

Hämeenkyrön Koillinen
Metsästysyhdistys ry
Pentinmaantie 362
39150 PINSIÖ


Projektin nimi	Äkönmaan ampumaradan viivästysallas
Näyttenumero	25VV06154
Näytteen nimi	0,1
Näyte otettu	23.4.2025 14:20
Näytteenottaja	Ari Luoto / KVVY Tutkimus Oy
Näytteenotin	koukkari
Näyte saapunut	24.4.2025

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	Tulos
Virtaama		m3/s	0
Lämpötila		°C	8,0
Haju, näytteenotossa			H
Ulkonäkö näytteenotossa			liev.samea
Antimoni, liukoinen (0,45 µm)	LA116*	µg/l	1,3
Arseeni, liukoinen (0,45 µm)	LA116*	µg/l	1,5
Kadmium liukoinen (0,45 µm)	LA116*	µg/l	< 0,08
Koboltti, liukoinen (0,45 µm)	LA116*	µg/l	1,8
Kromi, liukoinen (0,45 µm)	LA116*	µg/l	6,1
Kupari, liukoinen (0,45 µm)	LA116*	µg/l	4,7
Lyijy, liukoinen (0,45 µm)	LA116*	µg/l	4,6
Nikkeli, liukoinen (0,45 µm)	LA116*	µg/l	3,0
Sinkki, liukoinen (0,45 µm)	LA116*	µg/l	65
Vanadiini, liukoinen (0,45 µm)	LA116*	µg/l	0,78
Kalsium liukoinen (0,45 µm)	LA76*	mg/l	9,6
Biosaatava lyijy		µg/l	0,82
Elohopea, liukoinen (0,45 µm)	LA117*	µg/l	< 0,005
Orgaaninen hiili, liukoinen (0,45 µm)	LA111*	mg/l	6,8
pH	LA147*		7,1
Sähkönjohtavuus	LA146*	mS/m	8,8

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Tampere

Puh. 03 246 1208
laboratorio@kvvy.fi

Pori

Puh. 03 246 1277
porilab@kvvy.fi

Rauma

Puh. 03 246 1276
raumalab@kvvy.fi

Hämeenlinna

Puh. 03 246 1233
tavastlab@kvvy.fi

Sastamala

Puh. 03 246 1275
sastalab@kvvy.fi

Vaasa

Puh. 06 312 0020
botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä

Puh. 03 246 1267
jyvaskyla@kvvy.fi

LISÄTIETOJA

Altaasta/altaaseen ei havaittavaa virtausta.

LAUSUNTO

Viivästysaltaaseen ei tullut eikä siitä lähtenyt havaittavaa virtaamaa. Veden raskasmetallipitoisuudet olivat pääosin alhaiset. Liukoisen lyijyn pitoisuus oli luonnontasosta hieman koholla, mutta biologisesti saatavan lyijyn pitoisuus alitti selvästi luonnonvesien ympäristölaatonormin enimmäispitoisuudet. Selviä ampumatoiminnan vaikutuksia veden laadussa ei ollut todettavissa.

KVYV Tutkimus Oy

Esa Hell

Kenttäpäällikkö

Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi

Date: 2025.05.08 16:45:00 +03:00

Reason: InnoLIMS pdf sign

MENETELMÄVIITTEET

LA111	SFS-EN 1484:1997
LA116	SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja SFS-EN ISO 17294-2: 2023
LA117	SFS-EN ISO 17852:2008
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979
LA76	SFS-EN ISO 11885:2009

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määritys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Antimoni, liukoinen (0,45 µm)*	25VV06154	15 %	6.5.2025	A
Arseeni, liukoinen (0,45 µm)*	25VV06154	15 %	6.5.2025	A
Kadmium liukoinen (0,45 µm)*	25VV06154		6.5.2025	A
Koboltti, liukoinen (0,45 µm)*	25VV06154	15 %	6.5.2025	A
Kromi, liukoinen (0,45 µm)*	25VV06154	15 %	6.5.2025	A
Kupari, liukoinen (0,45 µm)*	25VV06154	15 %	6.5.2025	A
Lyijy, liukoinen (0,45 µm)*	25VV06154	15 %	6.5.2025	A
Nikkeli, liukoinen (0,45 µm)*	25VV06154	15 %	6.5.2025	A
Sinkki, liukoinen (0,45 µm)*	25VV06154	15 %	6.5.2025	A
Vanadiini, liukoinen (0,45 µm)*	25VV06154	15 %	6.5.2025	A
Kalsium liukoinen (0,45 µm)*	25VV06154	20 %	28.4.2025	A
Bioaatava lyijy	25VV06154		8.5.2025	A
Elohopea, liukoinen (0,45 µm)*	25VV06154		6.5.2025	A
Orgaaninen hiili, liukoinen (0,45 µm)*	25VV06154	13 %	25.4.2025	A
pH*	25VV06154	0,2	24.4.2025	A
Sähkönjohtavuus*	25VV06154	5 %	24.4.2025	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testautulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

TamperePuh. 03 246 1208
laboratorio@kvvy.fi**Pori**Puh. 03 246 1277
porilab@kvvy.fi**Rauma**Puh. 03 246 1276
raumalab@kvvy.fi**Hämeenlinna**Puh. 03 246 1233
tavastlab@kvvy.fi**Sastamala**Puh. 03 246 1275
sastalab@kvvy.fi**Vaasa**Puh. 06 312 0020
botnialab@kvvy.fi**Jyväskylä**Puh. 03 246 1267
jyvaskyla@kvvy.fi

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Tampere

Puh. 03 246 1208
laboratorio@kvvy.fi

Pori

Puh. 03 246 1277
porilab@kvvy.fi

Rauma

Puh. 03 246 1276
raumalab@kvvy.fi

Hämeenlinna

Puh. 03 246 1233
tavastlab@kvvy.fi

Sastamala

Puh. 03 246 1275
sastalab@kvvy.fi

Vaasa

Puh. 06 312 0020
botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä

Puh. 03 246 1267
jyvaskyla@kvvy.fi