

Kopi af brev fra STEINS LABORATORIUM, Nørrevoldgade 12.

Lb.-nr. 482/527
J.-nr. B 4981-82
Dato 18.7.63.

/P

Til formanden for Grundejerforening,
hr. J. Østerbye, Pæremosevej 13,
Ballerup.

Efter anmodning har vi d. 10' ds. i den private sø beliggende ved Pæremosevej i Ballerup udtaget 2 prøver af vandet til oplysning, om søen var forurennet ved tilløb af spildevand el.lign.

Prøve I er udtaget hos hr. Thorkild Jensen, Pæremosevej 16, fra broen, ca. 2 m fra bredden, hvor vandstanden var 1 m. Vandets temperatur: 18°.

Prøve II er udtaget på modsatte side af søen hos hr. ingeniør Poulsen, Herholmsvej, fra bredden, hvor vandstanden var ca. 50 cm.

Thorkild Jensen svigerfar - hr. L. Olsen - der assisterede ved prøveudtagningen, oplyste, at søen i vinter havde været bundfrossen, og efter tøbruddet var der observeret døde fisk. Da man stadig i foråret ikke havde fanget fisk, blev der i maj måned udsat yngel, men denne har man endnu intet set til. I de tidligere år har man kunnet fiske gedder og andre ferskvandsfisk, og ænder, svaner og blichøns har livligt holdt til i søen.

Da der hverken har været fisk eller svømmefugle i år mener man, at vandet er blevet forurennet, eventuelt med kloakvand.

Efter opgivelse er søen ca. 25 m i diameter (ialt $\frac{1}{2}$ tønne land) op på midten har den en dybde af ca. 6 m.

Det bemærkedes, at langs hele bredden søen rundt stod friske dunhammer, blomstrende åkander, samt at hele overfladen var belagt med grønne blade (andemad).

Der blev ikke iagttaget udløb fra kloakledninger el.lign., men drænledning, efter opgivelse fra Lautrupgaards marker.

Ved kemisk undersøgelse fandtes:

.....

		<u>I</u>	<u>II</u>
Iltindhold (O_2)	mg/l	2,4	4,6
Kaliumpermanganattal	"	62,9	62,9
Jern (Fe^{+++})	"	spor	spor
Nitrit (NO_2^-)	"	0	0
Nitrat (NO_3^-)	"	0	0
Ammonium (NH_4^+)	"	0	0
Svovlbrinte (H_2S)	"	0	0
Reaktionstal (pH)		7,3	7,35
Anionaktive stoffer (sulfosæbe)		ikke påvist	ikke påvist

Til oplysning, om fisk kan leve i vandet, er der i hver prøve anbragt 2 stk. Gouppy'er (*Lebistes reticulatris*). Disse har ikke i forsøgsperioden vist tegn på sygdom eller anden uheldig påvirkning.

Efter det ved undersøgelsen fundne kan det udtales, at prøverne - udover et ret lavt iltindhold - ikke har givet anledning til bemærkning om, at fisk ikke skulle kunne leve heri; som anført, har gouppy'er levet i vandet i ca. 6 døgn uden at der er iagttaget noget unormalt.

Der er bemærket en muggen lugt ved begge prøver, hvilket kunne tyde på et indhold af sprøjtevæske (D.D.T. el.lign.) i vandet, men et sådant er ikke med sikkerhed påvist.

Med hilsen

F. Bjørn Jensen