

Vad är Pyranin?

Det är ett rent färgämne med grön färg och fluorescerande egenskaper som används i kosmetika och rengöringsprodukter såsom tvål, schampo och diskmedel. Det används även inom energisektorn för att spåra läckor i fjärrvärmesystem och kylkretsar. Metoden har använts sedan slutet av 80-talet.

Är färgämnet Pyranin giftigt?

Nej, produkten är livsmedelsklassad. I den koncentration som Pyraninet finns i fjärrvärmevattnet är lösningen helt ofarlig.

Påverkas miljön om det läcker ut grönt fjärrvärmevatten?

Nej, den gröna färgen i vattnet är helt ofarlig i den koncentration som förekommer i fjärrvärmevattnet.

Om jag råkar ha grönt varmvatten, färgar det då huden grön?

Nej, det färgar inte huden. Du blir ju inte heller grön när du diskar i grönt diskmedel eller tvättar händerna med grön tvål och i dessa produkter är det samma färgämne, Pyranin, som används.

Om jag råkar ha grönt varmvatten, färgar det då håret?

Nej, i de allra flesta fall inte vid normal tvätt. I sällsynta fall kan dock ett slitet hår vara "öppet" dvs mottagligt för färgen i vattnet och är man då väldigt blond kan håret påverkas. I samband med behandling av håret, t ex permanent eller färgning, då håret verkligen "öppnas upp" kan det eventuellt färgas vid spolning med grönt vatten. Av denna orsak kommer vi att informera berörda frisersalonger.

Om jag råkar ha grönt varmvatten, färgar det då min tvätt?

Nej, till och med vissa flytande tvättmedel innehåller Pyranin och de färgar inte heller tvätten.

Hur länge finns den gröna färgen i Tingsryds Energis fjärrvärmenät?

Troligen för all framtid. Med tiden sjunker koncentrationen eftersom man fyller på med ofärgat vatten på grund av urtappningar i samband med underhåll och inkopplingar. När koncentrationen sjunkit ner till ca 3-4 ppm (parts per million) kommer vi att höja koncentrationen till runt 10 ppm vilket motsvarar 10 gram/m³.

Har andra fjärrvärmebolag färgat sitt vatten?

Ja, tekniken och arbetssättet att färga fjärrvärmevattnet är vanligt förekommande och används frekvent i branschen.