



Kattilaveden valmistus ja käsittely

26.-27.9.2018, Oulu

Koulutuksen tavoite

- perehdyttää osanottajat ionivaihdettujen vesien valmistukseen, laatuvaatimukseen, seurantaan ja analyysihin niin, että he kurssin jälkeen pystyvät valmistamaan käyttökohteen mukaiset vaatimukset täyttävää vettä.
- perehdytään kattilaveden, höyryn ja lauhteiden käsittelyyn

Koulutus on tarkoitettu

- voimalaitosten käyttöhenkilöille, vesilaitosten hoitajille, vesilaboranteille, vuoromestareille ja käyttöinsinööreille.

Kattilaveden valmistus ja käsittely

Keskiviikko 26.9.

Aika	Ohjelma
9.00	Tilaisuuden avaus <i>Kari Palokangas, POHTO</i>
9.15	Raakavesi ja kemiallinen vedenpuhdistus <i>Maija Vidqvist, Teollisuuden Vesi Oy</i> <ul style="list-style-type: none">• pintavesi• pohjavesi• mekaaninen puhdistus• kemikaalit• menetelmät• talousvesi
	Kahvitauko klo 10.00
11.00	Lounastauko
11.45–16.00	Ioninvaihto ja syöttövesi <i>Maija Vidqvist, Teollisuuden Vesi Oy</i> <ul style="list-style-type: none">• pehmennys• täyssuolan poisto• käänteisosmoosio• syöttövedelle asetettavat vaatimukset• syöttöveden valmistus• kaasunpoisto• työturvallisuus vedenkäsittelyssä

Kahvitauko klo 14.15

Kattilaveden valmistus ja käsittely

Torstai 27.9.

Kello	Ohjelma
8.15	Höyry ja lauhde <i>Risto Sonninen, ÅF Consulting</i> <ul style="list-style-type: none">• höyryn laatuvaatimukset eri käyttökohteisiin• turpiinihöyry• suora ja epäsuora käyttö• lauhteen sisältämät epäpuhtaudet• lauhteen puhdistus ja käsittelymenetelmät• vesitase
10.00	Kahvitauko
10.15	Peittaus ja sen suorittaminen <i>Risto Sonninen, ÅF Consulting</i> <ul style="list-style-type: none">• uuden laitoksen peittaus• laitoksen peittaustarpeen määrittäminen• mitä on tehtävä ennen peittauksen aloittamista?• millaisia peittauskemikallioita käytetään?• miten peittaus tehdään?
11.30	Lounastauko
12.15	Voimalaitoksen vesikemian valvonta eri ajotilanteissa <i>Pekka Ojala, KL-Lämpö Oy</i>
14.00	Kahvitauko
14.15–16.00	Kattilavesi ja vauriot kattilalaitoksissa <i>Pekka Ojala, KL-Lämpö Oy</i> <ul style="list-style-type: none">• Kattilavesiongelmien Case-tapausten käsittely

Koulutuspaikka

POHTO Oy
Vellamontie 12, 90540 OULU

Osallistumismaksu

Hinta 850 € sisältää opetuksen, materiaalin ja ohjelmassa mainitut ruokailut. Hintaan lisätään voimassa oleva alv. Oppisopimusopiskelijoille ei ruokailut sisälly kurssimaksuun.

Osallistumismaksu laskutetaan vahvistuksen yhteydessä.

Lisätiedot

Kari Palokangas,
☎ 050 4078 895
✉ kari.palokangas@pohto.fi

Tiina Vikström
☎ 050 570 9705
✉ tiina.vikstrom@pohto.fi

Ilmoittautuminen

14.9.2018 mennessä, ☎ 010 8434 600,
✉ asiakaspalvelu@pohto.fi tai www.pohto.fi

Peruutusehdot

Mikäli peruutus tapahtuu viimeistään viikkoa ennen kurssiainiaa, palautetaan hinnasta 50%. Tämän jälkeen tehdyistä peruutuksista ei maksua palauteta. Paikan voi tarvittaessa luovuttaa toiselle henkilölle.

Yöpyminen POHTOssa

Majoituksen voit varata ilmoittautuessasi nettisivuillamme tai sähköpostilla luotsi@pohto.fi ja puhelimella numerosta 010 8434 500.

Hinnat sisältävät aamiaisen

- 2 hh 98 € / hlö / vrk (sis. alv:n)
- 1 hh 84,50 € / hlö / vrk (sis. alv:n)

Yhteystiedot:

Kortteeri-hotelli,
Vellamontie 12,
90510 Oulu

Majoitusvarauksen muutoksista ja peruutuksista tulee ilmoittaa Kortteeri-hotelliin mielellään vuorokausi ennen saapumistasi klo 16.00 mennessä. Peruuttamatta jätetyistä varauksista veloitamme yhden vuorokauden 1-hh huonehinnan.

Lisätietoja löydät www.pohto.fi sivuiltamme ja ajo-ohjeen www.pohto.fi/Toimipisteet.

Vastaanotomme on avoinna ma-to klo 7.30-17.00 ja pe 7.30 – 16.30.

Pidätämme oikeuden muutoksiin.



✉ asiakaspalvelu@pohto.fi - www.pohto.fi

☎ 010 843 4500