

# Gezondheidsdienst voor Dieren in Noord-Holland

„Landbouwhuis”

Telefoon (02200) 1 73 47

Postbus 88

Alkmaar

Betreffende: Wateronderzoek

No. C5/W7.....

ALKMAAR, 23 maart 1971.....

Hierbij heb ik de eer u het resultaat mede te delen van het onderzoek van een door u op 22 maart 1971 gezonden monster water, genomen uit van het bedrijf van C.J. Kikkert, Hoordernieuwland H. 59<sup>e</sup>, Den Hoorn ter beoordeling van de eventuele geschiktheid als drinkwater voor vee.

Oriënterend onderzoek, in verband met plannen voor het maken van een vuilnisbelt

## 1. PHYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Helderheid . . . . .	} Bij ontvangst in het laboratorium	helder.....
Kleur . . . . .		licht geel.....
Reuk . . . . .		geen.....
Smaak . . . . .		.....
Bodembezinksel . . . . .		plantaardig materiaal.....

## 2. SCHEIKUNDIG ONDERZOEK

Zuurgraad . . . . .	7,9.....
Oxydeerbaarheid van het gefiltreerde water . . . . .	38.....
Chloor (Cl) (mgr. per liter) . . . . .	115..... d.i. 0,190 gr. NaCl/L
Bicarbonaat (HCO <sub>3</sub> ) " " " . . . . .	207.....
Ammonium (NH <sub>3</sub> ) " " " . . . . .	0,20.....
Salpeterigzuur (NO <sub>2</sub> ) " " " . . . . .	negatief.....
Salpeterzuur (NO <sub>3</sub> ) " " " . . . . .	negatief.....
Ijzer (Fe) in het ongefiltreerde water . . . . .	negatief.....
" " " " gefiltreerde " . . . . .	negatief.....
Reactie op (SO <sub>4</sub> ) . . . . .	spoor.....
Reactie op zwavelwaterstof (H <sub>2</sub> S) . . . . .	negatief.....

## 3. BACTERIOLOGISCH ONDERZOEK

Gelatineplaat: Uit 1 ml. water zijn na 3 dagen bij 23° C. 450 koloniën gegroeid, waaronder 100 vervloeiende.

Agarplaat: Uit 1 ml. water zijn na 2 dagen bij 37° C. 250 koloniën gegroeid.

Gistingsproef volgens Eykman in 55 ml. bij 45° C. negatief.....

Onderzoek volgens Mc. Conkey op colibacillen in 10 ml. negatief.....

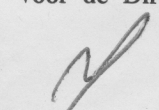
Onderzoek op streptococci in 10 ml. negatief.....

## 4. RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK

Met het oog op bovenstaand onderzoek is dit water geschikt als drinkwater voor vee.

Aan bovenstaand adres,  
De hr. Directeur S.G.D., Alhier,  
Laboratorium

Voor de Directeur

  
De Bacterioloog.

# Gezondheidsdienst voor Dieren in Noord-Holland

„Landbouwhuis”

Telefoon (02200) 17347 20544

Postbus 88

Alkmaar

Betreffende: Wateronderzoek

NIEUW NETNUMMER 072

No. W28/W29 = C32/ C33

ALKMAAR, 27 mei 1974

Hierbij heb ik de eer u het resultaat mede te delen van het onderzoek van een door u op 20 mei 1974 gezonden monster water, genomen uit sloot van het bedrijf van C.J. Kikkert, Hoornder Nieuwland H59B, Den Hoorn ter beoordeling van de eventuele geschiktheid als drinkwater voor vee.

W28/ C32 bij vuilnisbelt

W29/ C33 kolk

### 1. PHYSISCHE EIGENSCHAPPEN

		W28	W29
Helderheid . . . . .	}	vrij helder	helder
Kleur . . . . .		lichtgeel	geen
Reuk . . . . .		gronderig	gronderig
Smaak . . . . .		---	---
Bodembezinksel . . . . .		geel-bruin beslag	weinig

### 2. SCHEIKUNDIG ONDERZOEK

	C32		C33
Zuurgraad . . . . .	8,0		8,0
Oxydeerbaarheid van het gefiltreerde water . . . . .	74		57
chlor (Cl) (mgr. per liter) . . . . .	215 d.i.	354 mgr. NaCl/L.	115 d.i. 187 mgr. NaCl/L
Bicarbonaat (HCO <sub>3</sub> ) " " " . . . . .	300		207
Ammonium (NH <sub>3</sub> ) " " " . . . . .	1,0		0,35
Salpeterigzuur (NO <sub>2</sub> ) " " " . . . . .	spoor		spoor
Salpeterzuur (NO <sub>3</sub> ) " " " . . . . .	negatief		negatief
Ijzer (Fe) in het ongefiltreerde water . . . . .	spoor		spoor
" " " " gefiltreerde " . . . . .	spoor		negatief
Reactie op (SO <sub>4</sub> ) . . . . .	zwak positief		zwak positief
Reactie op zwavelwaterstof (H <sub>2</sub> S) . . . . .	negatief		negatief

### 3. BACTERIOLOGISCH ONDERZOEK *Respect.*

**Gelatineplaat:** Uit 1 ml. water zijn na 2 dagen bij 23° C. 100 / 600 koloniën gegroeid, waaronder geen vervloeiende.

**Agarplaat:** Uit 1 ml. water zijn na 2 dagen bij 37° C. 2000 / 3000 koloniën gegroeid.

Gistingsproef volgens Eykman in 55 ml bij 45° C. positief / positief

Onderzoek volgens Mc. Conkey op colibacillen in 10 ml positief / zwak positief

Onderzoek op streptococci in 10 ml enkele / geen

### 4. RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK

Met het oog op bovenstaand onderzoek is dit water op 2 plaatsen genomen; minder geschikt als drinkwater voor vee.

Aan bovenstaand adres, De hr. Directeur S.G.D., Alhier, het Laboratorium.

Voor de Directeur

De Bacterioloog.

# GEZONDHEIDSDIENST VOOR DIEREN IN NOORD-HOLLAND

„LANDBOUWHUIS” — POSTBUS 88 — 1800 AB ALKMAAR — TELEFOON (072) 120544

Datum ontvangst: 2-6-82

Agenda Nr. W: 39 1 en 2

Water genomen uit: .....

- 1. riet slot
- 2. stuw

Naam : Kikkert

Adres : Watermolenweg

Woonplaats: De Hoorn Texel

Dierenarts : Texel

Onderzoek voor geschiktheid als drinkwater  
voor herkauwers / ~~varkens~~ / ~~meerkalveren~~ / ~~pluinvee~~  
schapen

Dhr. Kikkert  
Watermolenweg 12  
DEN HOORN - Texel

ALKMAAR, 7-6 19 82

### 1. PHYSISCHE EIGENSCHAPPEN

	1	<u>ek</u>	2
Helderheid . . . . .	} Bij ontvangst in het laboratorium	<u>troebel</u>	<u>troebel</u>
Kleur . . . . .		<u>grijs / g. bruin</u>	<u>grijs</u>
Reuk . . . . .		<u>H.S.</u>	<u>H.S.</u>
Bodembezinsel . . . . .		<u>zwart bodslag</u>	<u>zwart bodslag</u>

### 2. SCHEIKUNDIG ONDERZOEK

	1		2
Zuurgraad (pH) van het gefiltreerde water			
Oxydeerbaarheid " " " "			
Chlorion in " " " "			mg/l
(als keukenzout: NaCl) " " " "			g/l
Ammoniak " " " "			mg/l
Nitriet " " " "			mg/l
Nitraat " " " "			mg/l
Sulfaat " " " "			mg/l
Ijzer " " " "			mg/l
Ijzer " " ongefiltreerde water			mg/l
Zwavelwaterstof " " " "		<u>positief</u>	<u>positief</u>

### 3. BACTERIOLOGISCH ONDERZOEK NA 2 x 24 UUR

Gelatineplaat: Uit 1 ml. water is/zijn bij 23°C ..... koloniën gegroeid, waaronder  
..... vervloeiende/geheel vervloeid.

Agarplaat: Uit 1 ml. water zijn bij 37°C ..... koloniën gegroeid.

Gistingsproef volgens Eykman bij 45°C in 0,1 ml ..... 0,01 ml .....

Onderzoek volgens Mc.Conkey op colibacillen in } in 0,1 ml ..... 0,01 ml ..... 0,001 ml .....

Onderzoek op faecale streptococci: .....

### 4. RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK

Met het oog op bovenstaand onderzoek is dit water geschikt / ~~minder geschikt~~ / ongeschikt als drinkwater voor vee.

.....

.....

.....

Uitslag tevens verzonden naar:

Voor de Directeur,  
De Bacterioloog, T.B.