NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING

BLINDERN.

O - 347.

En kjemisk og bakteriologisk undersøkelse av vannkilder på Karmøy.

Saksbehandler: Cand.real. Hans Holtan.

Rapporten avsluttet august 1964.

I N N H O L D: Side:

1. INNLEDNING. 4

2. BESKRIVELSE AV NEDBØRFELTENE. 4

3. BESKRIVELSE AV DE MORFOLOGISKE OG HYDROLOGISKE FORHOLD. 5

4. OBSERVASJONS- OG ANALYSEMETODER. 5

5. KJEMISKE FORHOLD. 6

6. BAKTERIOLOGISKE FORHOLD. 7

6.1. Generelt. 7

6.2. Bakteriologiske forhold i de undersøkte lokaliteter på Karmøy. 8

7. BETYDNING AV OPPDEMNING. 8

8. SAMMENFATTENDE DISKUSJON. 9

9. PRAKTISKE KONKLUSJONER. 10

T A B E L L E R:

1. Morfologiske og hydrologiske data. 5

2. Middelverdier for noen kjemiske komponenter. 9

3. Fysisk-kjemiske analyseresultater 10/11-61. 11

4. - " - - " - 23,24,25/4-63. 12

5. - " - - " - 15/7-63. 13

6. - " - - " - 5,6/10-63. 14

Side:

7. Fysisk-kjemiske analyseresultater 16/11-63. 15

8. Bakteriologiske analyseresultater 23,24,25/4-63. 16

F I G U R E R:

1. Nedbørfelter med stasjonsbetegnelser. 17

2. Variasjoner i pH og el.ledningsevne. 18

3. Variasjoner i farge og turbiditet. 19

4. Variasjoner i permanganatforbruk. 20