

Tutkimusaihe	Kysymys	Mittaus	Taulukko
<u>1. Veden näkösyvyys</u>			
1.	Mikä on Palojoen näkösyvyys?	X	1
VASTAUS			
<u>2. Veden lämpötila</u>			
1.	Mikä on Palojoen lämpötila?	X	
VASTAUS			
<u>3. Happamuus</u>			
1.	Mikä on Palojoen happamuus?	X	
VASTAUS			
2.	Millainen on Palojoen kunto pH-lukeman mukaan arvioituna?	X	2.
VASTAUS			
3.	Mitkä kalalajit viihtyvät Palojoessa pH-arvon osalta?	X	3.
VASTAUS			
4.	Onko jokin kalalaji oman kriittisen pH-lukeman läheisyydessä?	X	3.
VASTAUS			
<u>4. Haju</u>			
1.	Miten luokittelet Palojoen vedenlaadun sen hajun mukaan?	X	4.
VASTAUS			
<u>5. Veden väri</u>			
1.	Minkä väristä on Palojoen vesi?	X	
VASTAUS			
<u>6. Veden sameus</u>			
1.	Mikä on Palojoen sameusluokka	X	5.
VASTAUS			

<u>7. Sähköjohtavuus</u>			
1.	Johtaako Palojoen vesi sähköä?	X	
VASTAUS			
2.	Kumpi vesi johtaa paremmin sähköä, tislattu vai Palojoen vesi?	X	
VASTAUS			
<u>8. Veden happipitoisuus</u>	Kysymys	Mittaus	Taulukko
1.	Mikä on Palojoen happipitoisuus lämpötilan avulla määritettynä?	X	6.
VASTAUS			
2.	Mitkä kalalajit voivat elää Palojoessa happipitoisuuden mukaan?	x	7.
VASTAUS			
<u>9. Hapenkulutus eli saastuneisuus</u>	Kysymys	Mittaus	Taulukko
1.	Mikä on Palojoen saastuneisuus metyleenisinitestin mukaan?	X	8.
VASTAUS			
<u>10. Kiintoaines</u>			
1,	Mikä on Palojoen kiintoaineksen määrä tutkimuksen mukaan?	X	9.
VASTAUS			
2.	Millainen on kiintoaineksen laatu Palojoessa?	X	10.
VASTAUS			
<u>11. Liuenneet ainekset</u>			
1.	Paljonko jokivedessä on liuennutta ainesta?	X	
VASTAUS			
2.	Jäikö haihdutusastian pohjalle jotain, jos jäi niin mitä?	X	
VASTAUS			

<u>12. Veden pinta-aktiiviset aineet</u>			
1.	Mikä on Palojoen vaahtoluokitus?	X	11.
VASTAUS			
2.	Kuinka todennäköistä on Palojoen rantojen vaahtoaminen?	X	11.
VASTAUS			
<u>13. Kasvillisuus likaisuuden ilmentäjänä</u>	Kysymys	Mittaus	Taulukko
1.	Millaisia kasveja Palojoessa kasvaa?	X	
VASTAUS			
2.	Millainen on Palojoen tila kasvillisuuden mukaan määritettynä?	X	12.
VASTAUS			
<u>14. Joki vai puro?</u>			
1.	Mikä Palojoki on Granö:n luokituksen mukaan?	X	13.
VASTAUS			
2.	Mikä on Palojoen virtausnopeus?	X	
VASTAUS			
3.	Mikä on Palojoen virtaus pohja-aineksen mukaan määritettynä?	X	14.
VASTAUS			
4.	Millainen on Palojoen valuma-alueen muoto?	X	
VASTAUS			
5.	Miten Palojoen valuma-alueen muoto vaikuttaa sen tulvimisherkkyyteen?	X	
VASTAUS			

<u>15. Veden virtausnopeus</u>			
1.	Mikä on Palojoen virtausnopeus?	X	
VASTAUS			
<u>16. Veden kiintoaineksen kuljetuskyky</u>			
1.	Mikä on Palojoen kiintoaineksen kuljetuskyky?	X	
VASTAUS			

Nimi _____ luokka _____

Laadi yhteenveto Palojoen tilasta. Poimi tutkimustulokset alla olevaan taulukkoon, merkitse rastilla onko vaikutus positiivinen vai negatiivinen.

Numero	Aihe	Tutkimustulos	Positiivinen	Negatiivinen
1.	Veden näkösyvyys			
2.				
3.	Pajojen kunto pH lukeman mukaan			
4.	Veden laatu hajun mukaan			
5.	Veden väri			
6.	Veden sameus			
7.	Sähkönjohtavuus			
8.	Veden happipitoisuus			
9.	Veden bakteeritaso			
10.	Kiintoaineksen määrä			
	Kiintoaineksen laatu			
11.	Liunneen aineksen määrä			
12.	Vaahtoluokitus			
13.	Likaantuneisuus (kasvit)			
14.	Virtaavan veden luokka			
15.	Veden virtausnopeus			
16.	Veden kiintoaineksen kuljetuskyky			
		Yhteensä rasteja (kpl)		

Luokka	Positiivisia rasteja	Negatiivisia rasteja
erinomainen	8-9	0-1
hyvä	6-7	1-2
tydyttävä	5-6	3-4
välttävä	3-4	4-5
heikko	1-2	6 tai enemmän

Palojoen tila tutkimustesi mukaan on (ympyröi):

erinomainen hyvä tyydyttävä välttävä heikko

Veden

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Millainen on Palojoen kunto pH-lukeman mukaan arvioituna? | mittausarvo ja taulukko 1. |
| 2. Mitkä kalalajit viihtyvät Palojoessa pH-arvon osalta? | mittausarvo ja taulukko 2. |
| 3. Onko jokin kalalaji oman kriittisen pH-lukeman läheisyydessä? | mittausarvo ja taulukko 2. |

Haju

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. Miten luokittelet Palojoen vedenlaadun sen hajun mukaan? | oma tutkimus ja taulukko 3. |
|---|-----------------------------|

Veden väri

- | | |
|------------------------------------|--------------|
| 1. Minkä väristä on Palojoen vesi? | oma tutkimus |
|------------------------------------|--------------|

Veden sameus

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Mikä on Palojoen sameusluokka? | oma tutkimus ja taulukko 4. |
|-----------------------------------|-----------------------------|

Sähkönjohtavuus

- | | |
|---|--------------|
| 1. Johtaako Palojoen vesi sähköä? | oma tutkimus |
| 2. Kumpi vesi johtaa paremmin sähköä, tislattu vai Palojoen vesi? | oma tutkimus |

Veden happipitoisuus

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Mikä on Palojoen happipitoisuus lämpötilan avulla määritettynä? | oma tutkimus ja taulukko 5 |
| 2. Mitkä kalalajit voivat elää Palojoessa happipitoisuuden mukaan? | taulukko 6 |

Hapenkulutus eli saastuneisuus

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Mikä on Palojoen saastuneisuus metyleenisinitestien mukaan? | oma tutkimus ja taulukko 7. |
|--|-----------------------------|

Kiintoaines

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Mikä on Palojoen kiintoaineen määrä tutkimuksen mukaan? | oma tutkimus ja taulukko 8. |
| 2. Millainen on kiintoaineen laatu Palojoessa? | oma tutkimus ja taulukko 9. |

Liuenneet ainekset

- | | |
|--|--------------|
| 1. Paljonko jokivedessä on liuennutta ainesta? | oma tutkimus |
| 2. Jäikö haihdutusastian pohjalle jotain, jos jäi niin mitä? | oma tutkimus |

Veden pinta-aktiiviset aineet

- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Mikä on Palojoen vaahtoluokitus? | oma tutkimus ja taulukko 10. |
| 2. Kuinka todennäköistä on Palojoen rantojen vaahtoaminen? | oma tutkimus ja taulukko 10. |

Kasvillisuus likaisuuden ilmentäjänä

- | | |
|---|--------------|
| 1. Millaisia kasveja Palojoessa kasvaa? | oma tutkimus |
| 2. Millainen on Palojoen tila kasvillisuuden mukaan määritettynä? | taulukko 11 |

Joki vai puro?

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Mikä Palojoki on Granö:n luokituksen mukaan? | oma luokitus ja taulukko 12. |
| 2. Mikä on Palojoen virtausnopeus? | oma tutkimus |
| 3. Mikä on Palojoen virtaus pohja-aineen mukaan määritettynä? | oma tutkimus ja taulukko 13. |
| 4. Millainen on Palojoen valuma-alueen muoto? | oma tutkimus |

5. Miten Palojoen valuma-alueen muoto vaikuttaa sen tulvimisherkkyyteen? oma tutkimus

Veden kiintoaineksen kuljetuskyky

1. Mikä on Palojoen kiintoaineksen kuljetuskyky? oma tutkimus