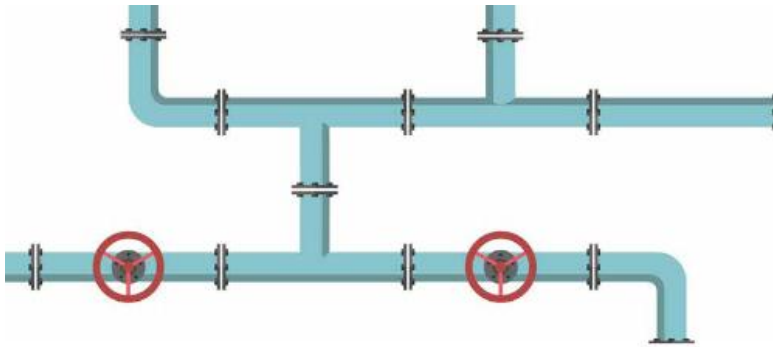


## PROBLEMER MED DINE AFLØB?

**Et velfungerende afløbssystem tages ofte for givet – Det er først når afløbet er stoppet, at funktionaliteten og vigtigheden i hverdagen bliver betydningsfuld...**



**Ude af øje – Ude af sind!**

**SmartPipe P715 fixer ALT det man ikke ser...**

## TYPISKE PROBLEMER VED UBEHANDLEDE AFLØB

### Reparationer / Vandskader:

Organisk affald forårsager blokeringer og øger behovet for mekaniske åbninger, der belaster afløbet. Ligeledes er vandskader på grund af rørblokeringer desværre almindelige og efterfølgende fugtskader er ofte meget omfattende og dyre.

### Reduktion i afløbets effektivitet:

Med tiden vil alle afløb samle mere og mere organisk affald på rørets indre overflade. Hvis du nogensinde har været nødt til at åbne et afløb og fjerne hår eller andre blokeringer fra afløbet, har du sikkert bemærket et lag slam i røret. Dette lag bliver hele tiden større, hvilket reducerer rørets mulighed for problemfrit gennemløb.

### Traditionelle afløbsåbnere:

En traditionel/kemisk afløbsrens hjælper kun midlertidigt og eliminerer ikke selve problemet. Den umiddelbare blokering kan muligvis fjernes, men løsningen gør intet for det organiske affald eller slamaflejringer på rørets overflade – og derfor ingen langsigtet virkning.

### Dårlig Lugt / Insekter:

Når organisk affald begynder at blive nedbrudt, dannes en svovlbrintelugt (lugter som råddent æg). Den ubehagelige lugt føres nemt via rørene til fx køkkenet eller badeværelset. Organisk affald skaber desuden øget vækstbetingelser for bananfluer og sukkerlarver. Insekter kan formere sig frit i ly af rørledningen og giver let et billede af et uhygiejnisk køkken.

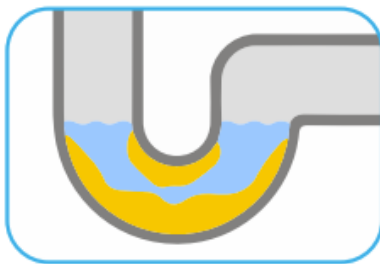


## UBEHANDLEDE AFLØB



## SMARTPIPE P715 – KORT FORTALT

**Blokeret Afløb**



**Behandling med SmartPipe P715**



**Funktionelt Afløb**



Anvendelse af SmartPipe P715 - en 100 % biologisk mikrobakteriel væske tilføjes i afløbet med en højkvalitets- og programmerbar SmartPipe-pumpe. Mikroberne aktiverer og nedbryder det organiske affald og fjerner ubehagelige lugtgener.

## FORSKELLEN PÅ ENZYMER & SMARTPIPE P715

### Enzymer

### SmartPipe P715

Automatisk Dosering	Ja	●	Ja	●
Effekt på fedt	Opløser fedt kemisk	●	Konsumerer / "Spiser" fedt	●
Evne til at fjerne blokeringer	Delvis effekt	●	Fuldstændig effekt	●
Effekt på organisk affald	Ingen effekt	●	Effektiv på ALT organisk affald	●
Effekt i fedtudskiller	Skadelig	●	Forlænger intervaller imellem tømninger	●
Lugte	Processen skaber svovlbriente	●	Processen neutraliserer svovlbriente	●

## SMARTPIPE P715 – VIRKNING I AFLØB



- \* **Afløb er 70 % fyldt med fedt eller urinsten.**
- \* **Løbende kundeflager over lugt og insekter.**
- \* **Et enzym kan have fyldt afløbet eller vandlåsen med fedt.**

- \* **100 % af rørkapaciteten fungerer.**
- \* **Lugtgener er forsvundet og færre eller ingen insekter.**
- \* **Vandlås er ikke stoppet og afløb fungerer igen som designet.**

## SMARTPIPE P715 – VIRKNING I FEDTUDSKILLER



- \* **Fedtet samler sig i en fast masse/klump.**
- \* **Sensorer virker ikke.**
- \* **Betydelige lugtproblemer.**
- \* **Kontinuerligt insektproblem.**
- \* **Fedt opsamles ikke korrekt, men flyder igennem fedtudskilleren.**

- \* **Der er kun vand/flydende væsker i afløbet.**
- \* **Mængden af fedt er kraftig reduceret.**
- \* **Sensorer er funktionelle.**
- \* **Ingen ubehagelige lugte.**
- \* **Færre eller ingen insekter.**
- \* **Intet fedt ved pumpestationen**

## SAMMENLIGNING AF KEMISK AFLØBSRENS & SMARTPIPE P715

	Kemisk Afløbsrens		SmartPipe P715	
Hastighed	Omgående	●	Kræver regelmæssig anvendelse	●
Effekt på blokering	Blokering opløses kemisk	●	Nedbryder / "Spiser" blokering (Organisk Affald)	●
Lugtgener	Delvis fjernelse af lugtgener	●	Fjerner alle lugtgener	●
Forebyggelse	Delvis	●	Forebygger nye blokeringer i at blive dannet	●
Sikkerhed	Meget ætsende	●	Uskadelig	●
Påvirkning af Miljø	Giftigt for Vandmiljøer & organismer	●	Reducerer belastning af miljøet	●
Påvirkning af Afløbet	Forkorter afløbets levetid	●	Forlænger afløbets levetid	●
pH - Værdi	pH > 13 (Højalkalisk)	●	pH 7 (Neutral)	●

### FORDELE VED AT ANVENDE SMARTPIPE P715

#### Reparationer / Vandskader:

SmartPipe P715 forhindrer blokeringer i afløbet - og mekaniske eller kemiske åbninger er ikke længere nødvendige. Produktet "spiser" bogstaveligt talt rørene rene, afløbets levetid forlænges og samtidig reduceres risikoen for ødelæggende og kostbare vandskader.

#### Fedtudskillere:

Mikroberne i SmartPipe P715 ender til sidst i en fedtudskillelsesbrønd. Her vil de formere sig og fortsætter med at nedbryde og omdanne fast organisk affald til væske. Hvis produktet bruges regelmæssigt i en restaurant/køkken, vil tømningsintervallet for fedtudskilleren være længere, og det vil ligeledes være nemmere at tømme ev velfungerende fedtudskillere. (Besparelse i tid og kroner).

#### Bedre funktionalitet – Bedre miljø:

Når milliarder af naturlige mikrober "spiser" alt slammet, samt organisk affald, fra rørvæggene, øges afløbets effektivitet. Det er i stand til at transportere større mængder spildevand på én gang og et velholdt afløb behøver ikke skadelige/kemiske afløbsåbnere.

#### Ingen Lugt / Ingen Insekter:

Når SmartPipe P715 renser afløbet/rørene for organisk affald, kan der ikke længere dannes svovlbrinte, der lugter af rådne æg. Mikroberne danner desuden også en beskyttende biofilm på overfladen af det rensede rør. Ved at rense afløbet/rørene for organisk affald, fjernes bananfluer og andre små insekter permanent.