

 VODA ZA PIĆE



Be Right™



Cjelovita Rješenja za Analizu Pitke Vode



■ TERENSKA/PRIJENOSNA RJEŠENJA



■ LABORATORIJSKA/STOLNA RJEŠENJA



Be Right™

■ PROCESNA RJEŠENJA

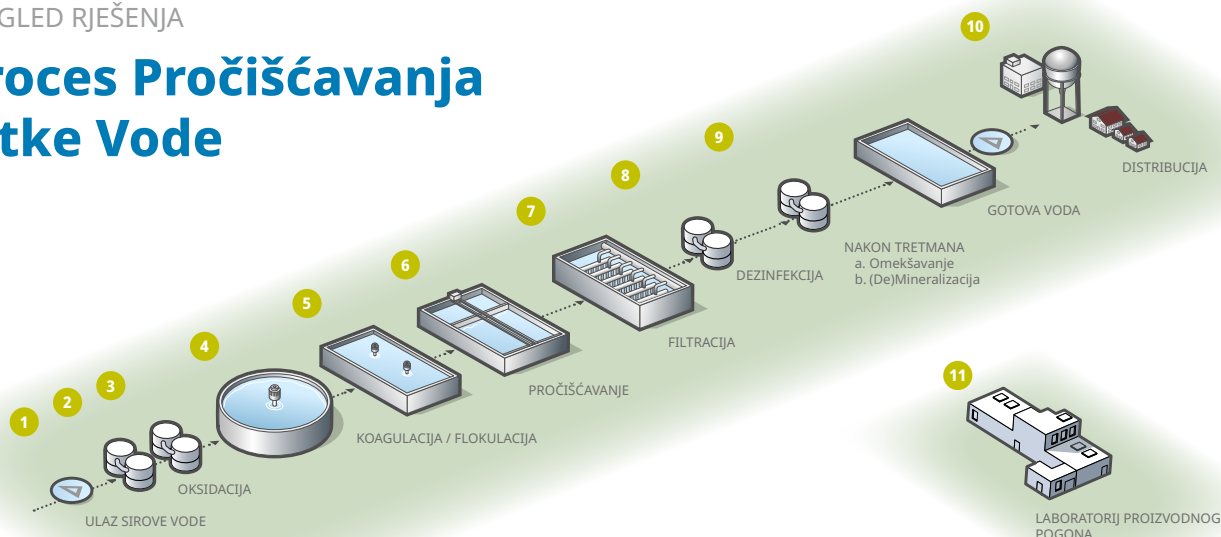


■ INTEGRIRANA SUSTAVNA RJEŠENJA



Od 1950-ih godina, Hach® osigurava sigurnost vode za piće 24 sata dnevno, od izvora do slavine. To postizemo pružanjem preciznih podataka uz iznimnu pouzdanost uređaja, posjedovanjem najvećeg tima terenske službe te vodećim položajem na tržištu u području recikliranja. Istražite kako vam Hachova cjelovita rješenja za terensku, laboratorijsku i procesnu primjenu, kao i integrirani sustavi, mogu pomoći u svladavanju svakog parametra i izazova u upravljanju pitkom vodom – kako biste uvijek bili sigurni u njezinu kvalitetu.

Proces Pročišćavanja Pitke Vode



Faza obrade vode	Parametri	Razlog mjerenja	Prikladna Hach Ponuda
1 Ulaz sirove vode	pH, ORP, Vodljivost, otopljeni kisik, mutnoća, tvrdoća, mikrobiologija, amonijak, nitrat, nitrit, TOC, SAC254, ulje u vodi	Rano otkrivanje onečišćenja sirove vode	pHD, Solitax sc, induktivna vodljivost (3798sc), TSS sc, SS7 sc, UVAS plus sc, BioTector, EZ-ATP, NH6000sc, NT3100sc, FP360sc
2 Biološka prethodna obrada ulazne/sirove vode	amonij, nitrat, nitrit, fosfat, otopljeni kisik, suspendirane tvari, TOC/DOC, SAC254,	Riješite problem povišenih razina nutrijenata, organskih tvari i ostalih onečišćujućih tvari u zahvatu	NH6000sc, NP6000sc, NT3100sc, LDO 2 sc, pHD, Solitax sc/TSS sc, UVAS plus sc, BioTector
3 Preoksidacija	Mikrobiologija, TOC/DOC, SAC254, željezo, mangan, arsen, ozon, klorov dioksid, klor	Učinkovitost preoksidacije	UVAS plus sc, BioTector, EZ-metali, EZ-ATP, 918x, Orbisphere, CL17sc
4 Primarni taložnik, Sedimentacija	Raspršene krute tvari	Prvi korak u uklanjanju suspendiranih tvari	Solitax sc/TSS sc
5 Koagulacija / Flokulacija	pH, suspendirane tvari, alkalitet, aluminij, željezo, temperatura, TOC, SAC254	Učinkovitost uklanjanja krutih i organskih tvari	BioTector, UVAS plus sc, EZ-metali, pHD, Solitax sc/SS7 sc/TSS sc
6 Taložnik, Sedimentacija	pH, suspendirane tvari, TOC, SAC254, željezo, aluminij, mutnoća	Praćenje kvalitete taložene vode prije filtracije	pHD, Solitax sc, TSS sc, UVAS plus sc, BioTector, TU5300sc, Ultraturb Morska voda sc, EZ-metali
7 Filtriranje	Mutnoća/suspendirane tvari, organske tvari (nakon filtra)	Osigurajte stabilan rad filtra, uklanjanje TOC-a	TU5300sc, Solitax sc, TSS sc, Ultraturb Seawater sc, UVAS plus sc, BioTector
8 Dezinfekcija	Klor, monokloramin, ATP, UVT	Osigurajte kvalitetu vode	UVAS plus sc, CL17sc, 5500sc, EZ-ATP, 9185sc, 9184sc, CL10sc
9a Omekšavanje	Vodljivost, pH, mutnoća, tvrdoća, alkalitet	Vijek trajanja instalacije i imidž	EZ-tvrdoća, EZ-alkalitet, pHD, Solitax sc
9b (De)Mineralizacija	Vodljivost, pH, mutnoća, tvrdoća, alkalitet	Zdravlje	EZ-tvrdoća, EZ-alkalitet, pHD, Solitax sc
10 Distribucija	Mutnoća, alkalitet, tvrdoća, amonijak, nitrat, nitrit, pH, klor, monokloramin, ATP, TOC, SAC254, aluminij, mangan, željezo	Zdravlje	TU5, EZ-metali, pHD, NH6000sc, NT3100sc, UVAS plus sc, BioTector, CL17sc, 5500sc AMC, 9184sc, CL10sc, EZ-tvrdoća, EZ-alkalitet
11 Laboratorij proizvodnog pogona	pH, ORP, vodljivost, otopljeni kisik, mutnoća, tvrdoća, amonijak, nitrat, nitrit, TOC, SAC254, željezo, mangan, aluminij, klor, klor-dioksid, monokloramin, ozon, vodikov peroksid, mikrobiologija	Kontrola procesa i osiguranje kvalitete vode	HQ series, SL1000/SL250, AT1000, DR300, DR900, DR1900, DR4900, DR6000, TU5200, 2100Q

Terenska/prijenosna rješenja



Pouzdana mjerenja u svakom okruženju osiguravaju povjerenje od izvora do distribucije. Robusni instrumenti otporni su na teške uvjete i lako se premještaju između laboratorija i terena za dosljedne rezultate.

Laboratorijska/stolna rješenja



Precizni rezultati u laboratoriju osiguravaju sukladnost i učinkovitost operacija. Dosljedne metode i optimizirani radni procesi čine analizu vode bržom i pouzdanijom.

Procesna rješenja



Nesmetan rad ovisi o kontinuiranim uvidima. Hach online instrumenti pružaju vidljivost u stvarnom vremenu uz minimalno održavanje, prediktivnu dijagnostiku i maksimalno vrijeme neprekidnog rada.

Rješenja integriranih sustava



Potpuna i konfigurabilna rješenja pružaju zaštitu za analizatore i sustave za rukovanje uzorcima u raznim primjenama u svakom okruženju. Od kompaktnih ploča do montažnih kućica, besprijekorna integracija omogućuje učinkovitu kontrolu procesa, jednostavno održavanje, sigurnost i pouzdanost.

Terenska/prijenosna rješenja

Paralelna analiza, neusporediva učinkovitost

Dizajnirano kako bi stručnjacima pojednostavilo ispitivanje:

- **Prijenosni paralelni analizator SL1000:** Smanjuje vrijeme ispitivanja do 50 %, omogućujući istovremenu analizu do šest parametara uz neusporedivu preciznost. Sadrži tehnologiju Chemkey koja eliminira neuredne reagense, osiguravajući sukladnost i učinkovitost.
- **Prijenosni paralelni analizator SL250 s jednim ulazom:** Jednako prijenosan i jednostavan za korištenje, prilagođen je ispitivanju pojedinačnih parametara, pružajući brze i pouzdane rezultate na terenu.

Oba uređaja pružaju točne i primjenjive podatke uz minimalno održavanje, pomažući u osiguravanju kvalitete vode s lakoćom i povjerenjem. Kompatibilnost s Intellical sondama omogućuje fleksibilna elektrokemijska mjerenja uz kemijska ispitivanja.

Pametne sonde, pametniji rezultati

Prijenosni mjerači serije HQ dizajnirani su za pružanje pouzdanih, visokopreciznih rezultata analize kvalitete vode. Idealni za terensku i laboratorijsku upotrebu, pojednostavljaju ispitivanje uz intuitivan rad i kalibraciju. S povjerenjem mjerite ključne parametre kao što su DO, pH, vodljivost i TDS. U kombinaciji s pametnim sondama Intellical, ovi mjerači obrađuju zahtjevne uzorce i zadržavaju povijest kalibracije radi dodatne praktičnosti. Robusna i učinkovita, serija HQ pomaže vam da s lakoćom postignete točne i sukladne rezultate.

Ispitivanje mutnoće, pojednostavljeno

Prijenosni mutnoćomjer 2100Q pojednostavljuje praćenje mutnoće, čineći terenska i laboratorijska ispitivanja izravnima i pouzdanima. Brzi USB prijenos podataka i napredni optički sustav osiguravaju točne i dosljedne rezultate uz minimalan napor. Uz pohranu do 500 očitavanja, pomaže vam u učinkovitom održavanju kvalitete vode u nizu primjena za podzemne i površinske vode te komunalnu vodoopskrbu.

TEHNOLOGIJA = KOLORIMetriJA +
ELEKTROKEMIJA + CHEMKEY

PARAMETRI = SLOBODNI KLOR,
UKUPNI KLOR, MONOKLORAMIN,
TVRDOĆA, LUŽNATOST (ALKALITET),
OTOPLJENO ŽELJEZO, MANGAN,
NITRIT, BAKAR, FLUORID, UKUPNI
AMONIJAK, ORTOFOSFAT, PH,
VODLJIVOST, NATRIJ

PRIMJENA =



Intellical
sonde

Chemkey

TEHNOLOGIJA = ELEKTROKEMIJA

PARAMETRI = PH, ORP, VODLJIVOST /
TDS / SALINITET, OTOPLJENI KISIK
(DO); AMONIJAK (NH₄-N), NITRAT
(NO₃⁻), NATRIJ (NA⁺), FLUORID (F⁻)

PRIMJENA =



TEHNOLOGIJA = NEFELOMETRIJA

PARAMETAR = MUTNOĆA

PRIMJENA =



KLJUČ

- Podzemne vode
- Površinske vode
- voda za piće

Terenska/prijenosna rješenja

Prijenosna snaga, preciznost laboratorijske razine

Ponesite pouzdano i točno ispitivanje vode kamo god idete:

- **DR300 džepni kolorimetar:** kompaktan, jednoparametarski instrument prilagođen korisniku, idealan za brza i jednostavna terenska mjerenja.
- **DR900 prijenosni kolorimetar:** Dizajniran za svestranost, ispituje više od 90 parametara uz izdržljivu izvedbu, jednostavnu navigaciju i USB priključak za nesmetan izvoz podataka.
- **DR1900 prijenosni spektrofotometar:** Konstruiran za bolju točnost i preciznost, ovaj je uređaj savršen za detaljnu analizu kvalitete vode i provjere sukladnosti.






TEHNOLOGIJA = KOLORIMetriJA
(FOTOMETRIJA)

PARAMETRI = MNOGI (250 +)

PRIMJENA =



KLJUČ

-  Podzemne vode
-  Površinske vode
-  voda za piće



Laboratorijska/stolni rješenja

Napredna optika, neusporediva pouzdanost

Jednostavno osigurajte pouzdano i točno ispitivanje kvalitete vode uz naše napredne alate za analizu vode:

- **DR4900 spektrofotometar:** podiže ispitivanje kvalitete vode na višu razinu sa svojim intuitivnim 10-inčnim zaslonom osjetljivim na dodir, pametnom dijagnostikom i potpunom kompatibilnošću s Hach metodama. Dizajniran za brze i dosljedne rezultate, on pojednostavljuje radne procese, skraćuje vrijeme analize i sprječava uobičajene pogreške pri ispitivanju pomoću dijagnostike temperature i mutnoće, štiteći pritom i radne procese i usklađenost.
- **DR6000 spektrofotometar:** Savršen za detaljnu UV-Vis analizu spektra, DR6000 daje točne rezultate pri velikoj brzini. Njegove napredne performanse i RFID tehnologija čine ga pouzdanim alatom za detaljne procjene kvalitete vode koristeći metode usklađene s propisima.

Usklađenost bez napora, svaki put

HQD mjerači omogućuju brzo, jednostavno i pouzdano ispitivanje kvalitete vode. Mjerite parametre poput pH vrijednosti, vodljivosti i otopljenog kisika (DO) koristeći Intellical pametne sonde koje pohranjuju podatke o kalibraciji za besprijekorne i precizne rezultate. Značajke uključuju intuitivno sučelje, vođenu kalibraciju, bilježenje podataka i USB povezivost u kompaktnom dizajnu, čime se povećava produktivnost i štedi prostor.

Automatska točnost, nula nagađanja

Potenciometrijski titrator AT1000 osigurava precizne rezultate s lakoćom. Dizajniran kako bi smanjio ručne korake i nagađanja, nudi automatizirani postupak titracije, intuitivno postavljanje i unaprijed programirane metode za brzo postizanje točnih rezultata. Idealan za primjenu titracijskih metoda, povećava učinkovitost, smanjuje ljudske pogreške i pojednostavljuje laboratorijske operacije, što ga čini prikladnim i za početnike i za iskusne stručnjake.

TEHNOLOGIJA = KOLORIMetriJA
(FOTOMETRIJA)

PARAMETRI = MNOGI (200+)

PRIMJENA =



TEHNOLOGIJA = ELEKTROKEMIJA

PARAMETRI = PH, VODLJIVOST,
OTOPLJENI KISIK, KLOORID, ORP,
FLUORID, NITRAT, AMONIJ, KLOORID,
NATRIJ

PRIMJENA =



TEHNOLOGIJA = TITRACIJA

PARAMETRI = ALKALITET, UKUPNA
TVRDOĆA, KALCIJEVA TVRDOĆA,
MAGNEZIJEVA TVRDOĆA, KLOORID,
SULFAT, KISELOST, CIJANID

PRIMJENA =



KLJUČ

- Podzemne vode
- Površinske vode
- voda za piće

Laboratorijska / Stolna rješenja



360° detekcija, besprijekorna jasnoća

Mutnomjer TU5200 pruža preciznu i pouzdanu analizu vode s naprednom tehnologijom detekcije od 360° x 90° za neusporedivu točnost i osjetljivost na niskim razinama. Dizajniran za učinkovitost i pojednostavljenu kalibraciju, on minimizira rukovanje uzorcima i osigurava dosljedne rezultate u cijeloj seriji TU5 mutnomjera. Njegov dizajn prilagođen korisniku uklanja potrebu za silikonskim uljem i pojednostavljuje rad, što ga čini idealnim za praćenje kvalitete vode u različitim primjenama.

TEHNOLOGIJA = NEFELOMETRIJA + DETEKCIJA 360° X 90°

PARAMETRI = MUTNOĆA

PRIMJENA =



Visokotemperaturna preciznost, kompaktan dizajn

Laboratorijski analizator TOC QP1680 pruža naprednu metodu spaljivanja na visokim temperaturama za preciznu analizu kvalitete vode u komunalnim primjenama. Ova metoda osigurava točno mjerenje ukupnog organskog ugljika (TOC) i ukupnog dušika (TNb) radi usklađivanja s regulatornim standardima. Izravno ubrizgavanje uzorka sprječava kontaminaciju, a integrirane miješalice osiguravaju temeljitu homogenizaciju uzorka, uz kompaktan dizajn i mogućnost automatskog uzorkovanja (do 96 uzoraka). Njegov softver prilagođen korisniku pojednostavljuje analizu podataka, pružajući pouzdane rezultate za praćenje otpadnih i pitkih voda.

TEHNOLOGIJA = NDIR (NEDISPERSIVNA INFRACRVENA DETEKCIJA)

PARAMETRI = TOC/TN

PRIMJENA =



KLJUČ

- Podzemne vode
- Površinske vode
- Voda za piće



Procesna rješenja



Nenadmašan online monitoring za kontinuiranu kontrolu

Online mutnomjeri serije TU5 s niskim rasponom mjerenja koriste lasersku tehnologiju detekcije od 360° x 90° kako bi pružili precizna mjerenja mutnoće s dosljednim rezultatima u laboratorijskim i online postavkama.

TU5300sc mjeri do 0,002 FNU, dok **TU5400sc** ima granicu detekcije od 0,0001 FNU. Protočna ćelija malog volumena (10 mL) pruža neusporedivu brzinu odziva i značajno smanjuje potrošnju vode. Modul za automatsko čišćenje (ACM) minimizirat će održavanje, a tehnologija Prognosys osigurat će pouzdan rad.

TEHNOLOGIJA = NEFELOMETRIJA

PARAMETRI = MUTNOĆA

PRIMJENA =



Izvrсни rezultati u primjenama s visokim rasponom mutnoće

Surface Scatter 7 sc precizno mjeri mutnoću do 10.000 FNU, što ga čini idealnim za ulaz sirove vode, efluent taložnika i povratno pranje filtera. Njegov beskontaktni dizajn sprječava kontaminaciju i minimizira održavanje, osiguravajući pouzdan rad postrojenja.

TEHNOLOGIJA = NEFELOMETRIJA

PARAMETRI = MUTNOĆA

PRIMJENA =



Svestrano rješenje za zahtjevne izvore vode

Ultraturb Seawater sc pruža precizno mjerenje mutnoće u rasponu od 0,0001 do 1000 FNU, što ga čini idealnim za morsku vodu, bočatu vodu, sirovu vodu i primjenu u pročišćenju vode. Njegova „ratio“ tehnologija, automatsko čišćenje i uzorak pod tlakom osiguravaju pouzdan rad i minimalno održavanje u zahtjevnim okruženjima.

TEHNOLOGIJA = NEFELOMETRIJA

PARAMETRI = MUTNOĆA

PRIMJENA =



Precizna mjerenja mutnoće i krutih tvari bez obzira na boju uzorka

Solitax sc senzori pružaju precizno mjerenje mutnoće i krutih tvari neovisno o boji. Sustav samočišćenja značajno smanjuje održavanje. Jednostavna kalibracija i podaci u stvarnom vremenu osiguravaju bolju kontrolu i uštedu troškova.

TEHNOLOGIJA = NEFELOMETRIJA

PARAMETRI = MUTNOĆA, SUSPENDIRANE TVARI

PRIMJENA =



KLJUČ



Podzemna voda



Površinske vode



Voda za piće



Ultrazvučna preciznost za upravljanje muljem bez poteškoća

Sonatax sc senzor osigurava precizno mjerenje razine mulja, čime pojednostavljuje upravljanje kvalitetom vode. Njegova ultrazvučna tehnologija prilagođava se promjenjivim profilima mulja, dok automatski brisač smanjuje potrebu za održavanjem pružajući pouzdan rad u svim uvjetima, nudeći sigurno rješenje bez poteškoća.

TEHNOLOGIJA = SONAR

PARAMETRI = VISINA MULJA

PRIMJENA =



Održavanje dvaput godišnje, točnost koja je uvijek uključena

NH6000sc analizator amonija osigurava precizna i pouzdana mjerenja, koristeći naprednu tehnologiju plinski osjetljive elektrode (GSE) za nenadmašnu točnost. Njegova automatizirana kalibracija i čišćenje pojednostavljuju svakodnevni rad, dok Prognosys dijagnostika pruža uvid u performanse u stvarnom vremenu. Dizajniran za učinkovitost, analizator zahtijeva servisiranje samo dvaput godišnje, što ga čini pouzdanim izborom za dugoročno praćenje kvalitete vode.

TEHNOLOGIJA = PLINSKI OSJETLJIVA ELEKTRODA (GSE)

PARAMETRI = AMONIJ

PRIMJENA =



Održavanje bez alata i proaktivna upozorenja za kontinuirano praćenje nitrata

NT3100sc UV senzor nitrata pruža precizna i pouzdana mjerenja koristeći naprednu tehnologiju za uvid u stvarnom vremenu. Njegov dizajn pametnog senzora minimizira zastoje uz proaktivna upozorenja i održavanje bez alata, osiguravajući učinkovit rad.

TEHNOLOGIJA = UV APSORPCIJA

PARAMETRI = NITRAT

PRIMJENA =



KLJUČ



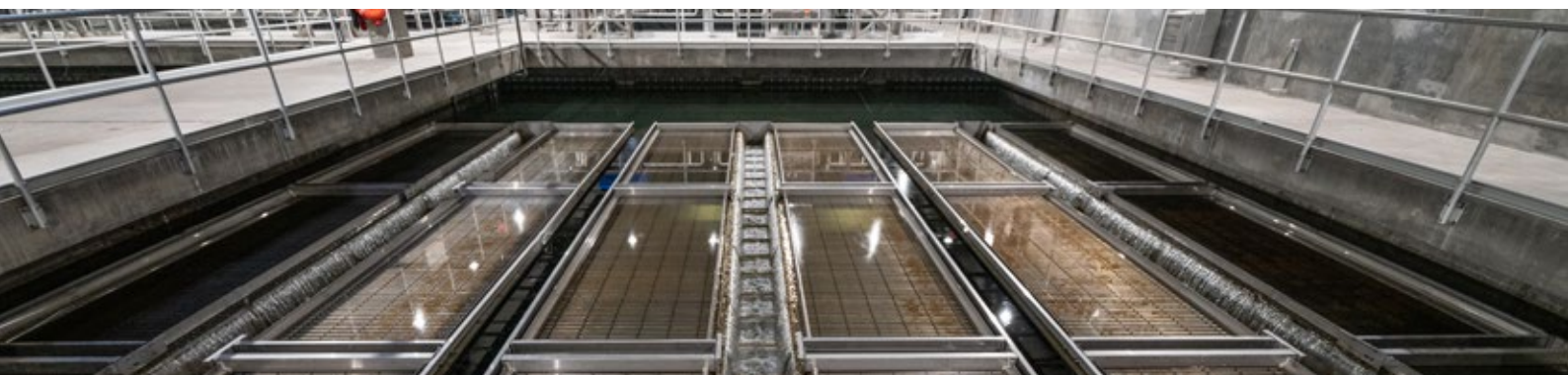
Podzemna voda



Površinske vode



Voda za piće





Pojednostavljeno praćenje klora za nenadmašnu točnost

CL17sc kolorimetrijski analizator klora pruža precizna i pouzdana mjerenja klora koristeći DPD metodu usklađenu s regulatornim standardima. Njegov dizajn prilagođen korisniku uključuje integrirani mjerač protoka, indikatore statusa i upute na zaslonu koje pojednostavljuju održavanje, kao i naprednu povezivost koja olakšava upravljanje podacima. Uz prediktivnu dijagnostiku i fleksibilne opcije instalacije, CL17sc je dizajniran da zadovolji zahtjeve moderne obrade vode, nudeći pouzdan alat za proaktivno upravljanje kvalitetom vode.

TEHNOLOGIJA = KOLORIMETRIJA
(FOTOMETRIJA)

PARAMETRI = KLOR

PRIMJENA =



Kontinuirano mjerenje klora bez gnjavaže s reagensima

CL10sc analizator klora omogućuje mjerenje klora u stvarnom vremenu uz naprednu amperometrijsku tehnologiju, uklanjajući potrebu za rutinskom zamjenom reagensa. Ovaj instrument dolazi sa senzorom za slobodni ili ukupni klor i može se lako konfigurirati na terenu ovisno o primjeni. Dizajniran za besprijekornu integraciju s Hach digitalnim kontrolerima, sadrži naprednu dijagnostiku poput funkcije Cal Watch za rano otkrivanje problema. Pouzdan izbor s niskim troškovima održavanja za učinkovito upravljanje kvalitetom vode.

TEHNOLOGIJA = AMPEROMETRIJA

PARAMETRI = KLOR

PRIMJENA =



Praćenje otopljenog kisika, jednostavno i pouzdano

LDO sc procesni senzor osigurava točno mjerenje otopljenog kisika koristeći naprednu tehnologiju optičke luminescencije. Za razliku od elektrokemijskih senzora, ne zahtijeva redovitu kalibraciju niti zamjenu membrana, čime se dramatično smanjuju napori oko održavanja. Uz Prognosys za dijagnostiku u stvarnom vremenu i mogućnost daljinskog praćenja, nudi izdržljivost i pouzdanost. Dizajniran za preciznost i učinkovitost, dolazi s jamstvom od 36 mjeseci.

TEHNOLOGIJA = LUMINESCENCIJA

PARAMETRI = KISIK

PRIMJENA =



KLJUČ

Podzemne vode

Površinske vode

Voda za piće

Praćenje organskog opterećenja za troškovno učinkovitu kontrolu pročišćavanja



Senzor UVAS plus sc omogućuje precizno praćenje organskog opterećenja i UV transmitancije u stvarnom vremenu. Ovaj senzor pomaže osigurati smanjenje TOC-a i optimalne performanse procesa UV dezinfekcije u primjenama za pitku vodu. Njegov napredni sustav samočišćenja minimizira održavanje, smanjujući zastoje i osiguravajući dosljedan rad. Pružanjem točnih podataka podržava učinkovito smanjenje mikrozagađivača, poboljšava učinkovitost procesa i pomaže u smanjenju operativnih troškova, čineći ga ključnim alatom za pouzdanu i ekonomičnu obradu vode.

TEHNOLOGIJA = UV APSORPCIJA

PARAMETRI = UVT

PRIMJENA =



Besprijekorno vrijeme rada i preciznost za TOC analizu

BioTector B3500dw TOC analizator pruža 99,86% vremena neprekidnog rada i zahtijeva održavanje svakih 6 mjeseci, osiguravajući pouzdana i točna TOC mjerenja za pitku vodu. Koristeći EPA odobrenu tehnologiju dvostupanjske napredne oksidacije (TSAO), otkriva organske tvari koje tradicionalne UV metode propuštaju, čak i u teškim uvjetima. Uz niske troškove održavanja i visoke performanse, nudi najniže troškove vlasništva za bezbrižno praćenje kvalitete vode.

TEHNOLOGIJA = DVOSTUPANJSKA OKSIDACIJA (TSAO)

PARAMETRI = TOC

PRIMJENA =



Svestrano praćenje pH vrijednosti za besprijekornu kontrolu kvalitete vode

Hach **pH senzori**, izrađeni s naprednom tehnologijom diferencijalnih elektroda, osiguravaju precizno i pouzdanu praćenje kvalitete vode. Dizajnirani za svestranost, neprijetno se integriraju u bilo koju primjenu uz izdržljive materijale i fleksibilne mogućnosti montaže. U kombinaciji s Hach **SC-kontrolerima**, nude praćenje u stvarnom vremenu i pojednostavljeno upravljanje, smanjujući održavanje uz ispunjavanje strogih industrijskih standarda. Zajedno, naši pH senzori i kontroleri pružaju nenadmašno rješenje za točnu i učinkovitu kontrolu kvalitete vode.

TEHNOLOGIJA = ELEKTROKEMIJA

PARAMETRI = PH

PRIMJENA =



KLJUČ



Podzemne vode



Površinske vode



Voda za piće

Procesna rješenja



Kompaktna, održiva rješenja za ključne parametre vode

Kolorimetrijski analizatori EZ1000/2000sc pružaju precizna mjerenja kvalitete vode za željezo, mangan, aluminij i sulfate. Uz kompaktnu fotometarsku jedinicu, niske granice detekcije i smanjenu potrošnju reagensa, osiguravaju točnost i održivost. Idealni za usklađenost s propisima i učinkovito upravljanje vodama, EZ1000sc/EZ2000sc pojednostavljuju rad uz postizanje pouzdanih rezultata visoke kvalitete.

TEHNOLOGIJA = KOLORIMetriJA

PARAMETRI = ŽELJEZO, MANGAN, ALUMINIJ, AMONIJAK, FOSFOR, BOJA, NITRIT, NITRAT, SULFAT, BOR, BAKAR

PRIMJENA =



Pojednostavljeno i precizno praćenje alkalnosti ili tvrdoće vode

Analizatori alkalnosti i tvrdoće EZ4000/5000 pružaju točno praćenje parametara poput ukupne i kalcijeve tvrdoće te slobodne i ukupne alkalnosti u stvarnom vremenu. Nude analizu jednog ili više parametara uz fleksibilne opcije mjerenja više struja uzoraka. Izgrađeni na izdržljivoj platformi s preciznim dozatorima i peristaltičkim pumpama, ovi analizatori osiguravaju pouzdan rad. Uz jednostavnu integraciju, niske operativne troškove i napredne značajke, pomažu u održavanju visoke kvalitete vode, smanjuju vrijeme zastoja i pojednostavljuju radne procese.

TEHNOLOGIJA = TITRACIJA

PARAMETRI = TVRDOĆA, ALKALNOST

PRIMJENA =



Nadzor mikrobiološke aktivnosti za sigurniju pitku vodu

EZ7300 ATP analizator osigurava precizno praćenje mikrobiološke aktivnosti, povećavajući sigurnost i kvalitetu pitke vode. S mjernim rasponom od 0,5–200 pg/mL, on razlikuje živu biomasu od nežive tvari radi optimizacije procesa obrade. Dizajniran da bude isplativ, podržava analizu više struja uzoraka, dok njegova robusna konstrukcija i besprijekorna integracija sustava osiguravaju pouzdan, kontinuiran rad. Jednostavan za korištenje i s niskim troškovima održavanja, ovaj analizator je pouzdano rješenje za vodoopskrbne objekte koji žele bez napora zadovoljiti visoke sigurnosne standarde.

TEHNOLOGIJA = KEMILUMINISCENCIJA

PARAMETRI = ATP

PRIMJENA =



KLJUČ

Podzemne vode

Površinske vode

Voda za piće

Integrirana sustavna rješenja

AnaPanel

Zidni konfigurabilni paneli

Širok raspon opcija za linije uzorkovanja

Naši zidni paneli nude fleksibilnu integraciju za vaše analitičke sustave, sa širinama u rasponu od 500 do 1500 mm. Dizajnirani za jednostavnu instalaciju i prilagodbu, podržavaju širok raspon konfiguracija linija za uzorkovanje, osiguravajući pouzdan rad i besprijekorno funkcioniranje u svakom okruženju.



AnaRack

Samostojeći konfigurabilni regali

Jednostrani ili dvostrani, širok raspon opcija za linije uzorkovanja

Ovi robusni samostojeći regali dostupni su u jednostranim ili dvostranim konfiguracijama te širinama od 500 do 3000 mm. Dizajnirani za potpunu integraciju analizatora s obje strane, podržavaju širok raspon uređaja i opcija za linije uzorkovanja, osiguravajući učinkovito korištenje prostora, jednostavan pristup i pouzdan rad u različitim okruženjima.



Integrirana sustavna rješenja

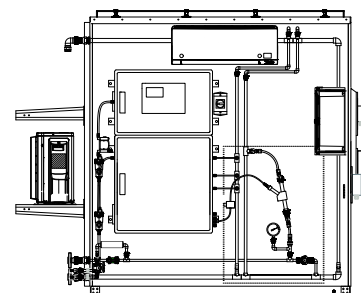
AnaShell

Gotova, zaštitna i kompaktna rješenja u ormarićima i kućicama

Zaštitite svoje analizatore i svoj tim uz AnaShell. Naši kompaktni ormarići i prostrane mjerne kućice nude gotova rješenja otporna na vremenske uvjete i koroziju za do 10 analizatora. Dizajnirani za teške uvjete rada, štite opremu od para, vibracija i ekstremnih temperatura, osiguravajući pouzdane rezultate i sigurno održavanje u svakom trenutku. Uz profesionalnu integraciju, minimalan napor pri instalaciji i potpunu certifikaciju, AnaShell vam pomaže ispuniti današnje zahtjeve i standarde sutrašnjice.



GENERAL ARRANGEMENT DRAWING
FRONT VIEW



Hachov centar za integraciju sustava u Nazarethu, Belgija

Cjelovita analitička rješenja

U tvrtki Hach isporučujemo gotova analitička rješenja („ključ u ruke“) kombinirajući stručno poznavanje primjena, sustave za rukovanje uzorcima i besprijekornu integraciju.

Od 1985. godine specijalizirani smo za rukovanje/kondicioniranje uzoraka i integraciju analizatora. Naši sustavi pomažu korisnicima u ispunjavanju propisa, poboljšanju učinkovitosti i osiguravanju sigurnosti – uz potporu globalne podrške i stručnosti kojoj se vjeruje.



Vaše Hach instrumente servisiraju ljudi koji ih najbolje poznaju.

S više od 500 tvornički obučanih stručnjaka za tehničku podršku, servisne centre i terensku službu, pomažemo vam da zaštitite svoje instrumente i osigurate njihov rad s vrhunskim performansama. Od postavljanja i popravaka uz korištenje originalnih dijelova do redovitog održavanja i umjeravanja instrumenata, naša podrška maksimizira vaše resurse i jamči točnost vaših instrumenata.

Hach servisni planovi dizajnirani su kako bi zadovoljili vaše potrebe. Redovitim servisnim posjetima i dokumentacijom o validaciji, štitite točnost svog instrumenta i ispunjavate zahtjeve sukladnosti.



Pravi plan Hach servisa pomaže vam da:

- Održite operativnu stabilnost
- Smanjite rizik sukladnosti
- Maksimizirate vrijeme rada instrumenta
- Osigurate integritet podataka



German Sustainability Award
Top 3 Germany's most sustainable Products and Services 2009

Prepoznati po našim naporima u održivosti s:

- 2009. – Njemačka nagrada za održivost
- 2014 – Greentec Nagrada
- 2021-2022 – Ecovadis Zlatna Medalja
- 2023-2025 – Ecovadis Srebrna Medalja

