IISALMEN VESI



UUDEN AJAN VESIHUOLTOA

Raikasta juomavettä ja vastuullista vedenpuhdistusta

Iisalmen Vesi on kunnallinen liikelaitos, joka huolehtii hyvälaatuisen talousveden toimittamisesta ja jäteveden puhdistamisesta Iisalmen alueella.

Toimintamme ydin on talousveden laadun ja riittävän saatavuuden turvaaminen. Käyttämämme hyvälaatuinen pohjavesi pumpataan pääosin Kuusimäen, Marjomäen, Kyllikinrannan, Peltosalmen ja Ohenmäen pohjavesialueilta.

Jätevedenpuhdistamomme puhdistaa Iisalmen kaupungin, Vieremän ja Sonkajärven kuntien alueella asuvien kuluttajien jätevedet Itä-Suomen aluehallintoviraston lupaehtojen mukaisesti.

Energiatehokas ja hajuton jätevedenpuhdistamo

Vuohiniemen jätevedenpuhdistamo saneerattiin vuosina 2017-2019. Saneerauksessa uusittiin vanhentunutta tekniikkaa ja saatettiin puhdistamo vastaamaan kasvaneeseen kuormitukseen. Työturvallisuutta parannettiin muun muassa valaistuksen, uusien kulkuväylien, kameravalvonnan, ilmanvaihdon, ja kaasuhälyttimien avulla.

Puhdistamo muutettiin kaksilinjaiseksi, mikä lisää toimintavarmuutta. Erityistä huomiota saneerauksessa kiinnitettiin laitoksen energiatehokkuuden parantamiseen muun muassa laitevalinnoilla, integroitujen aurinkopaneelien ja jäteveden hukkalämmön hyödyntämisen avulla. Lisäksi puhdistamon aiheuttamia hajuhaittoja estetään katetuilla avoaltailla ja puhdistamoon asennetuilla hajukaasusuodattimilla.

Saneerauksen yhteydessä uusittu automaatiojärjestelmä mahdollistaa puhdistamon toimintojen seuraamisen myös etäyhteydellä ja kameravalvonnan avulla. Tämä nopeuttaa vikatilanteiden havaitsemista ja niiden korjaamista.







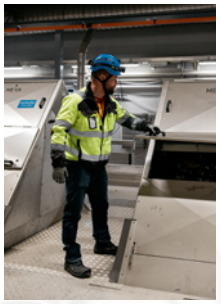




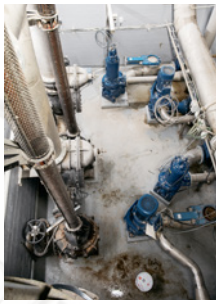
Uuden automaatiojärjestelmän avulla puhdistamon toimintoja voidaan seurata ja säätää paitsi tietokoneelta valvomosta myös etänä tabletilta käsin.













NYKYISET MITOITUS- JA KUORMITUSARVOT

Ympäristöluvan mukaiset puhdistusvaatimukset:

BOD7 –ATU	> 95 %	< 10 mgO2/l
CODCr	> 75 %	< 125 mg/l
kok. P	> 95 %	< 0,4 mg/l
kiintoaine	> 90 %	< 10 mg/l
kok. N	> 70 % (T≥12˚C)	

Mitoituskuormitus puhdistamolle tulevassa jätevedessä:

BOD	4860	kg/d
Pkok	65	kg/d
Nkok	350	kg/d
kiintoaine	2200	kg/d

Yksi kumppani kaikkiin mittauksiin

Haluatko tutustua osaamiseemme?
Skannaa QR-koodi!

Endress+Hauser
People for Process Automation

Maarakennus Salonen Oy

MONIPUOLISTA MAARAKENTAMISTA

• Pihamaiden suunnittelu, kunnostus ja hoito • Salaojat
• Sadevesijärjestelmät • Vesieristykset • Viemärien uusimiset
• Pihakivetykset • Konevuokraus ym.

Metsäläntie 60, 74140 IISALMI, puh. 017 822 678
www.maarakennussalonen.fi

TERÄSRAKENTEIDEN VAHVA AMMATTILAINEN

CE
EN 1090 EXC 3
www.mvainio.fi

• Komponentit ja järjestelmäkokoonpanot
• Kantavat teräsrakenteet (CE) ja asennukset
• Lämpökäsittely ja koneistukset
• Maalauspintakäsittely, palosuojamaalaus
• ST, RST, HST

Metallityö Vainio yhtiöt | Parkatintie 38, 74120 Iisalmi | Puh. 017 820 4141

Ylä-Savon LVI-Palvelu Oy
Osaavat ammattilaiset
www.ys-lvipalvelu.fi

Elektria
SähköRami
Laadukasta sähköasennus- ja suunnittelupalvelua
017 812 425 | www.sahkorami.fi

IISALMEN VESI

Pohjolankatu 14
74100 Iisalmi

Avoinna ma, ke, to klo 8.00–15.30
ti suljettu, pe klo 8.00–14.00

Vuohiniemen jätevedenpuhdistamo
Kivirannantie 11
74130 Iisalmi

vesilaitos@iisalmi.fi
www.iisalmenvesi.fi



peab.fi

PEAB INFRARAKENTAMINEN







Infrarakentamisen yksikkömme on osa Peab-konsernin infrarakentamisen liiketoiminta-aluetta Ruotsissa, Norjassa ja Suomessa. Palvelemme asiakkaitamme kaikilla infrarakentamisen osa-alueilla sekä kunnossapidossa.

Olemme vuosien mittaan rakentaneet useita puhdasvesi- ja jätevesilaitoksia eri puolelle Suomea.

PEAB
POHJOISMAINEN YHTEISKUNTARAKENTAJA

JS/SUOMI • Concept-JS MEDIA TAMPERE • www.jsm.fi