine - suurem hallikasroheline savi kuln. ~~[illegible]~~ sisaldab üksikuid püritiseemneid kärke, mille ümber korrum hallikasroheline.

22.24 - 22.72
0.48 0.48

Savi alumiidikas hallikasroheline üksikute hajuvate violetikasprunnide laikudega. Savi on kompaktne, jämedalamellidene. Sisaldab hulgaliselt suuri püritiseemneid kärke ja üksikemaid hulgal vähkeid.
Sisaldab Platysolenitoseid.
Piirid suhteliselt teravad: toimub nüüdelt teravi värvide vahelduumine.

22.72 - 25.27
2.55 2.55

Savi alumiidikas kirjuvärviline: intervallid ülemises (20 sm) keskmises (u 30 sm-it) ja ülemate tüpiidega koos intervallis on valdavans violetikasprunnid toonid teistes osades pääle hallikasroheliseid toonid. Kohati toimub vahelduumine nürgudena (kihtidena) kohati aga laikudena.
Savi kompaktne, kõheneb jämedalamellidena.
Sisaldab hulgaliselt mitmesuguses suurustes püritiseemneid kärke.

25.27 - 25.57
0.30 0.30

Savi alumiidikas hallikasroheline, üleminekulised piirid - ümmarad üksikud violetikasprunnid laigud.

püriidi konkretsioonid
alevriitsed kihid

Proov nr. 34
käsipala
süg. 25.40 - 25.42

F-19
25.57 – 26.71

Proov nr. 35
litol. süg. 30.56 - 31.54
käsip. süg. 30.66 - 30.78

Savi kompaktne, lõhenev jämedalamelliseks, sisaldab üksikuid aleuriitse materjaliga kaltsid kilesid.
Intervalli keskmises osas süg. 25.41 m õhukene 1 – 2 mm katkendlik püriidi konkretsioonidega kiht. Samas ka hästi õhukesed katkendlikud aleroliidi kilukesed (käsipala 34)

25.57 – 26.34 / 0.77 0.77 Savi aleuriidikas kirjuvärviline: valdavad hallikasrohelised toonid, mille foonil horisontaalsuunaliselt hajutatud püriitkonkretsioonide violetikaspruunid laigud. Suhteliselt kogu intervalli püriitkonkretsioonid kätkevad mitmesuguses suunduses. Violetikaspruunis osas on püriitkonkretsioonid kätkeda ümber hallikasrohelised orvoolid.

26.34 – 31.54 / 5.20 5.20 Savi aleuriidikas hallikasrohelise. Kohati kompaktne (jämedalamelliline), kohati (vähem) õhukeselamelliline, viimasel juhul pundub et on tegemist juba aleuriitse savigaa; eriti intervalli alumises osas. Sisaldab hulgaliselt mitmesuguseis suunduses püriitkonkretsioone kätkeda ja püriidiga täitunud ümmarguseid kreindrikujulisi moodustisi. Sisaldab Planolites-e

31.54 – 31.79 / 0.29 0.29 Savi aleuriidikas kirjuvärviline; valdavad violetikaspruunid toonid, mis on värvus vähem intensiivne, kui ülevad pool. Nii alumine kui ka ülemine piir nõlvaldki üle-

Proov nr. 36
käsipala
süg. 32.33-32.42

F-20
süg: 31.54 -32.79

32,52 — 34,15
ahnab kuivamisel
õhukesed
tärsid (murenemad
lamellid)

mirenulised — suurenb hallikasrohelisele
savide osatähtsus. Violetikaspruun osa nom-
paktne, mura mõlema otsad nüllalt pude-
dad, murduvad ebamääraise kujuga tükideks.

31.79 - 32.52 Savi alevriidikas hallikasrohkline tükkjate
0.73 0.73 nõrkade violetikaspruunide laikudega.
Kompaktne (jämedalamelline). Sisaldab
püriitseemneid käike põhiliselt kõsti
värkseid, mura suuremaid osmeb ainult
üksikuid. Nii ülemine kui ka alumine
piir ülemineku line. Biotadel tumedad
jooned, nagu kuivamisõhede järgi.

32.52 32.79 Savi alevriidikas kirjuvärviline, samaneb
0.27 0.27 intervallis 31.54 - 31.79 kirjeldatule.
Püriitseemned kärgud praktiliselt puuduvad
Sisaldab kulgaliselt ühikpreegleid
murre - karpjalt - rõõnjas

32.79 - 33.37 Savi alevriidikas hallikasrohelise tükk-
0,58 0.58 jate nõrkade violetikaspruunide
laikudega. Kompaktne, kõgi pruunem
jämedateks lamellideks. Sisaldab kulga-
liselt mitmesuguses suuruses püriitsee-
mned käike. Püriid ei ole enam kraval
rohkem ülemineku lised.

33.37 - 33.55 Savi alevriidikas kirjuvärviline, valdavad
0.18 0.18 on violetikaspruunid toonid, millele, eriti

Proov nr. 37
ltkol. 33.37 – 33.55 m
põhipala. 33.51 – 33.55 m.

Lu^3
Lu_2 ? sp. 1970

33,6

Proov nr. 38
ltkol. 34.15 – 34.32
kõrvalpalad ülemised
pinnet savi ja
alumised pinnet
roheline.

alumises ja ülemises osas lisandub veel hallikas-rohelisi võõrdeid ja laike, kuna keskmises osas on aimult tähnud laigud. Pürihsarnumd kõigud puudwad. Plõvid on ülemine-kulised

33.55 – 34.15 / 0.60 Savi aleuriitne hallikasroheline, kompaktne, sisaldab väikesid aleuriidse materjaliga täitunud pesi ja sama materjaliga kaetud prudu.
Savis kulgjaliselt, eriti väikeseid pürihsarnumd käike. Sisaldab Plakysolenitexid
Alumine pire vastu liivakivist d teravt - ebatoograline.
Kivim tumedaid peaaegu mustavid joone (verikaalsid jälgitavad), mis võrdolla nõrgetavad endast kuivamisõhesid.

34.15 – 34.32 / 0.17 Aleuroliit jämedateraline, ülemine osa jämedateralisem, sisaldab kulgjaliselt glaukoniiti ja täitunud pruunikaskollastes (tubakavärvi/ ning violetsiks toonides. Jämedat materjali osad paiknes umbes 3 sm-it. jämedateraline osa on raddalud enam-vähem ühtlasest aleuroliidist savika prunaga. ühtlase terasuurusega aleuroliit on ~~kõrgelt~~ hallikalt roheliae, massiivse ehitusega, pire vastu allkamavaid savisid teravt (vt. kõrvalpala). Tsement ei reageeri soolhappega.

Proov nr. 39
käsipala
34.35 – 34.40 m

F-21
35.32 – 37.26
Proov nr. 40
käsipala
36.40 – 36.52

34.32 – 34.67
0.35 0.35

Savi aleuriidikas aleuriitset materjalist pesadega. Savi põhiselt hallikasroheline, pruunikaskollaste (tubakavärvilaste) triigudega, mille paksus nõnest mm-st kuni 1 cm-ni. Tubakavärvilised savid esinevad aleuriitsete pesade all. Püriitseeritud käigud on muutunud kilbans. ja nõgu kaiali kapsuud. Põrid teravad.

34.67 – 34.94
0.27 0.27

Savi aleuriidikas kirjuvärviline valdavad nõrgad roheliskaspruunid toonid, mille horisontaalsuunalised hallikasrohelised laigud ja võõndid. Savi on kompaktne, jämedalamellidine. Püriitseeritud käigud puuduvad. Põrid ühe- ja allpool asuvate hallikasrohelistega savidega värviliselt nõrgalt teravad.

34.94 – 35.32
0.38 0.38

Savi aleuriidikas hallikasroheline ühtlase ebamäärase roheliskaspruunide laigudega. Sisaldab püriitseeritud käike ja aleuriitset materjalist pesi, mis koosnevad kvartsist, glaukoonsest ja vilkeedest.
Savi on kompaktne, jämedalamellidine

35.32 – 37.26
1.94 1.93

Savi aleuriidikas kirjuvärviline; peaaegu nõrdsetes kuikades esinevad hallikasrohelised ja roheliskas-pruunid (selgelt nõrk toon). Vahelduvine tekstuur

horisontaalselt laigeti: kohati on laigud travate piirjoontega, kohati paplatud. Savi on kompaktne jämedalamelline. Sisaldab suhteliselt palju aleuriitset materjalist peri ja mikes glaukoniidi ja kvartsi terad ning mägulukesed.
Sisaldab päritiscemmed käigud, keskmiselt.

Proov nr. 41
ekskatse võtga lõtol, 38.31 – 39.21
käsipala, 38.38 – 38.41

37.26 – 39.21 / 1.95 1.95 Savi aleuriidikas hallikasrohkeline, kompaktne jämedalamelline. Sisaldab vägagi harvad violetikaspruune laike.
Sisaldab aleuriitset materjalist peri ja pindu ning päritiscemmed käike mitmesuguses määras, samuti ka Pealtsolemiteseid

39.21 – 39.95 / 0.74 0.74 Savi aleuriidikas kirjuvõrkeline: võrkbetes hallikadel esinevad violetikaspruunid ja hallikasrohelised toonid, mis juures vahelduvate toimub horisontaalsuunalise laikuvõrena piirjoonel üksikutel laikudel ebaloravad. Sisaldab suhteliselt palju mitmesuguses suurustes päritiscemmed käike, kriti keskmises suurustes. Savis esinevad ühtlased ühtlased aleuriitset materjalist pesad ja aleuriitse materjaliga kaetud pinnad.
Võrkide muutumine piiridel nõrgalt pärsk.

39.95 – 40.30 / 0.35 0.35 Savi aleuriidikas hallikasrohekeline võrkstruktuur violetikaspruunide laikudega. Üldiselt kompaktne, jämedalamelline, kuid alumise osa ülemises poolses esineb üks

pbastiline vahekiht. Sisaldab hulgaliselt eriti suuri püriitseeremnid käätne. Püriid väävi muutumise järgi nii alt teravad.

7-22
sig. 40.30-40.96

40.30 – 40.82 (0.52) Savi aleuriidikas kirjuvärviline – hallikasrohelised toonid nõrgalt ülekaalus võrreldes violetikas-punamudega. kompaktne, jämedalamelliline. Sisaldab mitmesuguses suuruses püriitseeremnid käätne, mis violetikas punamis osas ümbritsetud hallide oreoolidega. Kihipinnad rohkati naetud aleuriitsest materjalist niidega. Ülemine piir väävi järgi terav, aluseline mitte eriti.

40.82 – 40.96 (0.14) Savi aleuriidikas hallikasrohkeline, kompaktne, jämedalamelliline, sisaldab hulgaliselt püriitseeremnid käätne.

40.96 – 41.46 (0.50) Savi aleuriidikas kirjuvärviline, ülemises osas kompaktne, jämedalamelliline alumises osas õhukeselamelliline ja purunemisel kergesti ebamäärase kujuga tükideks. Sisaldab hulgaliselt aleuriitsed peo i ja õhukesi (→ 1 mm) vahekihikesi. Savis mitmesuguses suuruses püriitseeremnid käärgud- ja väikesed nihke peeglid.

Proov nr. 42
süvispala
41.87 – 41.90
püriidist moodustis
sega.

Proov nr. 43
kõrp. 43.35 – 43.39
14-16
kitol. 43.03 – 43.45
42.

41.46 – 41.87 (0.41 / 0.40) Savi alumiidikas hallikasroheline, ülemises osas õhukeselamelliline, alumises osas jämedalamelliline. Sisaldab väikseid alumiitsest materjalist pesi ja mitmesuguses suuruses püriitseemneid kõikse. Üksikud kildkeppeglid.

41.87 – 43.45 (1.58 / 1.57) Savi alumiidikas kirjuvärviline: koosneb peaaegu võrdsetes osades violetikas pruunidest ja hallikasroheliskest horisontaalsummalistest laikudest. Osa laikudest on pürpsoned teravad, osadel aga hajutatud. Põhiliselt on savi kompaktne, jämedalamelliline, ainult üksikud vahekihid (→ 5 cm-it) on õhukeselamellilised. Sisaldab mitmesuguses suuruses püriitseemneid kõikse ja hulgaliselt alumiitsest materjalist pesi ning pindus. Samuti ka korrapärase kujuga püriidist moodustisi.

43.45 – 43.82 (0.37 / 0.37) Savi alumiidikas hallikasroheline ümmarguste õrnade violetikaspruunide laikudega. kompaktne, jämedalamelliline. Sisaldab väikseid õhukesi alumiitsest materjalist pesi ja kesamisi ning väikseid püriitseemneid kõikse.
Ülemine piir värvide järgi teravi, alumine- ülemineline.

43.82 – 44.73 (0.91 / 0.91) Savi alumiidikas kirjuvärviline: vaheldub hallikasroheliseid ja violetikaspruunid toonid. Kogu intervalliis on väikselt ülekaalus hallikasroheline.

vahelduniae toimub horisontaalsuunaliste laikudena, mille piirjooned kohati küllalt teravad.
Piirid intervallide ebateravad - kasvab pidevalt kallinasroheliste savide osatähtsus.
Hallikas osas hulgaliselt aleuriitset materjalist pesi ja aleuriitse materjaliga kaetud pindu ning keskmise suurusega püritiseemneid kõrne.

Proov nr. 44
käsipala
süg. 45.11 – 45.17

44.73 – 45.27
0.54 0.54 Savi aleuriidikas hallikasroheline, üksikute hajutatud violetikasprunnide laikudega. Savi on kompaktne, jämedalaineline.
Savis aleuriitset materjalist pesad ja prunnid ning püritiseemned kärgud.
Mõlemad piirid ebatasased.

F- 23
45.27 – 46.65

45.27 – 48.03
2.76 2.76 Savi aleuriidikas kirjuvärviline, valdavad nõrgalt hallikasrohelised toonid, viirgudena aga violetikasprunnid, sellele intervallile on iseloomulik teravt vöödiline värvide vahelduminе.
Savis hulgaliselt väikseid õhukesi aleuriidsest materjalist pesi ja aleuriitse materjaliga kaetud pindu.
Esineb hulgaliselt mitmesuguses suuruses püritiseemneid kõrne.
Savi on kompaktne, purunеb lööginе jämedateraliseks lamellideks.

Proov nr. 45
litol. 48.03 - 48.66
käsp. 48.36 - 48.38
Pealtvaal.

48.03 – 48.74 (0.68 / 0.68) Savi aleuriidikas hallikasrohelises, ülemine 3-4 sm. plastiline, ülejäänud kompaktne, jämedalamelliline.
Sisaldab aleuriitset materjaali pesi ja aleuriidi materjaliga kaetud nõlvasid. Kogu intervalli ulatuses esineb hulgaliselt püriitsemnuid käbrce.
Alumisel põrd umbes 1 sm. ulatuses esinevad savis suured (→ 1mm) glaukoniidi ja kvartsi terad, mille hulk vastu lõvanive suureneb.
Kohati hulgaliselt Pealtysolenitseid (surnuaed).

Proov nr. 46
litol. 48.71 - 48.73
käsp. 48.70 - 48.73

48.71 – 48.73 (0.02 / 0.02) Lõvakivi sortsimata hall rohkes alatoomiga, koosneb põhiliselt kvartsist ja glaukoniidist osa kvartsi terid halvasti kulutatud. Keskmiselt tsementeerunud dolomiidi tsemendiga.
Kõht väga varieeruva paksusega: ühest punktidamist nõlgest 1 sm, teisest nõlgest 4 sm-it. Pinid ebaühtlased. Saades esineb kaputatult ka glaukoniidi ja kvartsi teri.

Proov nr. 47
litol. 48.73 - 49.33
käsp. 49.10 - 49.14

37 41

48.73 – 49.52 (0.79 / 0.79) Savi aleuriitne hallikasrohelise. Sisaldab hulgaliselt lõva- ja aleuriitpesi ning pindu, milles kõrvuti kvartsi ja glaukoniidiga ned palju ureke.
Kivim on kompaktne, jämedalamelliline, kuid murre on konkapärane.
Sisaldab püriitsemnuid käbrne ja Pealtysolenitseid

—

Suured Platys-

aleuriitse
materjalide
tähtsamad
käigud

F-24
süg. 51.60–52.99
Proov nr. 48
käsipala
50.98–51.01
Proov nr. 49
kitsl. 54.28–54.88
käsip. 54.45–54.50

süt proov N. Lalozi aale
ahistarhide määramiseks
№50 süg. 55.7–56.?
22.10.96. K-M

F-25
55.73–57.79
Proov nr. 50
kitsl. süg. 55.73–56.73
käsipala 56.51–56.57

49.52 – 49.70 (0.18 / 0.18) Savi aleuriitne kirjuvärviline: valdavad õrnad violetikasprunnid toonid, milles laikudena ja tähnidena hallikasrohelised. Kivim on kompaktne, purunev jämedateralamellidena, nihkepinnad punduvad, samuti punduvad aleuriitpesad ja püriitsemnnid käigud

49.70 – 55.73 (6.03 / 6.03) Savi aleuriitne hallikasroheline väga harvade õhukeste violetikasprunnide laikudega. Kompaktne, purunev lõõgrel jämedateraliselamellideks.
Sisaldab nõrgesuguse suurusega ja kujuga aleuriit- ja liivapesi ning -prudne, mis põhiliselt mineraalidest kvarts ja väljad, kohati ka glaukoniit. Samuti esineb laiu (→ 3 sm) lamedaid (→ 0,5 sm) aleuriidi materjalidest tähtsamad tõrusid esinevad hulgaliselt Platyssolenitesid, eriti palju peenri vormne.
Esinevad püriitsemnnid käigud.
Ülemine piir on pandud värvuse muutumise järgi.
Alumine piir- et allpool suureneb aleuriit- ja liivapesade hulk aleuriitses savides

55.73 – 58.45 (2.72 / 2.72) Savi aleuriitne, sisaldab hulgaliselt liiva- ja aleuriidipesi, eriti rikkalikult ülemises osas. Sügavusel 56.51–56.57 esineb suur glaukoniitkvarts liivavarvi laat (pesa), millest ainult osa asmult saabunud puurauaga (käsipala).

Nõmmise proov
kops nr. 118
süg. 58.00 - 58.01

Intervalli proov E.P.

52. Liivakivi 60,47 - 60,57
51 Litoloogiline 60,10 - 60,81
ülemine
↓
alumine

Proov nr. 51
litol. 60,10 - 60,81
- ilma liivakivita
käspala 6051 - 60.63

Proov nr. 52
süg. 60.47 - 60.57 -
litoloogiline
liivakivi kihtide
jelloomustamiseks.
käspala 60.48 - 60.51

Liivakivis peale graanoinudi ja kvartsi veel hulgaliselt
pilgu leheksesi
Liiva- ja aleuriidipesad esinevad nagu kihtis,
moodustades kihtlõtkes kuni tavaid tekstuure
sügavusel 57.78 m kõsti suurte kvartsi teradega
pesad. Kvartiterade diameeter → 4 mm, osa
halvasti, osa hästi ümbritud.
Aleuriitne savi on hallikasrohelise, mõnd liiva-
ja aleuriidipesad on peaaegu helehallid.
Iseloomulik, et liivases ja aleuriitses maatjalis
hulgaliselt pilke.
Kogu intervallis esinevad püriitsfäärumud
käärmed, pohiliselt keskmised, vähemal
määral ka väikesed. Samuti ka mitme-
suguse kuju ja suurusega aleuriitse
materjaliga täitunud moodustisi (-käärne).

58,45 - 60,81 Aleuriitse savi ja sorteerimata liivakivide vahel-
2,36 2,36 aluseline, liivakivi kihtide paksus nõigub mm-st
kuni 5 - sm-ni, aleuriitse savi kihtide paksus
kõigub kuni 10 sm-ni.
Vähemal intervallil hallikasrohelise savide
osas ja rohekashall liivakivides.
Liivakivid koosnevad pohiliselt kvartsist,
millest sporaadiliselt hulgaliselt veel
glaukoniiti ja pilke. Mõned pinnal
kvartsit kruusaterad, mis tavaliselt hästi
ümbritud.
Sisaldab keskmisi ja väikesi püriitsfäärumud
käärne ja mitmesuguse kujuga
ning suurusega aleuriitse materjaliga
täitunud käärne.

F-26.
62.94 – 64.16

62.45-1246 – 124
süg. 61.10 – 61.11 Nüskus - tops 171
Nüskus - tops 124
62.94 – 62.95
Proov nr. 53
liitol süg. 62.30 – 62.94
käsip. 62.55 – 62.61

Proov nr. 54
käsipala
süg. 64.25 – 64.28

Proov nr. 55
liitol süg. 67.35 – 67.95
käsip. süg. 67.67 – 67.69

60.81 – 64.16 / 3.35 3.35 Savi aleuriidikas nirjuvärviline; valdavad hallikasrohelised toonid, milles viirgudena violetikaspruunid; eriti hulgaliselt violetikaspruune viirge intervalli ülemises osas (61,00 – 61,20m), alumises osas mõned ohukesed, nõrgema võnvusega ja harvem.
Aleuriidikas savi esineb (võrreldes ülemise intervalliga hõredamalt) ohukesed (→ 1 sm) lüvakivi vahekihid samuti nagu ülatuses lüva- ja aleuriidipesi, ning piiride konkretsioone. Samuti esinevad püriitseemned käärjed ja aleuriidse materjaliga täitunud käärjed. Hulgaliselt avaguga kaetud pinnad.

64.16 – 64.63 / 0.47 0.47 Savi, aleuriitne hallikasrohelise aleuriidi- ja lüvapesadega, kuspuras sügavusel 64.25 – 64.28 m esineb lüvakivi laat, lüvakivi pämedateraline, tugevasti tsementeerunud, koosneb põhiliselt kvartsist, ehaldab ka glaukoniiti. Tsemut moodustab väga nõrgalt HCl-iga. Hulgaliselt savi püriitseemned käärjed! (Savi kompaktne, pämedalamellilene)

64.63 – 67.95 / 3.32 3.27 Savi aleuriitne hallikasrohelise tooniga violetikaspruunide viirgudega ja laikudega. Kompaktne, esineb pämedalamelliselt. Sisaldab hulgaliselt püriitseemned käärjed, peamiselt keskmise suurusega. Sisaldab aleuriidi osakestega kaetud pinnad ja täidetud käärjed.

samuti ka aleuriidi- ja liivapesi. Aleuriidses ja liivases materjalis kõrvuti kvarts ja glaukonüüdiga lubjaline sisse. Osa aleuriidse osadega täidetud käike väga suured, diameeter kuni 3 sm-it, tavaliselt on nad lamedad, harvem ümmargused. Sisaldab suuri Platysolenitesed, pikkus kuni 3,5 sm-it, diameeter kuni 2 mm-it.

F-27
sügv. 70.36 - 71.36

Proov 56 - käsipala sügv. 70,24 - 70,29 m
Proov nr 57
käsipala 70.90 - 71.00 m
Proov nr. 58 - ertoloogiline
sügv. 71,00 - 71.36

67,95 - 71.36 Savi aleuriitne, kalkivaba rohelline, kompaktne,
3.41 3.37 lõhenev jämedateks lamellideks. Sisaldab liivakivi vahekihte, tavaliselt liivakivi kihtide paksus kõigub mõnest mm-st kuni 2 sm-ni, sügavustel 68,87-68,92, 70,90-71,00 m esinevad paksemad liivakivi vahekihid. Liivakivid koosnevad kvarstist, sisaldavad glaukoniiti (mõnikord rohkesti), vähe, põhiliselt muskoviiti. Enamus liivakividest on keskmise- ja peeneteralised, kuid aleuriitse paksem kihid on sorteerimata. ja sisaldab savi laatsi ning tumedaid lamedaid laatsi (käsipala, koosneb 2 liigist koos ülemise piirgaat savikäist). Liivakivid nõrkmiselt tsementeritud, tsement nõrgalt reageerib HCl-iga. Enamus liivakivide on kihtilise ehitusega. Savi esinevad pikkisuunalised käigud ja aleuriitsete osakestega kaetud pinnad.

Proov nr. 59.
Litol. 71.36 – 71.46 } liivakivi
käsp. 71.41 – 71.46

✓ Proov nr. 60
Litol. 71.98 – 72.36
käsp. 72.26 – 72.31

Proov nr. 61
Litol. 72,47 – 72,55
käspala 72,50 – 72,52





14-24

Proov nr. 62
Litol. süg. 73,43 – 73,91
käspala 73,67 – 73,72
käspala 73,89 – 73,91
muskoviidilaminad C
sellest intervallist

71.36 – 72.66 Liivakivi savi vahekihtidega, tavaliselt on
1.30 1.25 savi vahekihtide paksus ühtlane mõni mm,
kuid sügavusel 71,51 – 71,54; 71,60 – 71,62; 72,42 –
72,47 m esinevad paksemad vahekihid.
Liivakividest esinevad nii sorteeritud peen- ja
peenmuseberaalised nii ka sorteerimata
gravelliidokad. Enamus liivakividest on
karbonatsed ja ka tugevasti tsementeerunud
dolomiitse (?) tsemendiga. Kihtidese ehitusega;
kihtilisus on tavaliselt seotud glaukoniidi
kontsentreerumisega kihtidel, harvem kerg
suuruse muutudisega. Kihtpindadel ja ka
kohati kivimis hulgaliselt ühtlase läbimõõduga,
suspuurus esinevad ka suured (→ 4mm)
muskoviidi lehekesed.
Lisaks komponentidele – suure kihtidega (10–20 cm)
esinevatele liivakividele, esinevad veel,
põhiliselt intervalli alumises pooles (Pr. No 60)
savikivimidega (õhukeste vahekihtidega) kihe-
dalt läbi põimunud liivakivid (joon.)
Alates süg. 71.46 esineb Sabelliditesi cambricusis Jan.
Liivakivid helehallid, kohati glaukoniidi
kaasalumise tõttu rohekashallid. Struktuur peaegu
ideaalselt ümmargusega pürdpoorega liivapesi savi kihtides
ja liivatuvadega fosfatiumd mitmesuguses mõõdus
käärne.

72.66 – 73,91 Liivakivi helehall, kohati peaegu valge
1.25 1.16 õhukeste savi vahekihtidega ja kivimeteega
Paksem savivahekiht (3 cm) esineb intervalli
alumist 1/3 ülemisest 2/3 – is. Sand on
hallikas rohkline, kohati kõsti tarme. Savi
vahekihid ja kivimeid ei läbi liivakive
horisontaalselt, kuid moodustavad vaga
erinevusi (joon.). Kihtpindadel esinevad
Sabelliditesid mitmesuguses suurustes
muskoviidi lehekesed ja ka bio tõttu (?) ümar-
sed). Liivakivi koosneb põhiliselt ümardst

Proov nr. 63.
Litol. süg. 73,91 – 74,22

Proov nr. 64
Litol. süg. 74.22-74.32

? lm / lm

Proov 65
Litol. 74.32 – 74.52

sisaldab vähesel hulgal ka glaukoniit ja vilke. Lüvakivi keskmiselt tsementeerunud.

73,91 – 74,22 / 0,33 / 0,20 (tühimidena) Lüvakivi keskmiseteraline valge, nõrgalt tsementeerunud (puurseadamis praktiliselt lüv bürstunt kivikmaks tükkideks). Lüvakivi õhukesed (1-2 mm) tumehallid savikihid. Lüvakivi nihkise ehitusega, nihkepindadel sinised muskoviidi kiled. glaukoniit praktiliselt puudub.
Püv kasvab lüvakividega terav, eristamärgatav tsementeerumise astme järgi nagu savikihtide hulga järgi. Alumine püv paindub seinuti tsementeerumise astme järgi – allpool watuse ja paiguti tsementeerumata ja sisaldab hästivalt ümarisid.

74,22 – 74,32 / 0.10 / 0.10 (14) Lüvakivi sorteerimata, üldiselt valdav keskmiseteraline praktiliselt. Helehall, nõrgalt nihkise ehitusega (savide sisaldus) Tsementeerunud, kaltsiit tsemendiga, sisaldab mitmesuguseid suuremaid aleuroliidi veerisid, mis peaks kaetud tumeda (fosfaatse) kilega.

74,32 – 74,52 / 0.20 / 0.18 (lüvana) Lüvakivi (lüv) hallikasvaleg. keskmiseteraline, tugevasti tsementeerunud. Alumisel piiril õhuke pakasuna savikiht.

45 - 49
80 - 81



Bohdanova?

Proov nr. 66.
Litoloogiline 74,52-74,63
käsipraka 74,56 _ 74,59

2. cm.
(w. - b. 24 c-3.)

? cm/cm

Cb ogm
(cm. - .)

Romanovski

Proov nr. 67
Litoloogiline 74,63-74,95
käsipraka 74,75 - 74,83

Koosneb põhiosalt kvartsist.

74,52 - 74,63 (0,11 / 0,11) Lõivakivi helehall savi väätsedega diameetriga → 2 cm-ni – ühtlased, praktiliselt read kujutavad endast savi tsemendiga killastunud osi. Tugevasti karbonaatse tsemendiga tsementeerunud, nõrgalt kihistunud. Ülemises osas kivim jämedateraline, alumises osas peeneteraline praktiliselt läbi jämedateraline alevrolüüt (proov võetud nõrgemast osast). Alumises osas savi vähe (katsendlik), rohkelt lõivapesad. See tingimusi võetud cm ja km piirides

74,63 - 74,95 (0,32 / 0,32) Lõivakivi valkjashall tugevasti tsementeerunud keskmiseteraline, kuspuhkes esinevad eriava tera suurusega osad. Tsement karbonaatne. Kogu intervalli läbib vertikaalne lõhe mille pind kaetud valgete vilega (kaolimüodiga(?)). Lõivakivi koosneb põhiosalt kvartsist, kvartsterad hästi ümmardunud. Osans kvartsi veel tumedad maak-mineraalid.

Proov nr. 68
Litol. süg. 74.95 - 75.62
Käsip. 75.09 - 75.12

74,95-75,62 — liivakivi peene – keskmiseteraline, üksikute jämedama
0,67 0,67 — fraktsiooni teradega. Valkjashall, peaaegu valge. Kaskmiselt ja nõrgalt tsementeerunud (lisineb pursüdaamikuna, mid sõrmega murdes laguneb). Koosneb põhiliselt hästi ümmardunud kvartsi teradest ja üksikutest tumedatest mineraalidest. Massiivse ehitusega (pursüdaamiku lõikepinna järgi hinnatuna, nagu oleks sihitu savi osakesi rohkemates kallikamad võõrdid).

Proov nr. 69
Litol. 75.62 - 76.86
Proov nr. 70
Litol. 76.86 - 79.29
Proov nr. 71
Litol. 79.29 - 81.18
Käsipala 71. süg.
80.82 - 80.86
(liivakivi)

Käsipala 70
süg. 78,63 - 78,69
(savi liivapesadega)



süg. 78,63-78,69

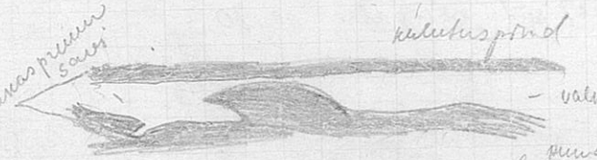
75.62 - 81.18 — liivakivi eelnceva tera suurusega, valdava
5.56 4.27 — peeneteraliste kõrval esineb sihitu jämeda- ja keskmiseteralised. Kihiti on liivakivid väga hästi sorteerinud, liivakivi hele peaaegu valge. Ülemises osas nii nõrgalt tsementeerunud, et pursüdaamik esitatud liivana, alumises osas tsementeerunuse aste natuke suurem, nii et purasüdaamikus ikka liivakivi. Liivakivi kihilise ehitusega – struktuur kõrvalpaiknate intervallide järgi saastikamaid sihte (hallid). Liivakivi koosneb põhiliselt kvartsist.
Sügavusest 78,63 - 78,69 savi valekihi, milles õhukesed eraldiseisvad liiva(-kivi) pesad (joon.), pesade (läätsede) paksus tavaliselt 1 mm. Savi on tumehall ja hästi plastiline (süt käsipala nr. 70)

Sw valdai seeria

81,20
90,80
+ 8,60 m

Proov nr. 72
liitol. (81.18 - 83.73

Proov nr. 73
liitol. sig. 85.87 - 88.12
kaspala 87.70 - 87,74



Proov 74
kaspala 74A 83,57 - 88,63
liitol. 74 88,63 - 88,64

81.18 - 83.73 | 2.55 | 0.10
Savi aleuriitne hall rohkete alaätooniga üksikute õhukeste pruunikaspruunide ~ katkendliku virgudega. Sisaldab üksikuid kvartsi teri ja alumisel piiril mitme-sugused suurused kvartsiteri. Savi on kompaktne, nihkeesus avaldub ainult pruunides virgudes. Kuivamisel võtab väga hästi, peaaegu valge toon (kaoliniit?)

83.73 - 85.87 | 2.14 | puudub



85,87 - 88,12 | 2.25 | 0.43
Aleroliit jämedaterakline valkjashall üksikute kumedamate virgudega. Sisaldab üksikuid jämedamaid kvartsi teri. Koosneb põhiliselt kvartsist, kohati sisaldab hulgaliselt mõgukilbekesi. Aleroliidis esinevad pruunikaspruunased vähesed savipisad. Peale kvartsi ja väikeste aleuroliitides veel pikliand kumedad mineraalid.
Säilend puurisüdamiku keskses osas 5 mm paksune pruunikashallane (tubaka-värvi) savi vahekiht.
Alumises osas tera suurus kasvab ja koosm muutub järsult peenterakulisemaks liivakiviks.

88.12 - 90,76 | 2.64 | 2.50
Aleroliit põhiliselt jämedaterakline vahelduv pelitse aleroliidi ja aleuriitse savi osa. Jämedaterakline aleroliit on valkjashall, pelitsed aleroliidid on hallid, mõnikord ka pruunavad. Savi

Kihtlisus jämedakalduses alleurolüdis (punakasbruss liivasiltis)



Proov 75
sillerjas-roosa savi-aleurolüt – liitol 89,29 – 89,57
aleurolüüt jämedakaldeline – käsipl. 89,35 – 89,39

Proov 76
tõusmine ↑ käsipalal
aleurolüüt savi vahekihtidega – käsipala 89,80 – 89,84

Proov 77
aleurolüdi ja savi vahelduvus – käsipala 90,44 – 90,49

Proov 78
punane savi – liitol 90,50 – 90,55
valge aleurolüüt

kulutus pind

punakaspruun savi

Ehamus jaoks punakaspruunid, harvem kollakashallid ja pruunikaskollased (kuhjunud värvitud) väreenid on sügavustel 88,12 – 88,16; 88,63 – 88,69; 89,90 – 89,94; 90,08 – 90,09; 90,68 – 90,70.

Aluses osas aleurolüdis esinevad kuivastrade külvid.

Kivimtükipide valeldumine toimub põhiliselt horisontaal suunaliselt, kuid mõõdetud väljakujunemad kihtidena vaid laabeding.

Kihtlisus aleurolüütides põimjas, kuspuures kihtkeste kallakus nurk varieerub 10° – 25° – ni (poon)

Kivimtükipide valel esinevad kohati kulutuspinnad (poonis 2). Intervallis on ülekaalus aleurolüdid.

Lisaks stratotüüpsele p.a. säilitatakse Püssis (II hoidlas) veel Kunda kuure p.a. 19 ja Kunda kuure p.a. 52

Kunda l. 19 (kirj: vt. kaustik No) on stratotüüpsele paralleelsena alates VR_2 liivadest kuni Ln_3 alumise osani. Käru põõlitalud kirjeldatud, üsna kvaliteetne ja vaatluslooks-proovidest hästi kätte saadav. Puurangu taset 0,00 vastab taremele 20,50 Kunda stratotüüpis. Kihistiku piirid määratud kartiseerali (E.P. – 1972)

Kunda 52

läbindab stratotüüpset liikati vihiku ja Ln_3 ülemise osaga – puurangu esi aeg Kunda 19-st ca 10 m kõrgemal ja vastab (surg. 33,0) taremele 10,50 m Kunda stratotüüpes. Käru vaga viletsa ja vajaks

Aumatsh. Suura ahaleniside sügavused

1. −0,20 − (−0,30) liivakate
2. 0,30 − 0,40 lontova
3. 9,05 − 9,13 − " −
4. 14,00 − 14,30 − " −
5. 23,00 − 23,15 − " −
6. 30,12 − 30,27 − " −
7. 38,83 − 39,03 − " −
8. 48,05 − 48,20 − " −
9. 54,82 − 55,02 − " −
10. 64,36 − 64,48 − " −
11. 70,36 − 70,60 − " −

võimalikult kiiret väljavahetamist. Markeeritud el/ek ja ek/ks piirid − 1972 E.P.

Mõlema puuraugu vertikaalulatusi on näidatud stratohüpse ~~valja~~ puuraugu joonisel.

Savi karjäär I sav osa II astang

59°30'763" - x
26°31'577 = y

12 hallikas roheline
08 punakaspruun
06 hallikas roheline
13 kirjuvärviline, valdab violetikaspruun

26 79a punakaspruun glaukonuidi pisaregad, ühtlased kollakad hübud alumises osas, sisaldab vagu muriskgo laatsi

28 79b punakaspruun kollane, ühtlased alumises osas hallikas vastu punast ühtlased tarqud ulatuvad ka sügavamale

46 79c rohekas hall, ühtlases 1 sm ulatuses kollased tähnid

10 79d violetne

20 hallikas roheline

Edasi kirjuvärviline

17.07.2001

selle piirid? kuigi punakaspruun laigud

roh. hall 12
pun. pruun 08
roh. hall 06
kirjuvärviline 13
valdab violett
pun. pruun 26
kollane, 28
ühtlane alumises osa rohekas
roh. hall 46
violetne 10
roh. hall 20
169
34

79 protsendil pabers näitpala

Rohekas kollane

— Ennule leiduvad sed olivat alumised ühtlased.

Proovid (esimesed)
N° 1 - ülemine m
N° 5 - 1-2 m
N° 8 - 2-3 m
N° 1 - 3-4 m + katk
N° 3 - 4-5 m
N° 8 - 5-6
N° 1 6 - 7
N° 5 7 - 9
N° 2 9-9

59° 30' 838" põhjalaius (x) 26° 31' 638 (y) 17.07.2001

Savikarjäär „Mereäärne" [Merilek]

Näidised koos Mare Isakari ja Reilli Kübar

Mere tüki äärest kuskil vahemikus 15–22.

Leiad vertikaalsed torujad moodustised, millel keskel kaltsit? ääres pürüdist. Torude läbimõõt ~ 3-4 mm! Palju püstitsentrumid kätte, ka lainja ja Plaby-sarnaste fragmente.

~4 m (3-4 A-1) kaugnev püstitsentrumid kätte Deutsche ühtsphe ? — proov Kunda 2001 J

(x = 59°30'763"; y = 26°31'577")

Lähtume üle katke seina, 6 erinevast proovi olid põhja seinast

Silmaga vaatlusel tundub, et kadu (või kaltsumine) vertikaalsehnas on väike

Savi koga ulatuses (ülemised 3 m) rohekas hall ellevate tähtedega ja tähnidega: välja paistud punaseid värvist taset (kapsa) ei ole.

Ülemine 2 m on aga valdavalt rohekashall ja kohati vagu tumedamate kihtidega. Seda 8.0 intervallis 9–10 m on suhteliselt suured (~ 6 sm!) rooskakujulised valkjaskollased kaltsiidist kaltsiidiagregaadid — täpne selgitamiseks mis ainevad ka koosnevad s.o. samal tasemel väiksemad (3-8 mm) pesi.

Proov - Kunda - 2001-10 [K-2001-10]

A-1 - proov 10 (9-10) - K-2001-10 Mere leidis Leiad Reinelt

A-5 proov 11 (10-11) K-2001-11

31.07.2001

Antud Toivo Kallastele 2 proovi K-2001-2 ruumi-lised käigud. Tegelikult tõenäoliselt pehmeke aliste puhkeakmed. „käigud" on täidetud karbonaadiga? ja „kristalud" püriidiga.

K-2001-10 – kõhe täide, mis koosneb karbonaadi(?) kristallidest ja nende vahel paikneb püriidi kristallidest.

K-2001-8

kõrged – savitükid on silindrilised (mõned kinnise otsaga) püriidistruud, kuskel karbonaat ekslatega-vuse? täljed.

>0.5 mm – palju Platysolenites fragmente, püriitseerunud silindrilised ja koonusjad ihnofossiilid, fosfaatsed? fragmendid, savitükid

0.5–0.25 mm – sama, mis p. >0.5 mm, lisaks veel püriidikonkretsioonid ja tõnapäeva floora osakesi, fosfaatsed fragmendid

<0.25 mm – kvarts, glaukoniit, püriidikonkretsioonid, palju fragmendid.

K-2001-5

suured savitükid + püriitseerunud moodustised

>0.5 mm – ilusad Hyolithes Platysolenites, fosfaatsed? fragmendid, püriitseerunud moodustised, savitükid.

0.5–0.25 mm – Platysolenites (palju), Hyolithes (fragmendid), fosfaatsed? fragmendid, püriitseerunud moodustised, savitükid. ja õhukesed ümmarguse äärejoonega tuberkuliidega moodustised (palju)

<0.25 mm – glaukoniit, kvarts, Platysolenites, püriidikonkretsioonid, savitükid

IVB

K-2001-2

Suured – õrnema kuju ja suurusega ruumilised püriitsed + karbonaat ühendid

>0.5 mm – püriitsed (+ karbonaat?) silinderjad ja koonusekujulised moodustised. Platysolenites'e fragmendid, savikütked, ühtsikud kvartsid, püriitsfoorumid kütked kas ühenditeks või lahustuspaoorde järgi

0.5 – 0.25 mm – Platysolenites'e fragmendid, kvarts, fosf.? fragmendid ühenditeks püriitsfoorumid fragmendid, savikütked, kipsi või dolomiidikristallid.

<0.25 mm – sama, lisaks vrek ja glaukoonit

K-2001-1

Suured – püriitsfoorumid ruumilised ühendid sealjuures koonusjad ja hargnevad? Lisaks savikütked.

>0.5 mm – palju Platysolenites'eid püriitsfoorumid ühendid, savikütked. Erinevalt deformeerunud Platysolenites'est, kindlad fosfaatsed fragmendid puuduvad.

0.5 – 0.25 mm – sama + püriidi konkretsioonid, kahtlased fosfaatsed fragmendid ja 1 P. lanceva (noor-tsend), mis kindlasti ära

<0.25 mm – palju kristalikke, Platysolenites fragmente, püriitsfoorumid fossiile, kvartsi, püriiti, ebakorrapärase kontuuriga moodustisi kütked.

K-2001-4

>0.5 mm – Ilusad Hyolithes', kuulutavad Platysolenites'eid, mitmesugused püriitsed moodustised puuvekehalised? jäänd, savikütked.

0.5 – 0.25 mm – sama, lisaks kvartsi terad ja 1 lueka tükk – mis kindlasti ära.

<0.25 mm – palju savikütke, kvartsi, glaukoonit, päevakivi, karbonaati, vähe pm. Samuti Platysolenites'e fragmendid, püriitsfoorumid ühendid ja-

Platysolenites'e lapsed, kahtlased lueka tükid – 0.5 – 0.25 < 0.25.

Aseri karjäär
(Savitöösthuset ida poolt ca 1 km)

Karjäärist leitnas paljandist järgmine profiil:

0,00 – 1,10 / 1,10 — Savi, rohekashall, lagunek kuivamisel peenleks mõne mm paksuseks 1–3 cm suurusteks tükikesteks, mis pudenek kergesti. Rohkesti pürriidistunud käike. Alumiidikat materjali varga vähe, alumiitsed vahekihtsed puuduvad.

1,10 – 1,20 / 0,10 — Violetikas savi, mõnevõrra kompaktsemalt eelmisest – s.t. murdub suuremate tükkidena. Vastus ebapuhas, palju siinakas-rohekashallvärvilist lisandid, samuti määrdunud pruune laone. Pürriitsed pindasid vähe. Konkreed üldjoones kollakt teravad

1,20 – 1,52 / 0,32 — Savi, rohekashall. Ülaosas sarnane intervall 0,00–1,10, allosas muutub mannisemaks ja ei lagune peenteks killukeseks.

1,52 – 1,60 / 0,08 — Savi violetikas-pruun, väikeste ebatasnaste piirjoontega rohekashallide vööride ja pradega. Rohkesti vrelgulihtseesi pindadel konkreed lamamis ja lasumisga kollakt teravad.

1,60 – 1,95 / 0,35 — Savi, rohekashall, küllalt kompaktne, analoogiline intervall 1,20–1,52 alumisele osale. Rohkesti alumiidipindasid ja pesasesi Rohkesti konkreed ja pürriidipindasid mitg käike

1,95 – 3,65+ Savi, kohati aleuriidiinas, valdavalt roheka toonilise, kuid sisaldab aeg-ajalt violetsa toonilisi kihte.
1,70 Kihid on värvid ebapuhtad – saguli ülemineksulised – violetsad esinevad rohkashallid pesad ja viirud, ebaühtlaste kontuuridega nõõndud piir. Ka rohehashallis on violetsaid pesi ja ebakorrapärased laike, mis rohkem.

P.S. Leitud ka valged laatsad pesad 0,5-0,8 × 3 cm, kuid kohalt ei tohi järeldada, et analoogsed kuskilt rochelle kaltsiidi (?) või kvartsiga (?)

Kivim sisaldab rohkesti püriidipindasid, ebaühtlaste kahemõõtmelisi, kuni kohati ka tervikuid, milles keskne ühinemata, juhuslikult on tsementeeritud püriidinäärmed, nõlvem ja suurus on varieeruv, kohati on neid hulgana koos – eriti varieeruvad mõõtmed. Üksikud liitumisnimad

Allapoole kalvamist tuvastab ruumalle.

Et

Eelnivast seinast viidi (15 m) põhja poole jäätuul vertikaalprofiil karjääri põhjani.

(3,45 – 3,90?)
0,00 – 0,45
0,45 Peenem murenev, violetsas-rohekashallikarguline savimaterjal rohkete püriidistunud pindadega. Võimalik, et kahtleb ülemise labiilsema aluse kihtidega

0,45 – 2,15 Rohekashall või hall suhteliselt kompaktsel murduval aleuriidisavi massiivse püriidinaatsikaidega. Kaine nii laia ulatuses ka värvuse

fragmente. Sagedi koos, kihti ka ühtlaselt suuremamõõtmelisemad kärgud

Esineb liikepindasid.

Leitud ka püriidist torukesi läbimõõduga 1-2 mm. Nende tsentris valgest mineraalist (uvant, põlvanivi ?) täidis

Leitud ka valged pesad. Need aga varga ebaselgete piirjoontega, mistõttu need on raskelt märgatavad, ja ka preparuritavad. Mõni neist oli mõõtmetega rahulaupind, mõned olid suur sarnanes aleuriidi või peene liivaniviga (lubi?) all)
Need pesad siiski ühesuurused, idena kindlaste tsementeerumata koondumiste.

2,15 – 2,70
0,55 Sama (viidi ülemisest jõgi – 5 m)
(Profiili osa seotud aelmisega silma järgi)

2,70 – 3,30
0,60 Sama (ülemisest 50 m põhja pool, seotud visuaalselt)

Kompleksis esinevad ühesuurused 1–1,5 cm paksused ühanplastiliisema savi kihid, mis ühinemised purunek plastse hilduseks – lamellideks.

Allosas ilmnevad savisse määramatud violetsed toonid ebaühtlaste piirude ja pesade näol.

Ülemises osas leitud ka kihi ühes savi moodustab lapiselt ovaalsed vertikaalid meenutavad enaldusi 1–2 cm paksuses ja 3–5 cm laiuti.

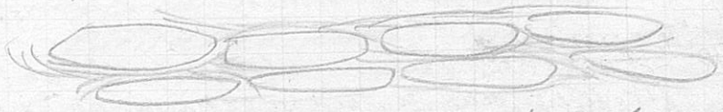
Karjääri kõige sügavam osa sellega lõpeb.
Siiski mille – vt. poordel

~ 3,30 – 3,60
0,30

Sama, mis 0,45 – 3,30.
Ilma violetjate viirudeta ja
ka mugulja – kerajate eraldiseta.

3,60 – 4,00
0,40

Rohevashall samailmeline savi
mõõd läätsja või lapikuli – ümara
eraldisega. Savide kuivamud ja
lahutud pind näib koosnevat nagu
veeristest – 1–2 cm laiad, 3–4 cm
pikad (lapikute sarnas). Näha vähine-
sed alumiitsiraldlaned, mis ümbri-
tsevad eraldisvorme. — Kiirmist
mandlis jääb mulje Liesegangi võn-
gastest, mis on nõtlin



Rohkesti pürüidistumud pindu
ja lainaal

4,00 – 4,65
0,65

Rohevashall savi, samailmeline
0,45 – 3,30, ilma eriti ulgeta ümar-
jate eraldistita. Kuiblk massiivne –
purunel kuivamisel sarnaneb tükki-
deks

4,65 + 5,50+
0,85

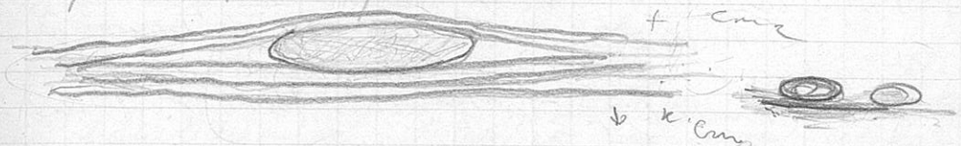
Savi, üldiselt samailmeline, kuid
tugeva violetika üldtooniga, mis on
tingitud violetjate pesade, ebaloen-
vate kihtide (viirude) ja laikude
erinemisest savis.
Sisaldab rohkesti pürüidipinde-
sid ja lainaat (Platyostenites)

Voetud proovid:
Aseri Eri käsipalad isdoonne-
line pürüidistumis-
pindadega ja pürüidi-
lainaaed valge tsentriga. (murvide

10.VI 66.a

Aseri mustametsa paljand.

~ 2,5 – 3 m lõikate kõrgustelt ülemisest pürüst aluseni
savides ja liivakivides ümarmud kuiblt
hästi säilitatud veeruseid 10×4 sm 18×5 sm
Savides esinevad veeruseid on 3 suurust
poolt ümber paiknetud



15.VI 66.a

Toolse paljand

Asub veeärnavoolu kraavi paremal kaldal umbes 30 m
Toolse jõest ida.

Avaneb ordoviitsiumi ja kambriumi vahelise
piir. Piir teravt, tugevasti lainjas. Alumisel piiril
peaaegu kogu ulatuses varicorwa paksusega
diktionemamaldu kiht.

Paleozoidi lade

0.10 – Obolus konglomeraat läätsekujuline; sisaldab
hulgaliselt väikseid, kohati täiesti terveid
Schmidtitesid.

0.16 – Obolus liivakivi läätsekujuline, sisaldab
kohati hulgaliselt brachiopodide fragmente,
tavaliselt killiti

0.05 – Obolus konglomeraat, peaalgu must, sisal-
dab → 1 sm diameetriga pürüidi konkret-
sioone. See kiht lõpeb 3 mm paksuse diktio-
neema kaldaga kihiga

Piskre (?)

Kambriumi osa läbilõikest jäädab savise muljega; hulgaliselt õhukesi savi ja savika aleuroliidi vahekihte.

Kambriumi ja ordoviitsiumi piiriga ühtub ka nee tase, kohati oksüdatsiooni või ulatub kuni 30 sm allapoole seda piiri

0.21 – aleurolüit jämedateraline valkjashall, antud momendil keskmiselt tsementeerunud, sisaldab ümmargusi oksüdeerunud (limoniidistunud) pürriidi konkretsioone. Kihtlemas praktiliselt puudub

Toolse proov nr. 1

0.15 – aleurolüit jämedateraline peenekihiline (2-3 mm); kihtlemas tingitud glaukoniidi killustest koosentreerunudest ja savikatest nõripindadest

0,05 – savi rohekashall, sisaldab hulgaliselt pürriidi konkretsioone ja aleurolüidi läätsi (paksus → 1 sm-it).

0.11 – aleurolüit jämedateraline, peaaegu valge sisaldab õhukesi (1-2 mm) savi vahekihte

0.04 – savi rohekashall, aleuriitne, liivane, peaaegu

0.19 – aleurolüit, jämedateraline, peenekihiline, sisaldab hulgaliselt glaukoniiti, mis kontsentreerunud kihiti sisaldab nõripindadel pürriiti, mis poorsuses omapärased sinakatest tooniides. Aeg-mõned osad glaukoniidi vähem. Kogu paksuses sisaldab õhukesi savi vahekihid

Toolse proov nr. 2

G

0.07 – savi, rohekashall, aleuriitne, õhukeselamelliline. Esineb üksikuid poorsuseid (pollakaid) pindu. Toolse proov nr. 3

sisaldab hulgaliselt pürriiti konkretsioonidena (poorsuses struiselt)

0.10 – aleurolüit jämedateraline valkjashall, sisaldab kaputatult glaukoniiti, keskmiselt tsementeerunud.

0.03 – aleurolüit, jämedateraline hõrgalt tsementeerunud, peaaegu õrde, valkjashall.

1.16 järgneb jämedateraliste ja peenekihiliste aleurolüitide vaheldumine aleuriitsete savidega. Üksikasjalises aleurolüidid vähem nõgu komplektsel sinakashall. Sisaldab hulgaliselt glaukoniiti (kohati rikkalt) ja pürriiti (nii kristallidena kui ka konkretsioonidena). Ühtsemate kihtide paksus varieerub 1-2 sm-ist kuni 20 sm-ni (valdavalt keskm. tsement.) Üksikute osa kompleksist savitsem.

1.80 pinnast (põrst) oksüdeerunud kihid: 2 mm aleurolüidi kihid kaua oksüdeerega läätsitsetsemendid.

R – (8-9м) – Ⅎ 113 К 2001-9 К.М. 72.

А"1 – (9-10) – К 2001-10 Гарбч

А"5 – (10-11) – К-2001-11 Гарбч

5 Tuk -.58 — 1.20
5 Mari -.63 — 1.20
5 Toni 0.40 — 1.40
5 Aavo 1,60 + [illegible] 2 +180
5 Jeen 2.— +[illegible]
5 Rein 4.— + 2.20,
3 Ann 1,60 [illegible]

[illegible] - 7 = 1.80
13

Meri leet
A"-8-J-18-K.M. 3 ✓
A'-1-48-K.K. -1 ✓
A"-5-41-M.J -2 ✓
A'-5-[illegible]-M.J -5 ✓
A'-1-49 -M.K. 4 ✓
A"-8-J-20-K.M 6 ✓
A"-1-J-114-K.K- 7 ✓
A'-5-F-60-M.J 8 ✓

209,5 -19.40 m
Ø = 108 mm