

Kde, proč, co a jak analyzovat

Potřebujete jistotu,

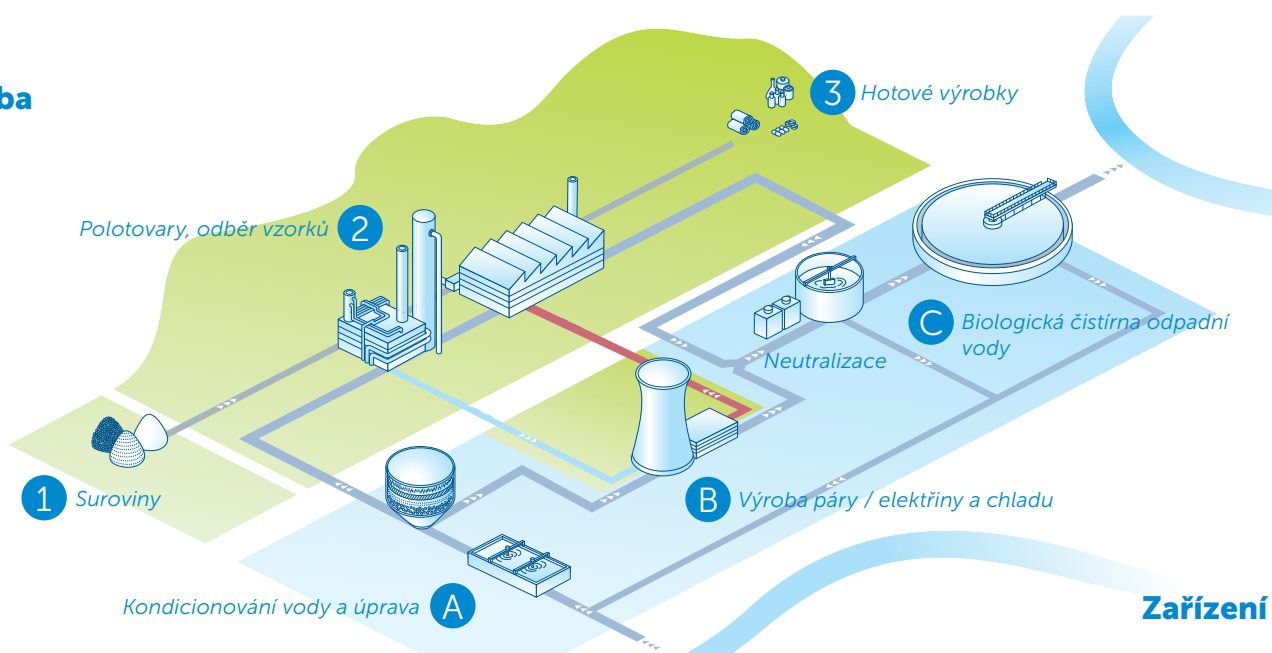
- že výrobky odpovídají standardům vysoké kvality
- že výroba běží efektivně bez neplánovaných odstávek
- že nedochází ke zbytečným výrobním ztrátám
- že odpadní voda odpovídá požadavkům kontrolních orgánů.

To znamená, že analytické postupy a produkty, na které se spoléháte při rozhodování, musí být po celou dobu správné, spolehlivé a informativní.

Analytické portfolio společnosti Hach je navrženo tak, aby Vám poskytovalo jistotu. Od jednoduchého jednoúčelového přístroje po online měření nebo optimalizace čištění odpadní vody – naše řešení jsou založena na letech inovací a přání přinést tu nejjednodušší cestu k výsledkům, kterým můžete věřit. Naše produkty, technická podpora a lokální technický servis Vám pomohou dosáhnout:

- maximalizace provozuschopnosti zařízení a výroby
- konzistentní, vysoké kvality hotového výrobku
- analytických řešení, která přinesou návratnost Vaší investice

Výroba



| Kde | Proč | Co* | Jak |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|
| 1 Vstup | Kontrola kvality; zajistit, aby výrobky odpovídaly specifikacím a splňovaly požadavky na trvanlivost | Kyselinová / zásadová kapacita | ▶ |
| | | Chlor | ▶ |
| | | Barevná čísla kapalin (např. olej) | ▶ |
| | | Kyanidy | ▶ |
| | | Enzymatická analýza (např. glukóza, fruktóza) | ▶ |
| | | Kovy (např. měď, olovo, nikl) | ▶ |
| | | Vlhkost (Karl Fischer) | ▶ |
| | | Dusičnany, dusitany, celkový dusík | ▶ |
| | | Organické kyseliny | ▶ |
| | | Částice | ▶ ● |
| | | Hodnota pH | ▶ ● |
| | | Fenoly | ▶ |
| | | Tenzidy | ▶ |
| 2 Výroba | Výkon výroby, monitorovat procesy jako např. CIP a detekovat výrobní ztráty pro kontrolu nákladů | Zákal | ▶ ● |
| | | TOC (Celkový organický uhlík) | ● |

▶ Laboratorní analýza ● Online analýza

| Kde | Proč | Co* | Jak |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| A Kondicionování vody a úprava | Účinnost procesu, kontrolovat dávkování biocidů a nákladů na ně | Chlor celkový, volný | ▶ ● |
| | Kontrola kvality, jednoduchá kontrola kvality vstupní vody | Vodivost | ▶ ● |
| | Výkon výroby, kontrolovat dopad na náklady na předúpravu nebo potenciál pro vznik kotelního kamene/usazenin uvnitř zařízení | Tvrdot | ▶ ● |
| | Životnost/výkonnost zařízení, kontrolovat potenciál pro korozi uvnitř zařízení | Hodnota pH | ▶ ● |
| | Výkon výroby, kontrolovat potenciál pro neiontové anorganické látky působící usazeniny | TOC | ▶ ● |
| | Kontrola kvality, kontrolovat účinnost filtrace a mikrobiologickou kvalitu | Zákal | ▶ ● |
| B Výroba páry / elektriny a chladu | Živostnost/výkonnost zařízení; kontrolovat dávkování vazačů kyslíku, které zabraňují korozi | Kyslík | ▶ ● |
| | Životnost/výkonnost zařízení; kontrolovat přidávání fosforečnanů, které zabraňují korozi a tvorbě usazenin | Fosforečnaný | ▶ ● |
| | Životnost/výkonnost zařízení, indikátor ztráty účinnosti v iontoměničích nebo membránových systémech používaných pro předúpravu | Sodík | ● |
| C Neutralizace | Soulad s předpisy, monitorovat účinnost procesu úpravy a zajistit shodu s limitními hodnotami podle legislativy | Hodnota pH | ▶ ● |
| | | Vodivost | ▶ ● |
| | | Redox potenciál | ▶ ● |
| C Biologická čistírna odpadní vody | Soulad s předpisy, monitorovat a optimalizovat účinnost procesu čištění, zajistit shodu s limitními hodnotami podle legislativy | Vodivost | ▶ ● |
| | | Průtok | ● |
| | | Nutrienty | ▶ ● |
| | | Kyslík | ▶ ● |
| | | Hodnota pH | ▶ ● |
| | | Hladina kalu | ● |
| | | Pevné látky | ▶ ● |
| | | | |

* Pro další parametry a přístroje kontaktujte Vašeho lokálního obchodního zástupce Hach nebo navštivte naše webové stránky.



Stolní a přenosné přístroje pro laboratorní analýzu. K dispozici servisní služby pro kontrolu, údržbu a kvalifikaci zařízení.

Kontroléry a sondy pro online analýzu a úsporu nákladů optimalizací procesu