

Tratarea Apei



Tratarea apei în industria hotelieră

- Filtrarea, deferizarea și demanganizarea apei
- Dedurizarea și demineralizarea apei
- Filtrarea și condiționarea chimică a agentului termic de încălzire
- Condiționarea chimică a apei la cazanele de abur
- Condiționarea chimică a apei de răcire la instalațiile de climatizare



FILTRAȚI APA! LA ROBINET APA TREBUIE SĂ FIE PERFECT LIMPEDE, LIPSITĂ DE CULOARE, MIROS, SAU GUST NEPLĂCUT.

Satisfacția clienților dumneavoastră depinde de calitatea apei ce o au la robinet. O apă perfectă limpă înseamnă un client satisfăcut. Apa care nu este limpă, sau mai rău, dacă are culoare sau miros atunci cu siguranță va crea nemulțumiri clienților. Dacă nu sunteți mulțumit de calitatea sursei de apă atunci trebuie să luați dumneavoastră măsurile necesare tratării acesteia. Filtrarea în filtrele tip NSB / TFB cu nisip cuarțos vă asigură o apă perfectă limpă. În plus, aceste filtre permit eliminarea fierului și manganului. Fierul conduce la o apă de culoare roșie ce pătează emailul chiuvetelor iar manganul dă un gust neplăcut metalic apei și prezintă oxizi de culoare neagră.

Filtrele ACH cu cărbune activ elimină mirosul neplăcut. Cărbunele activ are o porositate imensă și reține substanțele organice responsabile de mirosul neplăcut. Concluzionând: o prefiltrare prin nisip cuarțos (NSB/TFB) urmată de o filtrare prin carbune activ (ACH) conduce la o apă de calitate impecabilă. Satisfacția clienților nu este singurul avantaj. Se reduc costurile de întreținere întrucât efortul necesar curățării chiuvetelor, căzilor de baie și a WC-urilor este redus la minim, iar intervențiile pentru desfundarea conductelor de apă sau a sitelor din robinete sunt practic eliminate. O bună filtrare asigură o circulație bună a apei și nu veți avea reclamații datorate lipsei de presiune a apei la robinet.

DEDURIZAȚI APA CALDĂ.

Cristalizarea durătății apei este favorizată de temperatură. Apa brută, prin încălzire, va face cu siguranță depunerile în boiere reducând randamentul acestora. Un boiler cu piatră creează disconfort, furnizând apă insuficient de căldă, formează depunerile de piatră pe orificiile dușurilor și crește costurile combustibilului. Disconfortul creează și dușurile înfundate cu piatră. Apa căldă trebuie să fie dedurizată. Stațiile de dedurizare din gama SM și SMH acoperă un larg spectru de debite și asigură o bună dedurizare.

O apă de calitate spre satisfacția clienților

UTILIZAȚI APĂ DEMINERALIZATĂ LA CLATIREA VESELEI.

Tehnologia actuală de demineralizare prin osmoză inversă permite obținerea facilă de apă demineralizată. Fiind complet lipsită de săruri apă demineralizată nu lasă pete pe pahare sau veselă. O instalație de osmoză inversă vă permite să puneti la dispoziția clienților o veselă strălucitoare.



ALIMENTAȚI MAȘINILE DE CAFEA CU APĂ DEMINERALIZATĂ. VEȚI REDUCE TIMPII DE ÎNTREȚINERE IAR CAFEUA VA AVEA SAVOAREA DORITĂ.

În mașinile de cafea se formează depunerile care necesită schimbarea frecventă a filtrelor și curățarea suprafețelor. Utilizând apă demineralizată nu se mai formează depunerile. Se reduce timpul pierdut și costurile de întreținere. În plus, apă demineralizată nu are gust. Cafeaua ce o preparați va avea doar savoarea dată de gustul boabelor de cafea.



ALCALINIZAȚI ȘI FILTRAȚI AGENTUL TERMIC.

Întregul sistem de încălzire va fi bine protejat la coroziune dacă se asigură un mediu alcalin. Prin dozarea automatizată a produselor chimice Hydro-X se va menține o alcalinitate corectă și totodată se adaugă în agentul termic inhibitori de oxigen și antiscalanți.



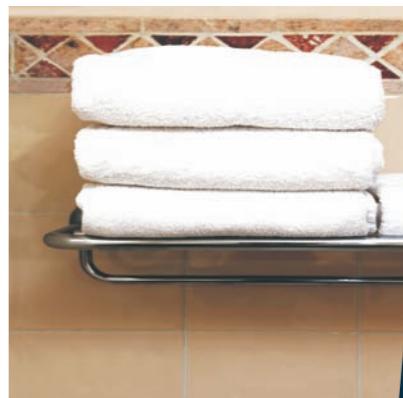
ACORDAȚI ATENȚIE MAXIMĂ REGIMULUI CHIMIC DIN CAZANELE DE ABUR.

Apa de alimentare trebuie să fie cel puțin dedurizată și condiționată chimic. Se vor reduce costurile dacă demineralizați apă. Purjați corect cazanele pentru a menține regimul chimic prescris de fabricant. Purjarea corectă va reduce pierderile energetice.



UTILIZAȚI LA SPĂLĂTORIE APĂ DEDURIZATĂ. PROTEJAȚI ASTfel MEDIUL ȘI REDUCEȚI COSTURILE CU DETERGENTII.

Principala problemă a mașinilor de spălat constă în cristalizarea pietrei pe rezistențele de încălzire. În industria hotelieră mașinile de spălat au un regim de lucru mult mai intens decât în domeniul casnic unde se poate accepta utilizarea apei brute. Furnizați spălătoriei apă dedurizată. Se reduc costurile de mențenanță și se prelungesc durata de viață a mașinilor de spălat.



PROTEJAȚI-VĂ CLIENȚII ÎMPOTRIVA BACTERIEI LEGIONELLA. DOZAȚI BIOCIDE ÎN APA DIN TURNURILE DE RĂCIRE.

Hotelurile care dispun de instalații de climatizare cu turnuri de răcire trebuie să trateze apă de răcire cu biocide pentru a se combată activitatea biologică. În plus, tratamentul chimic va preveni depunerile de piatră și coroziunea instalațiilor. Produsele chimice din gama HydroCID și HydroCOR vor asigura o protecție deplină. Sistemul de climatizare va fi eficient și sigur.



ERODAREA ȘI COROZIUNEА SISTEMULUI DE ÎNCĂLZIRE

Agentul termic trebuie să fie lipsit de particule în suspensie întrucât acestea erodează vanele, termo-stătele și conductele în special la coturi. În calorifere, viteza apei scade, și particulele se depun sub formă de șlam în zona inferioară. Sub depunere apare coroziunea. Filtrele cu sac Hydro-FILT elimină particule de până la 10 microni, agentul termic fiind practic lipsit de particule în suspensie.

APA DE SPĂLARE

Este bine cunoscut faptul că "apa de ploaie" dă cele mai bune rezultate la spălarea rufelor. Este o apă complet lipsită de duritate ceea ce explică eficiența acesteia. Detergenții conțin agenți chimici de combatere a durătății. În consecință, apă dedurizată necesită o cantitate mai mică de detergenți decât apă brută ce prezintă duritate. Calitatea spălării este net superioară. Se reduc costurile și totodată se protejează mediul întrucât se deversează la canalizare mai puține chimicale.

CONTAMINAREA BACTERIOLOGICĂ

Turnurile de răcire creează un mediu propice dezvoltării micro-organismelor întrucât apă din turnuri este căldă și intens ventilată cu oxigen și nutrienți. Din aceste motive în apă de răcire va avea loc o intensă activitate biologică ce va fi împărtășită de ventilatoare în mediul ambiental al hotelului. Tratarea cu biocide este obligatorie. Filtrarea apei asigură deosemenea protecție.