

2.6.2026

Hartolan kunta
tekninen toimi
janne.myntti@hartola.fi

HARTOLAN METSÄKOSKEN SULJETUN KAATOPAIKAN VESIEN TARKKAILU 5.5.2026

Kymijoen vesi ja ympäristö ry:n sertifioitu näytteenottaja haki näytteet Hartolan Metsäkosken kaatopaikalta 5.5.2026. Pohjavesiputket pumpattiin viikkoa ennen näytteenottoa, joten otettujen näytteiden vedenlaatu vastaa hyvin pohjaveden todellista laatua. Näytteet analysoitiin akkreditoidussa Kymen Ympäristölaboratorio Oy:ssä.

PINTAVEDET

Yläpuolinen oja (O1)

Ojassa oli kohtalaisesti happea. Sähkönjohtavuus oli hieman luonnontilaisten vesien tasoa korkeampi. pH oli hieman hapan. Väriarvo oli koholla. Kemiallinen hapenkulutus oli pientä. Kokonaistyppeä ja fosforia oli ojavedeksi vähän, ammoniumtyppeä kohtalaisesti. Kloridipitoisuus oli luonnontilaisella tasolla. Rautaa oli runsaasti.

Ojan virtaama oli 0,7 l/s. Typen kuormitus vastasi kolmen asukkaan puhdistamattomien jätevesien ravinnemäärää.

Oja (P1)

Ojassa oli kohtalaisesti happea. Sähkönjohtavuus oli samaa tasoa kuin yläpuolisella pisteellä. Vesi oli pH-arvoltaan hieman hapanta. Väriarvo oli korkea. Kemiallinen hapenkulutus oli melko korkeaa. Veden kokonais- ja ammoniumtyppipitoisuus oli korkeampi yläpuoliseen pisteeseen verrattuna. Fosforia oli melko vähän. Rautaa oli melko runsaasti. Kloridipitoisuus oli luonnontilaisella tasolla.

Virtaama oli 1,3 l/s. Typen määrä vastasi reilun 10 asukkaan puhdistamattomien jätevesien kuormitusta, joten se oli hieman suurempaa kuin yläpuolisella pisteellä.

POHJAVEDET

Pohjavesiputki 1 (HP1)

Happea oli erinomaisesti. Vedessä oli sameutta. Sähkönjohtavuus oli luonnontilaisella tasolla. pH oli hieman hapan. Vesi loppui kesken näytteenoton eikä muita analyysejä saatu tehtyä.

Vedenpinnankorkeus oli 477 cm mitattuna pohjavesiputken yläreunasta veden pintaan, vesi oli aiempaa matalammalla.

Pohjavesiputki 3 (HP3)

Vesi oli lähes hapetonta ja sameaa. Sähkönjohtavuus oli luonnontilaisten pohjavesien tasoa ja hieman aiempaa alhaisempi. pH-arvoltaan vesi oli hapanta. Kemiallinen hapenkulutus oli melko korkeaa. Kokonais- ja ammoniumtyypeä oli melko runsaasti, nitriittitypeä kohtalaisesti. Kloridipitoisuus oli pieni. Rautaa oli erittäin runsaasti.

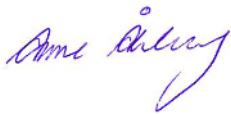
Vedenpinnankorkeus oli 158 cm mitattuna putken yläreunasta veden pintaan, vesi oli hieman keskimääräistä kevään tasoa korkeammalla.

Pohjavesiputki 4 (HP4)

Vesi oli hapetonta ja sameaa. Sähkönjohtavuus ja kloridipitoisuus olivat paikan keskimääräistä tasoa pienempiä, mutta luonnontilaista tasoa korkeampia. pH-arvoltaan vesi oli hapanta. Kemiallinen hapenkulutus oli melko suurta. Kokonais- ja ammoniumtyypeä oli runsaasti. Nitriittitypeä oli kohtalaisesti. Rautaa oli erittäin runsaasti.

Vedenpinnankorkeus oli 178 cm mitattuna putken yläreunasta veden pintaan, keskimääräisellä kevään korkeudella.

KYMIJOEN VESI JA YMPÄRISTÖ RY



Anne Åkerberg
tutkija, FM

TIEDOKSI Lupa- ja valvontavirasto, kirjaamo@lvv.fi
Hartolan kunta, ilkka.koskinen@hartola.fi
Hartolan kunta, pirjo.kemppi@hartola.fi
ymparisto@heinola.fi

Hartolan Metsäkosken suljettu kaatopaikka (CHARTO)

Pvm.	Hav.paikka Näytepaikka	lt oC	Happi mg/l	Happi-% %	Sameus FTU	Sähk mS/m	pH	Väri mgPt/l	COD Cr mg/l	kok.N µg/l	N(NO2) µg/l	N(NH4) µg/l	Kok.P µg/l	Cl mg/l	Fe µg/l
5.5.2026	CHARTO / HP1 pohjavesiputki, kaatopaikan yp Klo 11:40; Näytt.ottaja JMä; vedenkork 4,77 m; putki	5,0	12,0	94	24	6,4	6,5		E	E	E	E		E	E
5.5.2026	CHARTO / HP3 pohjavesiputki, kaatopaikan ap Klo 11:10; Näytt.ottaja JMä; vedenkork 1,58 m; putki	5,1	0,6	5	400	9,2	6,1		120	1700	23	870		1,1	53000
5.5.2026	CHARTO / HP4 pohjavesiputki, kaatopaikan ap Klo 10:50; Näytt.ottaja JMä; vedenkork 1,78 m; putki	5,0	<0,5	4	170	25,4	6,3		110	2500	25	1700		13	65000
5.5.2026	CHARTO / O1 yp oja piste Klo 09:45; Näytt.ottaja JMä; Virt 0,7 l/s; 0,1	3,7	6,9	52		17,6	6,6	120	38	750		270	24	4,9	2200
5.5.2026	CHARTO / P1 1. ap oja piste Klo 10:15; Näytt.ottaja JMä; Virt 1,3 l/s; 0,1	5,4	4,5	36		16,9	6,4	350	110	1500		320	23	7,2	1800