

Report no.: 2005.005		ISSN 0800-3416	Grading: Open
Title: The scaling potential of groundwater in southeastern Norway			
Authors: Sæther, Ola M., Grimstvedt, Andreas M. and Ramstad, Randi K.		Client: NGU	
County: Akershus, Østfold		Commune:	
Map-sheet name (M=1:250.000) Oslo, Hamar, Karlstad		Map-sheet no. and -name (M=1:50.000)	
Deposit name and grid-reference:		Number of pages: 68	Price (NOK): 215,-
Fieldwork carried out: 1997		Date of report: February 1, 2005	Map enclosure:
Project no.: 299300		Person responsible:	
<p>Summary:</p> <p>The degree of saturation of groundwater with respect to a wide range of solid phases is calculated for 240 private and public bedrock wells in Akershus and Østfold counties, southeastern Norway. The samples were collected by the local Næringsmiddeltilsynene (Public Hygiene Control Office) in cooperation with the Geological Survey of Norway (NGU). The chemical analyses of the collected samples were carried out at NGU Laboratories as part of the project "Landsomfattende kartlegging av kjemisk kvalitet i grunnvann i fast fjell" ("Country-wide mapping of the chemical quality of groundwater from bedrock aquifers") during 1997, and are found in the NGU-reports 97.157 and 97.158.</p> <p>Formation of precipitates (also referred to as "scaling") on filters and pumps in groundwater wells, is a common problem in many areas of the world where groundwater is used as drinking water. With rising energy costs there will be an increased demand for using alternative energy sources such as ground source heat.</p> <p>Calculation of the various saturation indices in groundwater from Akershus and Østfold counties show that the groundwater is near saturation or supersaturated at many sites with respect to oxides, hydroxides and carbonates containing Fe, Mn, and Ca. High concentrations of these latter elements does not necessarily correspond with (super)saturation of compounds. Assuming that the kinetic conditions are approximately similar, (super)saturation may cause formation of scaling on the well casing, the heat exchanger, and in drains, or on equipment periodically submersed under the groundwater level or in pumped groundwater. This seems in particular to be the case in the areas Halden-Hvaler, Nesodden and Hurdal. The degree of scaling will not only be determined by the chemical composition of the groundwater, but also to a large extent by temperature and the pumping rate.</p>			
Keywords: Hydrogeologi(Hydrogeology)	Geokjemi (Geochemistry)	Utfelling (Scaling)	
Kalsium (Calcium)	Jern (Iron)	Mangan (Manganese)	
Metningsindeks (Saturation index)	Grunnvann (Groundwater)	Varmepumpe (Heat pump)	

## CONTENTS

1. INTRODUCTION.....	5
2. METHODS.....	5
3. RESULTS.....	6
3.1 Saturation indices versus pH.....	21
3.2 Geographical distribution of cation concentrations and mineral saturation indices	22
3.3 Calcium concentration, $SI_{\text{Calcite}}$ and pH.....	23
3.4 Iron, iron-oxyhydroxides, iron-oxides and siderite.....	23
3.5 Manganese and rhodochrosite.....	23
3.6 pH and total alkalinity.....	24
4. DISCUSSION.....	24
5. CONCLUSIONS.....	25
6. REFERENCES.....	25

## FIGURES

Figure 1. Bedrock geology and location of investigated wells in Akershus and Østfold counties, southeastern Norway.....	8
Figure 2. Saturation indices for the carbonates calcite ( $\text{CaCO}_3$ ), rhodochrosite ( $\text{MnCO}_3$ ) and siderite ( $\text{FeCO}_3$ ) versus pH. ....	9
Figure 3. Saturation indices for hematite ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ), goethite ( $\text{FeOOH}$ ), iron hydroxide $\text{Fe}(\text{OH})_3$ , calcite ( $\text{CaCO}_3$ ),siderite ( $\text{FeCO}_3$ ) and rhodochrosite ( $\text{MnCO}_3$ ) versus pH. ....	10
Figure 4. Map showing geographical distribution of saturation indices for calcite ( $\text{CaCO}_3$ )..	11
Figure 5. Map showing geographical distribution of saturation indices for iron hydroxide ( $\text{Fe}(\text{OH})_3$ ). ....	12
Figure 6. Map showing geographical distribution of saturation indices for siderite ( $\text{FeCO}_3$ ).	13
Figure 7. Map showing geographical distribution of saturation indices for rhodochrosite ( $\text{MnCO}_3$ ).....	14
Figure 8. Map showing geographical distribution of the concentration of Ca.....	15
Figure 9. Map showing geographical distribution of the concentration of Fe. ....	16
Figure 10. Map showing geographical distribution of the concentration of Mn.....	17
Figure 11. Map showing geographical distribution of groundwater pH values.....	18
Figure 12. Map showing geographical distribution of the concentration of Total Alkalinity.	19
Figure 13. Saturation index (SI) of calcite and Ca concentration (mg/L) plotted versus pH...	20
Figure 14. Saturation index of rhodochrosite (SI) and Mn concentration (mg/L) plotted versus pH.....	20
Figure 15. Saturation index of siderite (SI) and Fe concentration (mg/L) plotted versus pH..	21

## TABLES

Table 1. Summary statistics of analytical data. (MADN=median of all absolute distances from sample median, i.e. standard deviation based on robust estimation)

Table 2. Summary statistics of calculated saturation indices.

## APPENDIX

Appendix 1. Data from chemical analyses.

Appendix 2. Calculated saturation indices.

## **1. INTRODUCTION**

Formation of precipitates (also referred to as "scaling") on filters and pumps in groundwater wells, is a common problem in many areas of the world where groundwater is used as drinking water. With rising energy costs there will be an increasing demand for using alternative energy sources such as ground source heat. Regarding ground source heat pump systems, the energy extraction at the evaporator-side of the heat pump is either based on (1) direct heat exchange of pumped groundwater or (2) indirect heat exchange of a heat-carrier fluid circulating through U-shaped collector tubes in vertical boreholes. The direct use of pumped groundwater from high yielding boreholes is often economically beneficial compared with conventional systems using in-hole collectors. The formation of encrustations of iron-, manganese- or calcium-containing carbonates and/or oxides/hydroxides in wells and drains could seriously affect the performance of groundwater based heat pump systems. Scaling may occur on the well casing, on the heat exchanger and in drains, or on equipment periodically submersed under the groundwater level or in pumped groundwater, even in wells with groundwater having moderate concentrations of the respective cations.

The potential for precipitating these types of solids from groundwater in crystalline bedrock has been evaluated by calculating the degree of saturation, or the saturation index, for a wide range of minerals or solid phases in both publicly and privately owned wells in Akershus and Østfold counties, southeastern Norway.

## **2. METHODS**

The samples were collected by the local Næringsmiddeltilsyn (Public Hygiene Control Office) in cooperation with the Geological Survey of Norway (NGU), and analysed for a wide range of physical-chemical parameters at the laboratories of NGU in Trondheim, Norway.

The groundwater samples were sampled by filtering a 100-mL aliquot through a 0.45 µm filter prior to acidification with ultrapure nitric acid before analysis of 31 cations by ICP-AES (Jarell Ash 900). The analytical procedure was based on Ødegård and Andreassen (1987). Another 500-mL aliquot was sent unfiltered to the laboratory for determination of pH, electrical conductivity, alkalinity, and seven anions by ion chromatography (Dionex HPLC with AG-4 column) (Sæther et al. 1995).

The saturation indices were calculated using the software PHREEQC for a wide range of minerals using the authors database of thermodynamic data (Parkhurst 1999). During this process a charge balance between cations and anions was performed on each sample. The likelihood for a solid precipitating from an aqueous solution can be assessed by calculating the degree of saturation in the form of a saturation index (SI), based on the activity of the individual ions in solution (Drever 1997). The activity of the individual ions is estimated by solving linear equations established on thermodynamic principles, where thermodynamic data and measured ion concentrations together with pH, alkalinity and electrical conductivity of each analysed water sample serve as input. The saturation index (SI) is the logarithm of the ratio between the ion activity product (IAP) and the solubility-product ( $K_{SP}$ ), i.e.  $SI = \log(IAP) - \log(K_{SP})$ . The SI for a solid phase varies from place to place over time, and the calculated SI for a groundwater sample can be either: 1)  $SI > 0$ , i.e. supersaturated, 2)  $SI = 0$ , i.e. saturated, and 3)  $SI < 0$ , i.e. undersaturated (Drever 1997).

### 3. RESULTS

Based on the analytical data collected by Banks et al. (1997) and Frengstad et al. (1997) (Appendix 1 with statistical summary in Table 1) we have calculated the SI-values for a wide range of solid phases at 240 sites with groundwater wells in southeastern Norway (Appendix 2 with statistical summary in Table 2). The borehole sites are marked on a bedrock geology map in figure 1. The bedrock in this region consists mainly of Precambrian gneisses. We will present diagrams with the SI-values for calcite ( $CaCO_3$ ), iron hydroxide ( $Fe(OH)_3$ ), hematite ( $Fe_2O_3$ ), goethite ( $FeOOH$ ), rhodochrosite ( $MnCO_3$ ), and siderite ( $FeCO_3$ ) versus pH (Figs. 2 and 3) and maps which show how SI-values for the carbonates and iron hydroxide ( $Fe(OH)_3$ ) vary geographically (Figs. 4-7).

Table 1. Summary statistics of analytical data. (MADN=median of all absolute distances from sample median, i.e. standard deviation based on robust estimation)

	pH	Total Alkalinity [mmol/l]	Fe [mg/l]	Ca [mg/l]	Mn [mg/l]
Median	8.01	2.44	0.074	27.4	0.046
MADN	0.29	1.19	0.094	22.5	0.062
Mean	7.88	2.46	0.346	30.0	0.136
SD	0.47	1.33	0.920	31.2	0.244
%RSD	6.0 %	54 %	266 %	104 %	179 %
Min	6.18	0.06	0.005	0.23	0.0005
Max	8.84	9.43	9.72	423	1.70
75 <sup>th</sup> %	8.18	3.2	0.27	41.6	0.15
95 <sup>th</sup> %	8.41	4.6	1.6	61.6	0.56
N	240	240	240	240	240

Table 2. Summary statistics of calculated saturation indices.

	Calcite CaCO <sub>3</sub>	Fe(OH) <sub>3</sub>	Goethite FeO(OH)	Hematite Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Rhodochrosite MnCO <sub>3</sub>	Siderite FeCO <sub>3</sub>
N	240	240	240	240	240	240
Median	-0.15	2.48	8.37	17.38	-0.50	-1.56
Min	-4.55	-2.33	3.56	7.77	-3.90	-4.39
Max	0.85	4.87	10.76	22.16	1.01	0.76
N <sub>SI&gt;0.5</sub>	11	225	240	240	15	3
N <sub>SI=0±0.5</sub>	157	6	0	0	104	32
N <sub>SI&lt;-0.5</sub>	72	9	0	0	121	205

# Bedrock geology and location of investigated boreholes in Akershus and Østfold counties, southeastern Norway

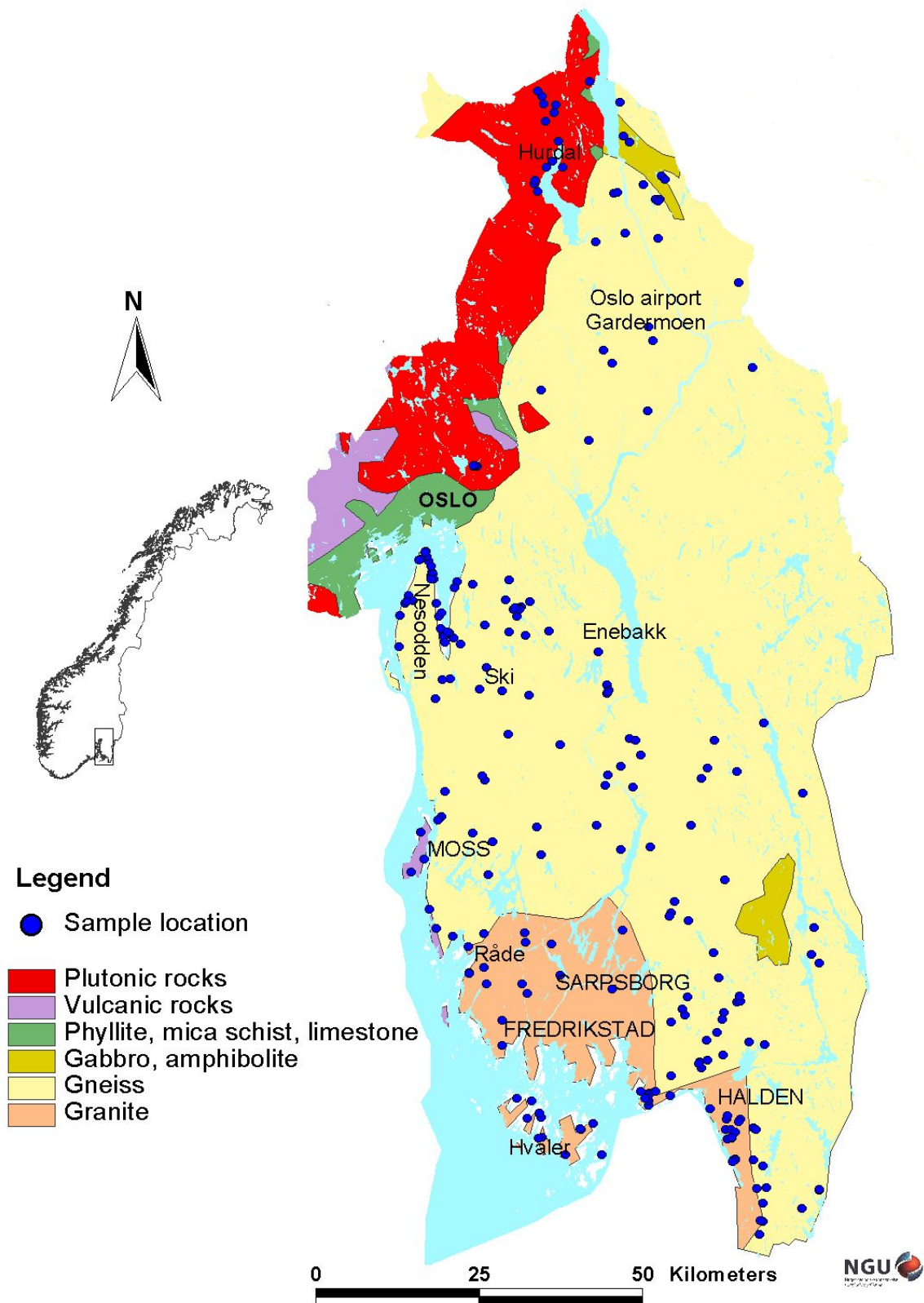


Figure 1. Bedrock geology and location of investigated wells in Akershus and Østfold counties, southeastern Norway.

## Saturation index for the carbonates versus pH

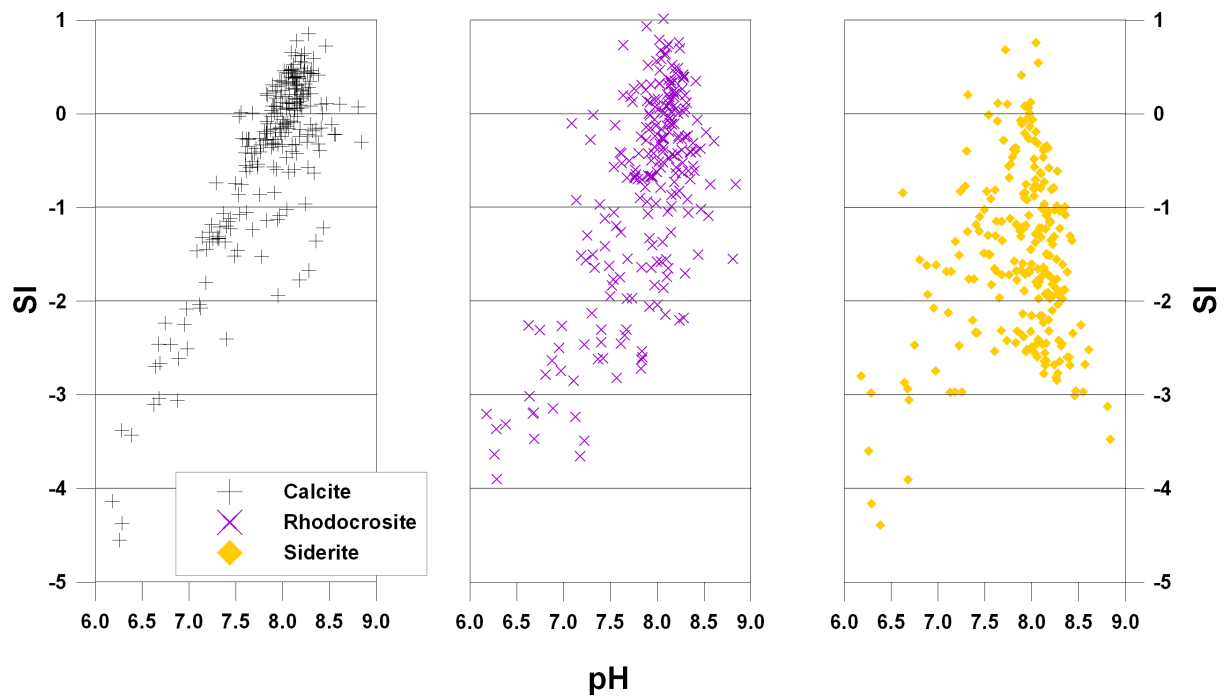


Figure 2. Saturation indices for the carbonates calcite ( $\text{CaCO}_3$ ), rhodochrosite ( $\text{MnCO}_3$ ) and siderite ( $\text{FeCO}_3$ ) versus pH.



# Saturation index versus pH

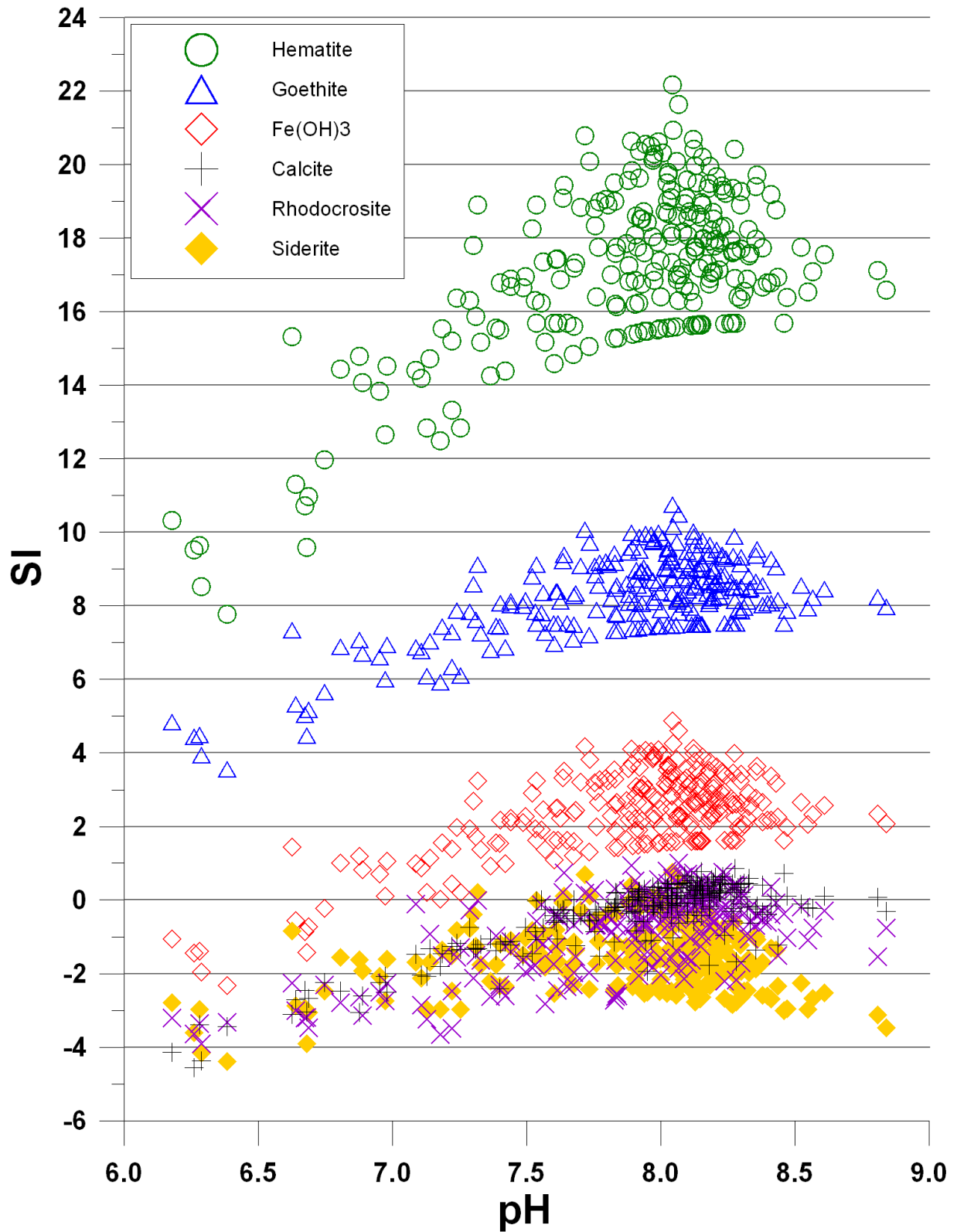


Figure 3. Saturation indices for hematite ( $Fe_2O_3$ ), goethite ( $FeOOH$ ), iron hydroxide  $Fe(OH)_3$ , calcite ( $CaCO_3$ ), siderite ( $FeCO_3$ ) and rhodochrosite ( $MnCO_3$ ) versus pH.

## Akershus and Østfold counties, southeastern Norway

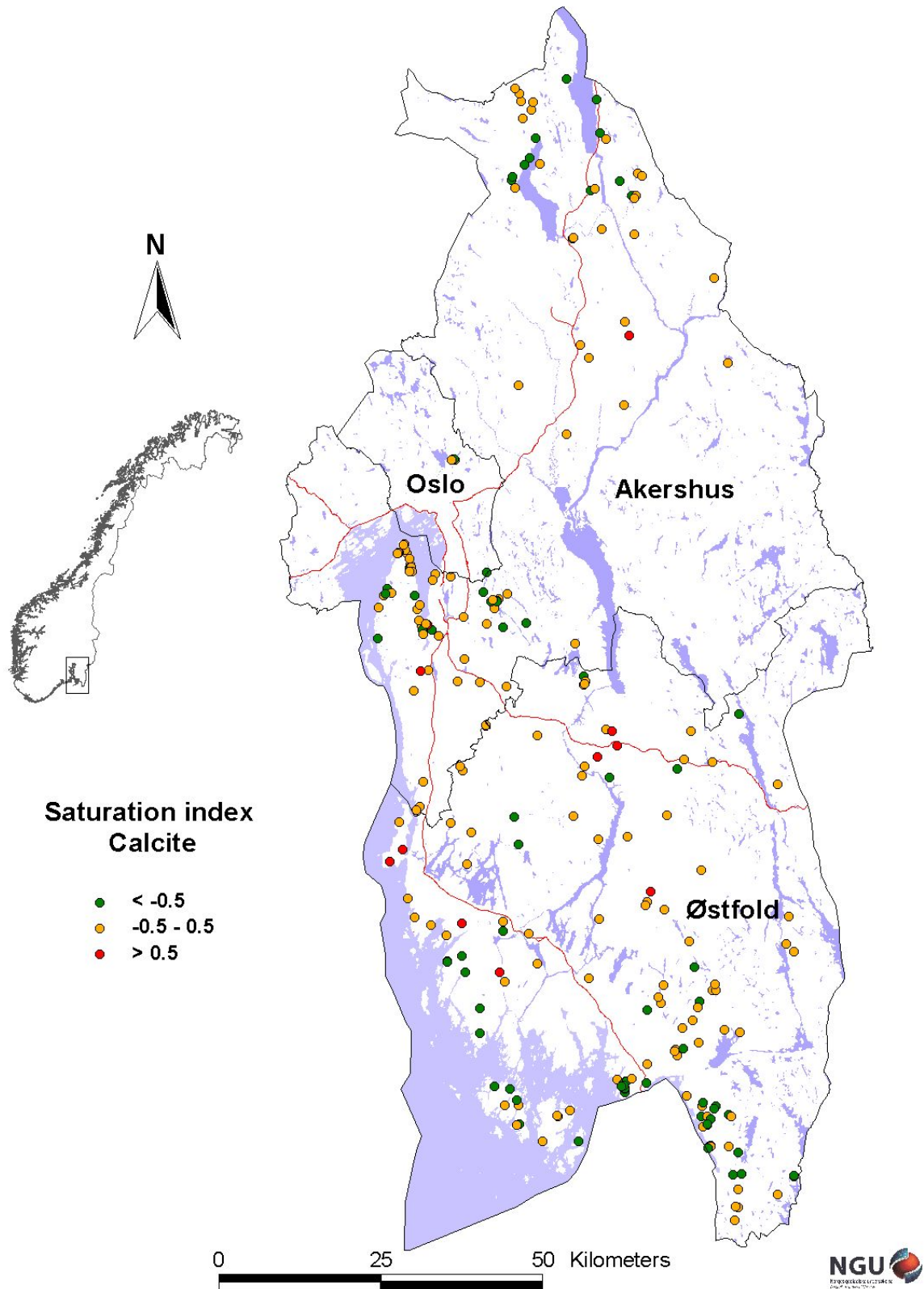


Figure 4. Map showing geographical distribution of saturation indices for calcite ( $\text{CaCO}_3$ ).

## Akershus and Østfold counties, southeastern Norway

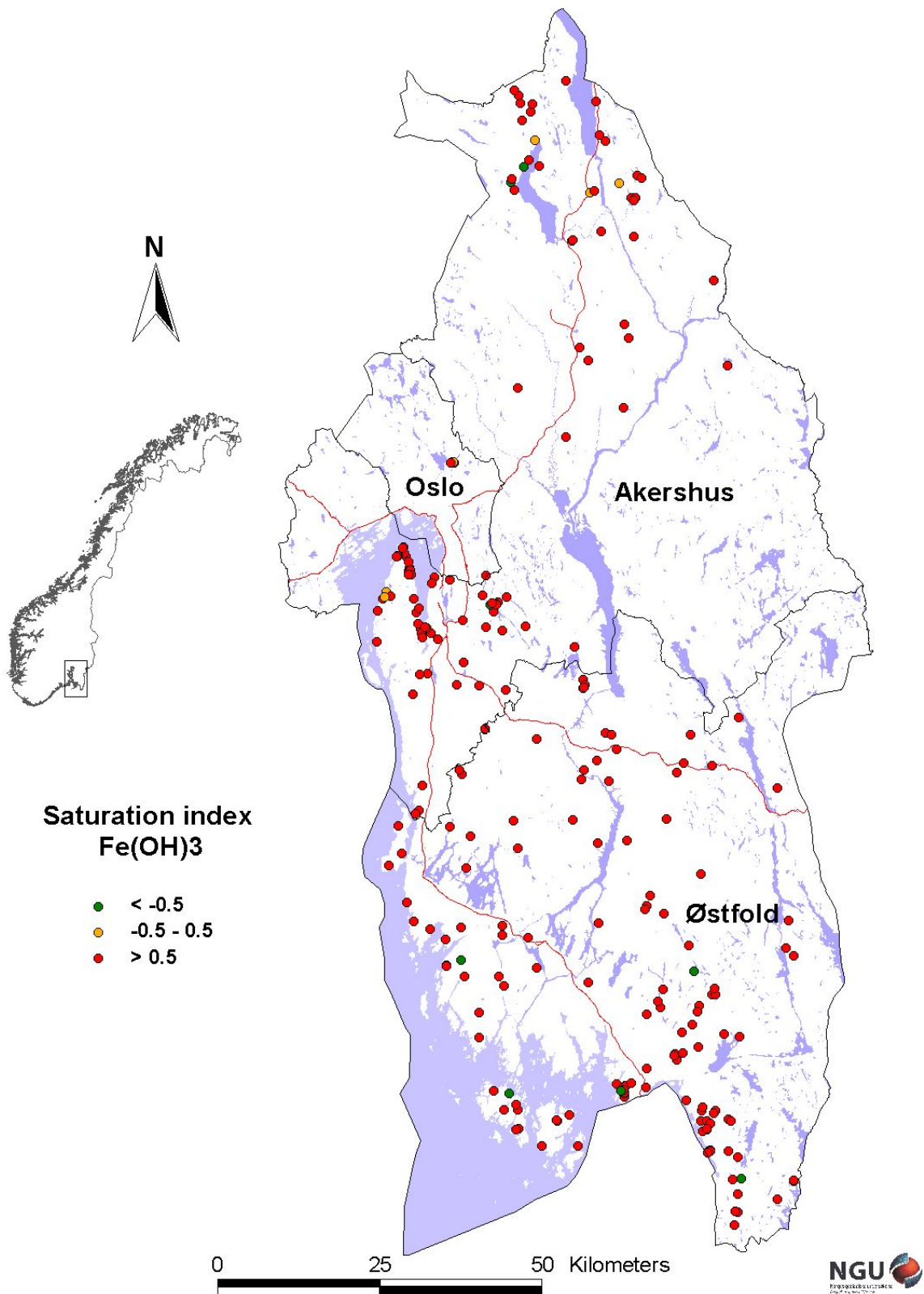


Figure 5. Map showing geographical distribution of saturation indices for iron hydroxide ( $\text{Fe}(\text{OH})_3$ ).

## Akershus and Østfold counties, southeastern Norway

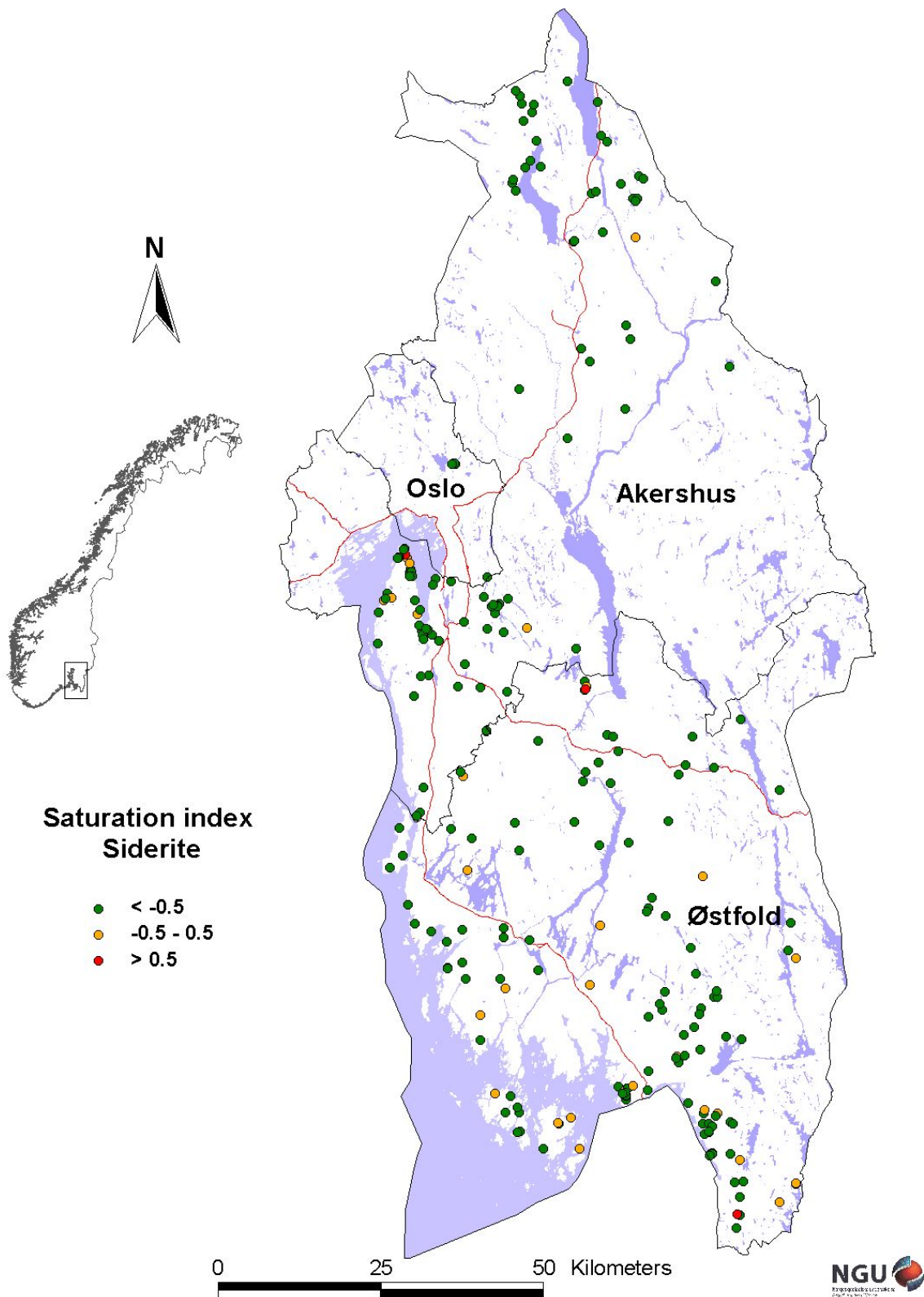


Figure 6. Map showing geographical distribution of saturation indices for siderite ( $\text{FeCO}_3$ ).



## Akershus and Østfold counties, southeastern Norway

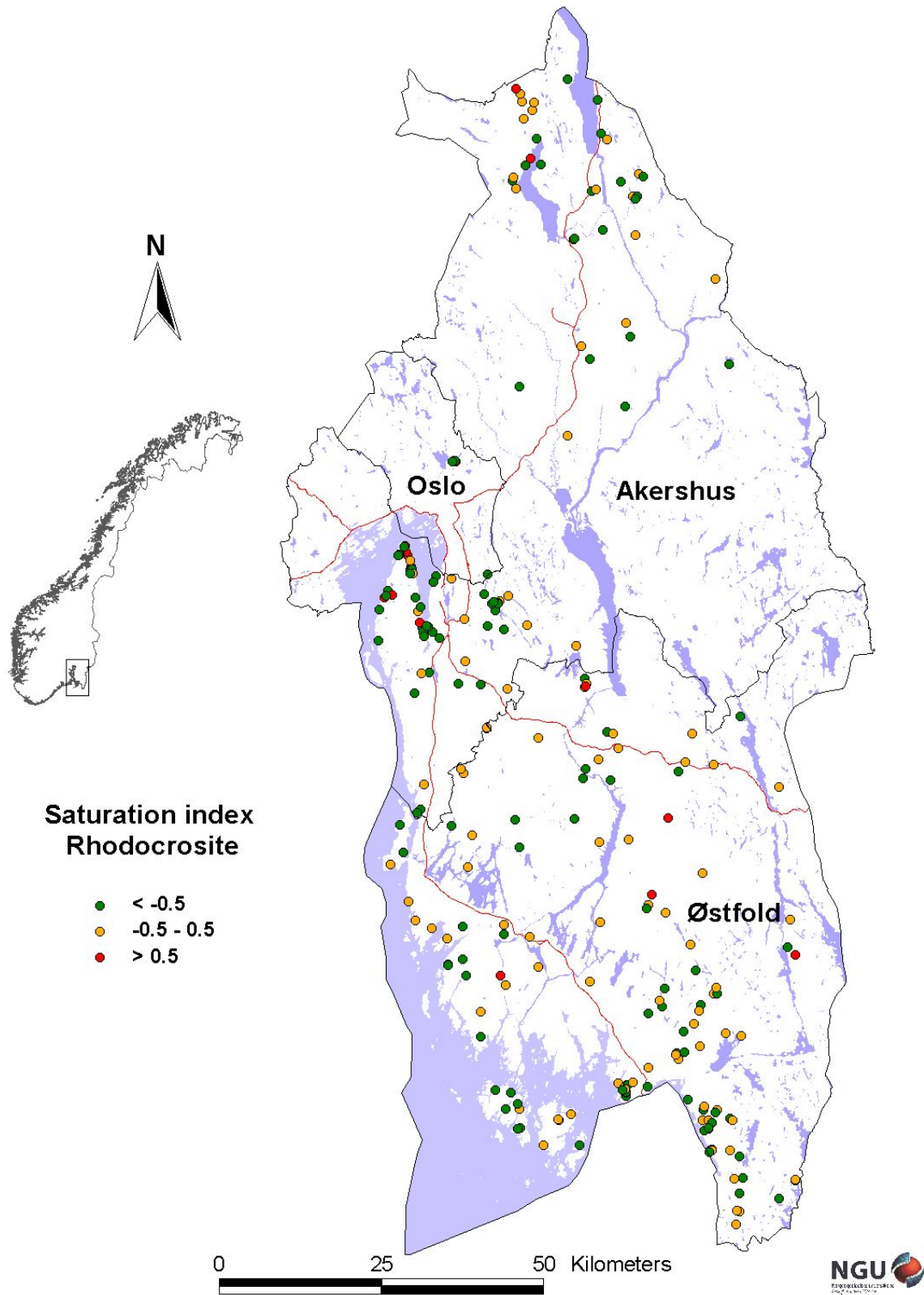


Figure 7. Map showing geographical distribution of saturation indices for rhodochrosite ( $MnCO_3$ ).

## Akershus and Østfold counties, southeastern Norway

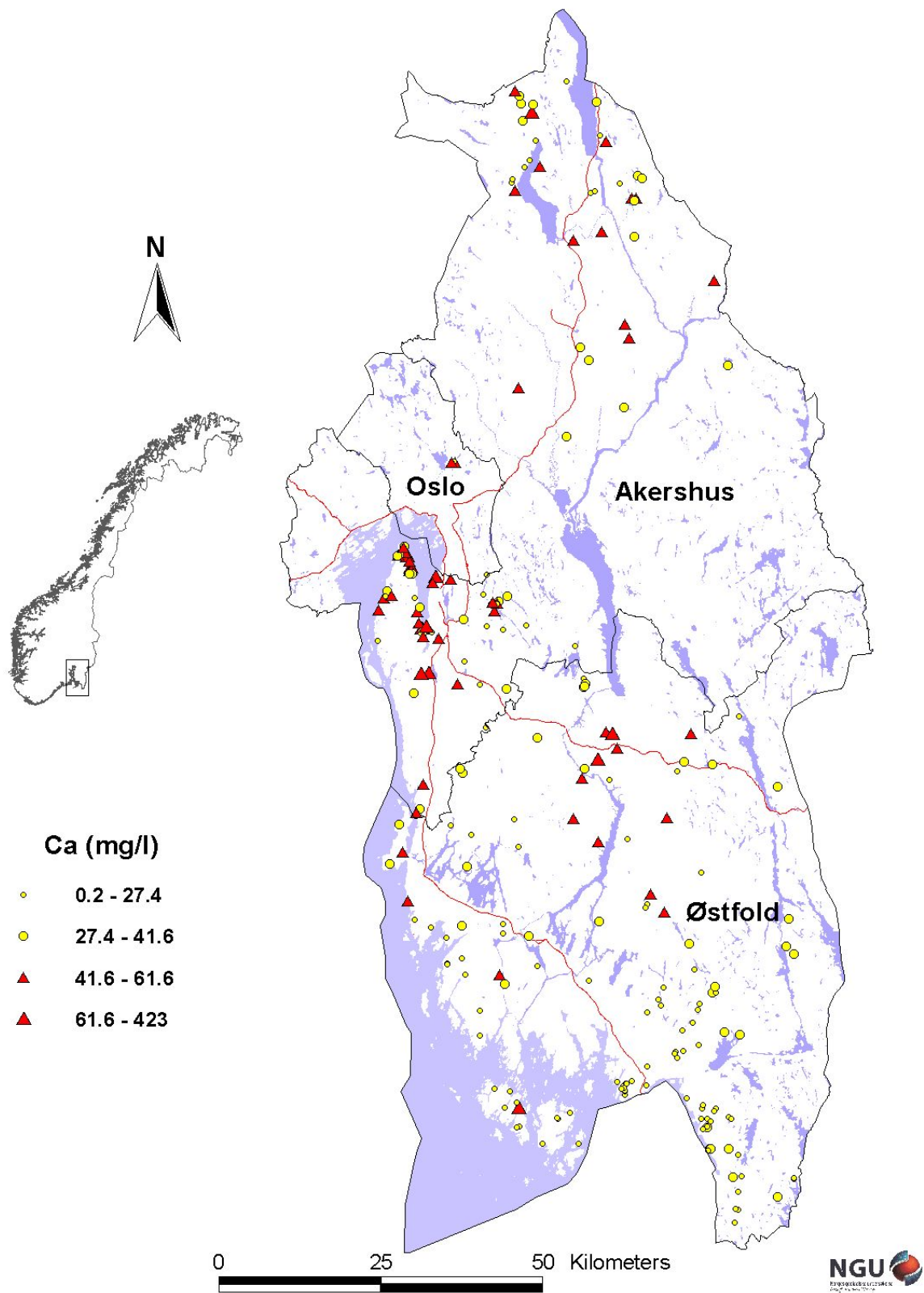


Figure 8. Map showing geographical distribution of the concentration of Ca.

## Akershus and Østfold counties, southeastern Norway

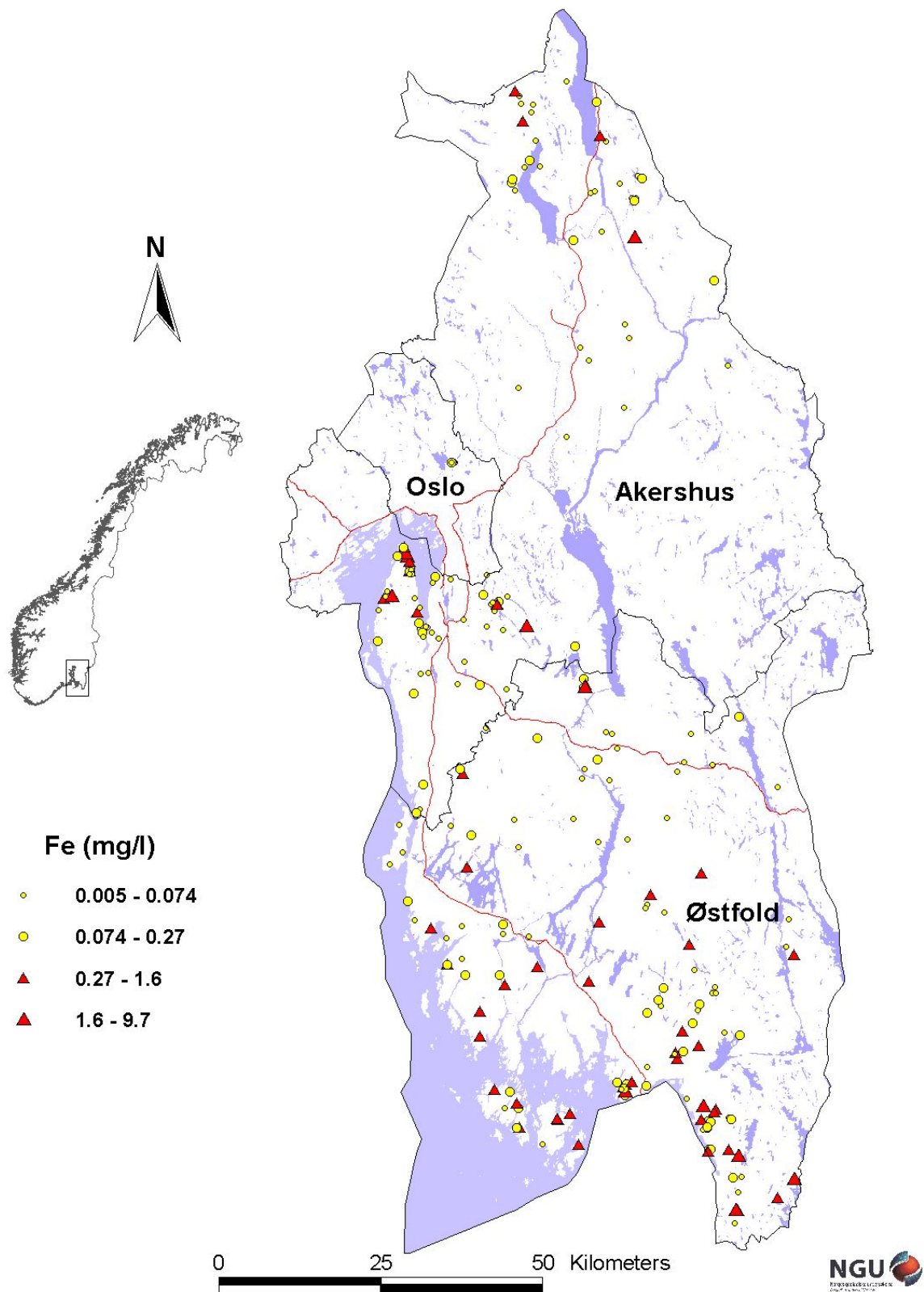


Figure 9. Map showing geographical distribution of the concentration of Fe.



## Akershus and Østfold counties, southeastern Norway

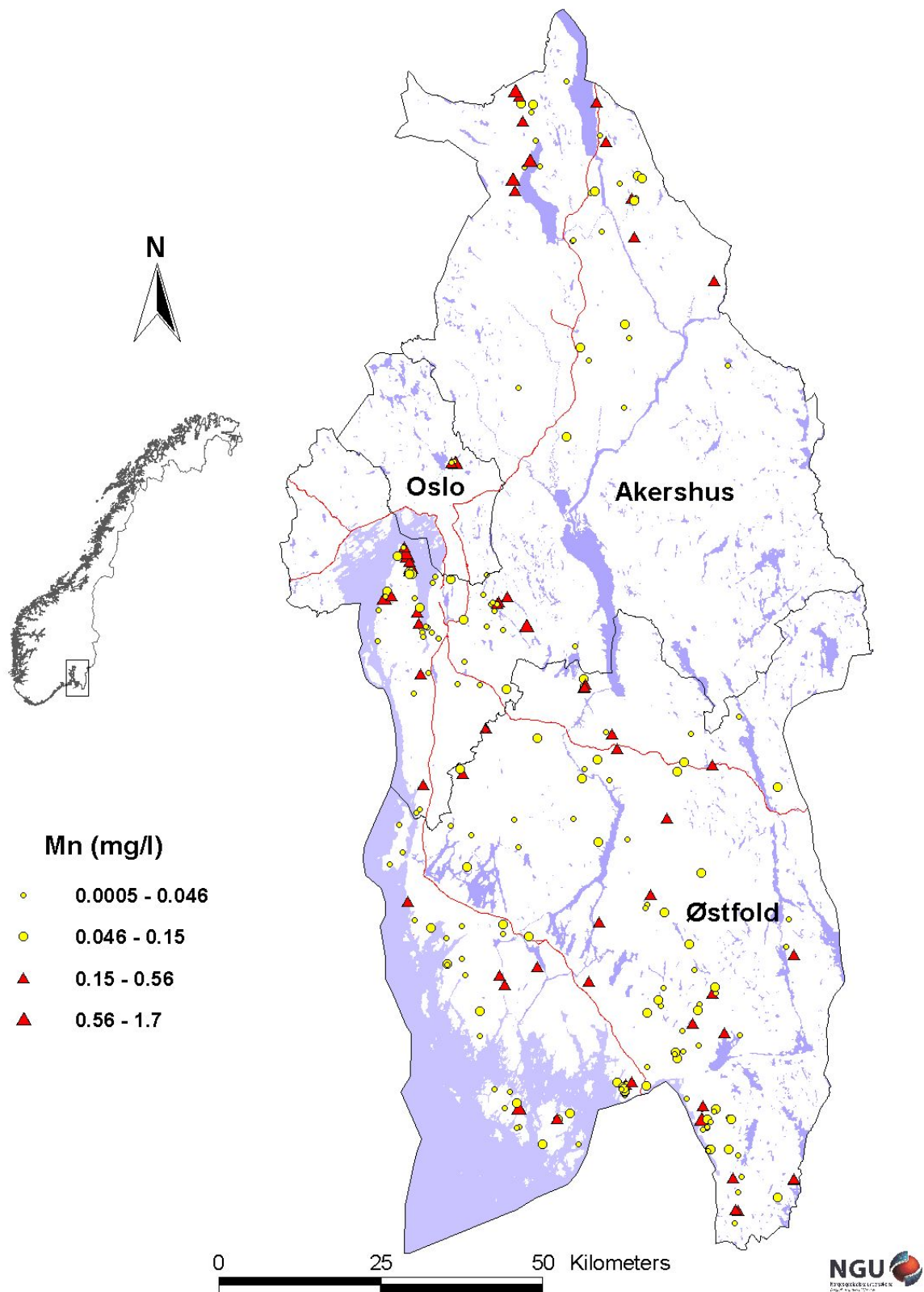


Figure 10. Map showing geographical distribution of the concentration of Mn.



## Akershus and Østfold counties, southeastern Norway

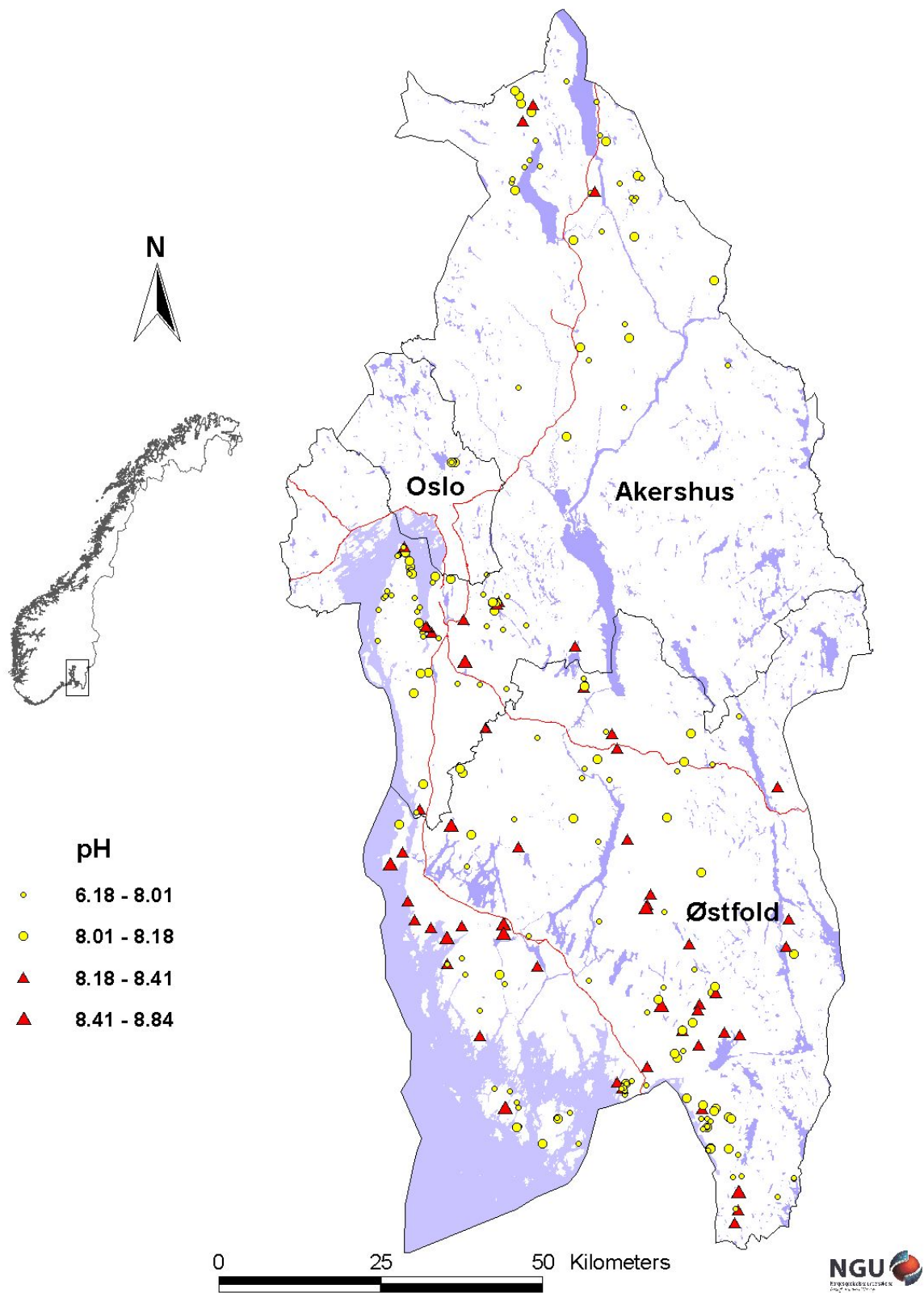


Figure 121. Map showing geographical distribution of groundwater pH values.

## Akershus and Østfold counties, southeastern Norway

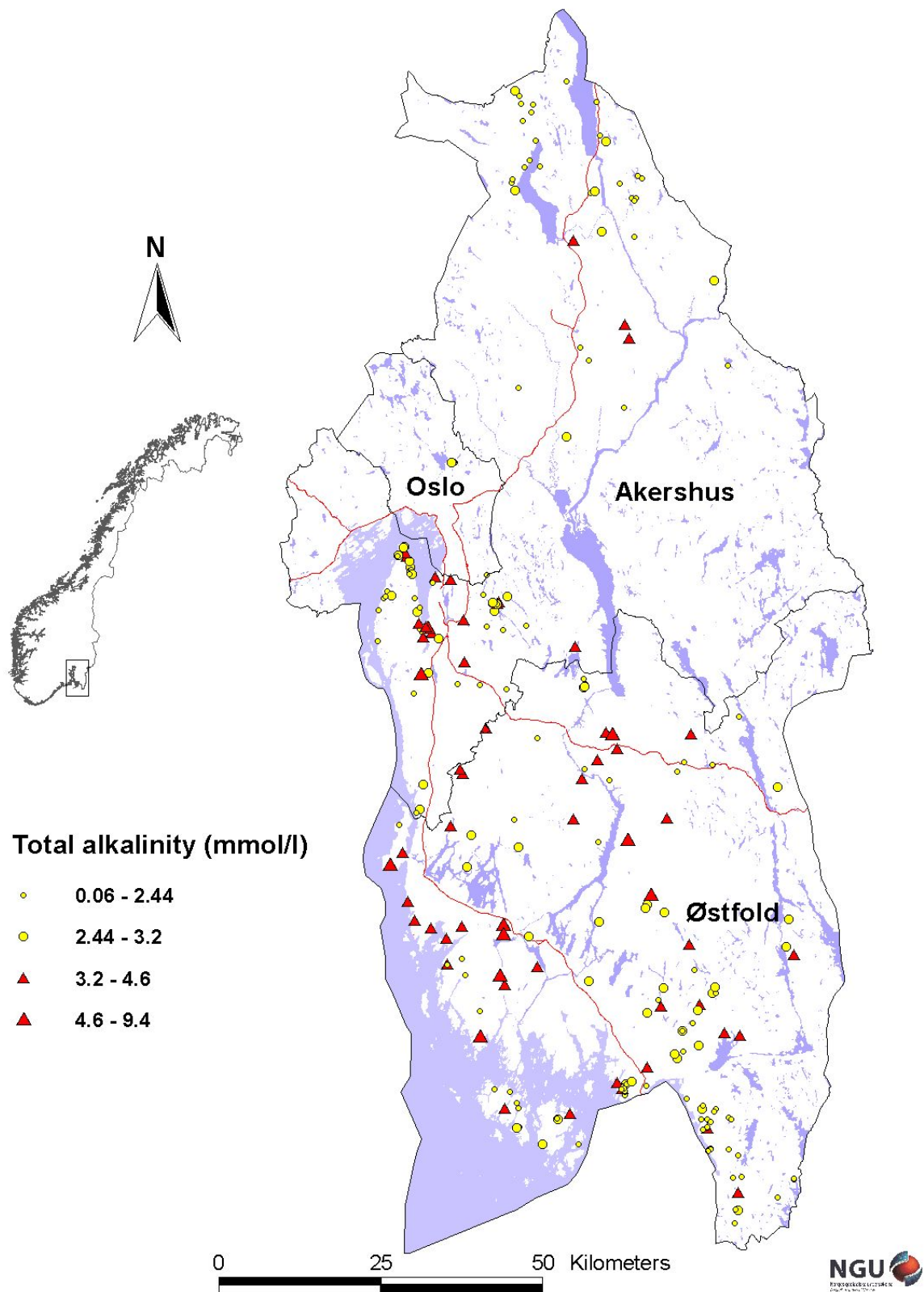


Figure 12. Map showing geographical distribution of the concentration of Total Alkalinity.

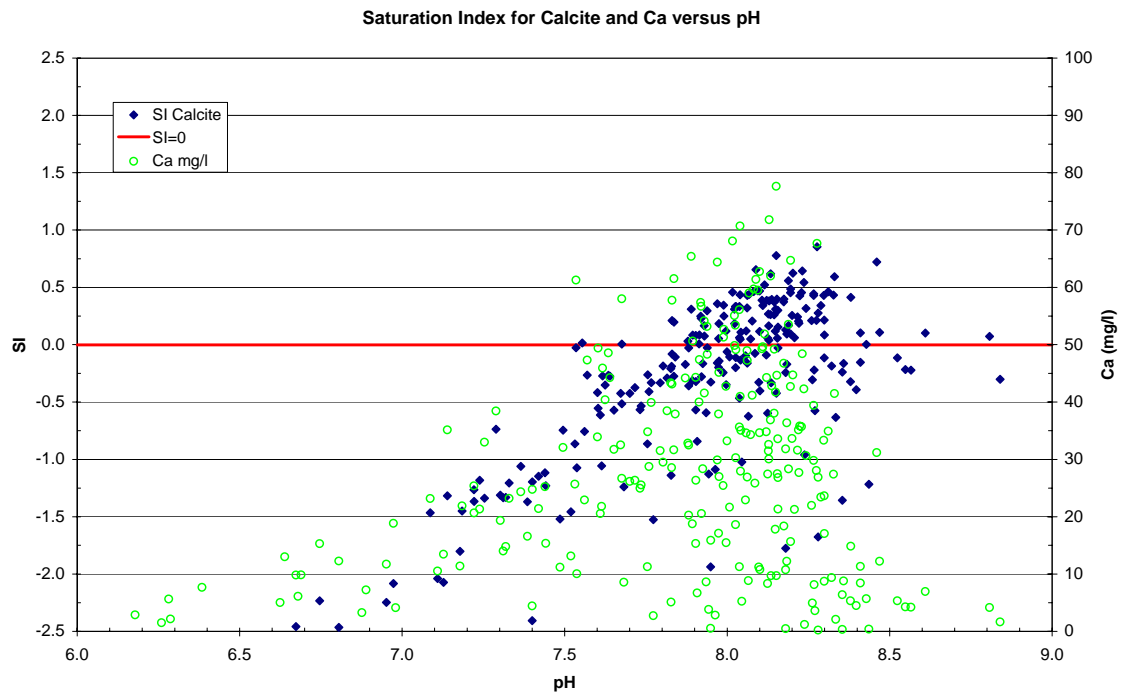


Figure 13. Saturation index (SI) of calcite and Ca concentration (mg/L) plotted versus pH.

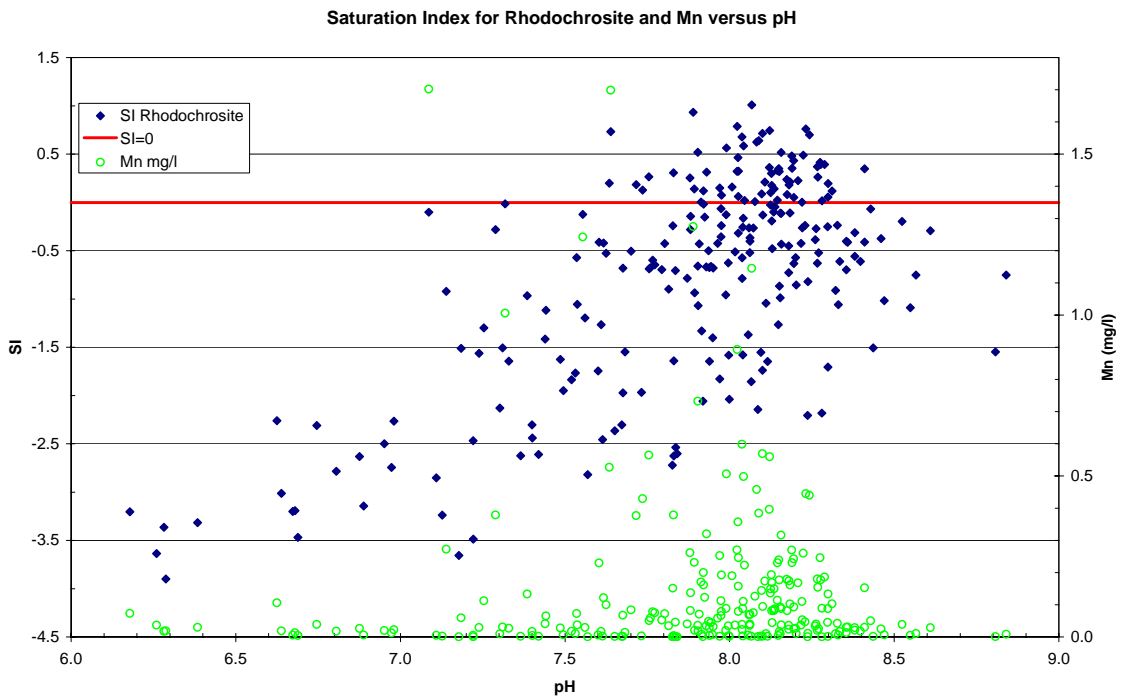


Figure 14. Saturation index of rhodochrosite (SI) and Mn concentration (mg/L) plotted versus pH.

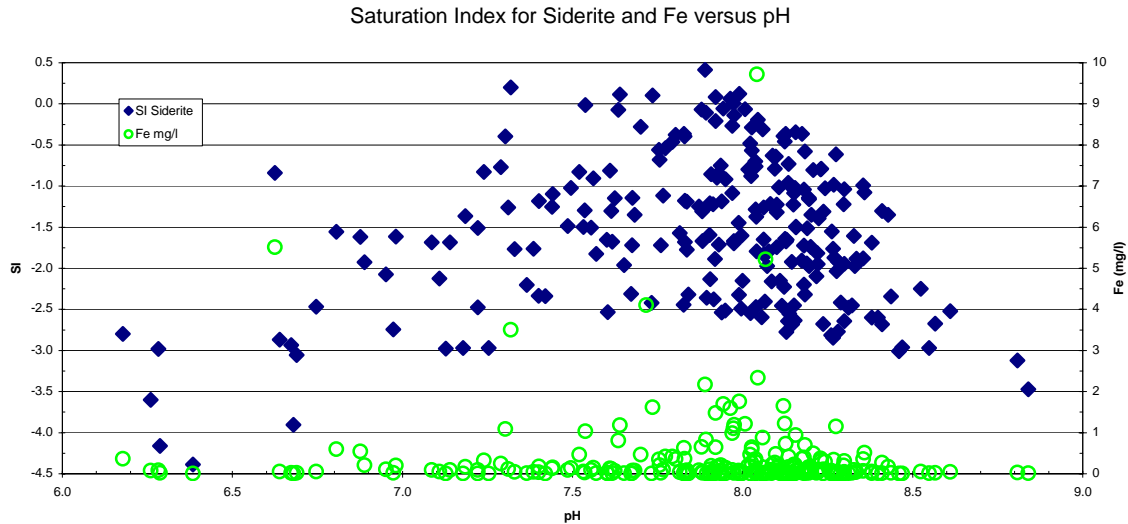


Figure 15. Saturation index of siderite (SI) and Fe concentration (mg/L) plotted versus pH.

### 3.1 Saturation indices versus pH

The pH of the groundwaters varies from 6.2 to 8.8 (Table 1, Figs. 2 and 3). The saturation indices for carbonates and hydroxides increase with increasing pH up to a pH of 7.8 (Fig. 3). Above this value the saturation indices level out and are independent of the pH.

The  $SI_{\text{Calcite}}$  is greater than 0.0 in the pH-range  $7.8 < \text{pH} < 8.5$  (8.8),  $SI_{\text{Siderite}}$  is greater than 0.0 when  $(7.3)7.6 < \text{pH} < 8.1$ , and  $SI_{\text{Rhodochrosite}}$  is greater than 0.0 in the interval  $7.6 < \text{pH} < 8.4$  (Fig. 2). In samples with pH less than 7.6 or pH greater than 8.5, the concentration of carbonate ions is too low to bring the solution near saturation, even if the concentration of the cation is above the median value for the dataset (see Table 1 and Fig. 2). In groundwaters with pH greater than 7.8, the  $SI_{\text{Calcite}}$  varies between  $-2.0$  and  $+1.0$  and seems to be independent of the pH. The SI-values for siderite varies between  $-4.5$  and  $+0.8$ . Only a few (i.e.  $n=7$ ) groundwater samples within the range  $\text{pH}=7.3-8.1$  exhibit positive SI-values; the rest is negative and independent of pH. The SI-value for rhodochrosite (Fig. 2) shows a positive correlation with pH and varies between  $-4.0$  and  $+1.0$ . Samples with  $SI > 0.0$  have  $7.6 < \text{pH} < 8.4$ .

Iron hydroxide ( $\text{Fe}(\text{OH})_3$ ) (Fig. 3) has positive SI-values in waters with pH above 6.8, and it reaches up towards  $+5.0$  in samples with pH around 8. The  $SI_{\text{Hematite}}$  versus pH (Fig. 3) and  $SI_{\text{Goethite}}$  versus pH (Fig. 3) diagrams exhibit similar distribution patterns to that of  $SI_{\text{Iron}}$

hydroxide versus pH. Both are found to be positive in all analysed groundwaters independent of pH; the  $SI_{\text{Goethite}}$  values for all waters varies between +4.0 and +10.0 and the  $SI_{\text{Hematite}}$  varies between +8.0 and +22.0. The similarity in the distribution patterns between these three solid phases, reflects that it is only the parameters  $C_{\text{Fe}^{2+}}$  and pH which are included in the calculation of their saturation indices.

### 3.2 Geographical distribution of cation concentrations and mineral saturation indices

For convenience, the calculated SI-values for calcite, iron hydroxide, siderite and rhodochrosite presented in the figures 4 to 7 are grouped into three classes:

- 1)  $SI > +0.5$ , i.e. "supersaturated",
- 2)  $-0.5 < SI < +0.5$ , i.e. "saturated", and
- 3)  $SI < -0.5$ , i.e. "undersaturated".

These divisions are approximate and allow for uncertainties in the measurements of elemental concentrations and variables such as pH and alkalinity. Summary statistics of calculated saturation indices is shown in Table 2.

The concentration of Ca, Fe, and Mn in all groundwaters are presented as maps in Figs. 8-10. The maps show the total (i.e. unspciated) concentration of the individual element according to class-intervals depicted in Table 1, i.e. "minimum"- "median"- "75<sup>th</sup> %" – "95<sup>th</sup> %" – "maximum". The concentration of calcium is highest in some groundwaters in the Hurdal area and along the stretch Hvaler-Moss, but seems to be concentrated in central parts of Østfold and in the Nesodden area. Groundwater with high concentrations of iron are scattered throughout the investigated area, except along the stretch Råde-Nesodden and in the central part of Østfold county. Groundwater samples with a high content of manganese seem to be mixed in with groundwater containing lower amounts of manganese, except along the axis Oslo-Gardermoen, where there are no groundwaters with elevated concentrations of manganese.

Comparing the saturation indices shown in the maps and diagrams with the measured concentrations of the cations Ca, Fe and Mn (Figs. 8-10), interesting differences are evident as discussed in the following sections.

### 3.3 Calcium concentration, $SI_{\text{Calcite}}$ and pH

Most groundwater samples with Ca-concentrations in the upper quartile, i.e.  $>41.6$  mg/L, are close to saturation (Figs. 4 and 8). However, the one with the highest value (423 mg/L in Hvaler in Østfold) is not supersaturated, but saturated according to the SI-divisions employed here. The majority of the samples analysed are close to saturation or supersaturated with respect to calcite (Table 2). However, many of the samples which are close to saturation (i.e.  $-0.5 < SI_{\text{Calcite}} < +0.5$ ) do not contain high concentrations of calcium (Fig. 13).

### 3.4 Iron, iron-oxyhydroxides, iron-oxides and siderite

At several locations in the Iddefjord-Halden-Hvaler districts of Østfold and the Nesodden-Enebakk and Hurdal-Gardermoen areas of Akershus, the concentrations of iron are above 0.88 mg/L, and well above the 75<sup>th</sup> percentile at 0.27 mg/L. This indicates that all of the waters contain iron levels which may potentially cause  $Fe(OH)_3$  scaling, if the conditions are kinetically favourable for their formation, i.e. if there is a sufficient flux of oxygen into the groundwater in the well compared with the aquifer (Table 2 and Fig. 5).

Few wells contain groundwater saturated with respect to siderite (Figs. 6, 9 and 15). Those near saturation or supersaturated are found within the Iddefjord-Halden-Sarpsborg-Fredrikstad-Hvaler region and Nesodden area (fig. 6).

### 3.5 Manganese and rhodochrosite

The areas Halden-Hvaler, central areas of Østfold, Nesodden and Hurdal feature several locations in which the concentration of manganese in the groundwater is above 0.32 mg/L, which is twofold larger than the 75<sup>th</sup> percentile value of 0.15 mg/L (Figs 7 and 10). The samples that are supersaturated with respect to rhodochrosite occur in the Nesodden and east-central areas of Østfold and in the Hurdal area. There are large clusters of undersaturated groundwaters dispersed throughout the investigated area (Fig.7). The calculated SI-values for rhodochrosite average  $-0.5$ , and are mainly less than  $-0.5$  when  $pH < 7.5$ . However, many groundwaters with  $pH > 7.5$  are undersaturated with respect to rhodochrosite, and there is no significant correlation between  $SI_{\text{MnCO}_3}$  and pH above  $pH = 7.5$  (Fig.14).

### 3.6 pH and total alkalinity

In the coastal areas Hvaler-Moss, in the Ski area and at several well sites in the interior of Østfold county, in particular north and south of Halden, the pH of groundwater is found to be above the 95<sup>th</sup> percentile, i.e. greater than 8.41 (Fig. 11). This does coincide in many cases, but far from all, with relatively high concentrations of Total Alkalinity, i.e. >4.6 mmol/L (Fig. 12). The pH and Total Alkalinity are generally low in groundwaters from the Akershus area.

## 4. DISCUSSION

In the maps showing the results of the measured parameters Ca, Fe, and Mn or pH or Total Alkalinity we have used map symbols which enhance the sites with values in the upper quartile and especially above the 95<sup>th</sup> percentile based on the cumulative frequency distribution. Since percentiles are used as class intervals for the map symbols, and not absolute values, it is possible to compare directly the geographical distribution of the measured parameters independent of their absolute scale of measurement. However, these maps cannot be used to determine in which wells supersaturation is reached. The degree of saturation with respect to the different solid phases is presented in three classes in each map making it possible to compare them. However, there is a degree of uncertainty in calculating the SI-values for each well based on one single water analysis. The saturation index will most likely vary throughout the year as a result of changes in physical-chemical properties of the water entering the well e.g due to variations in flow, temperature and total dissolved solids. A larger number of analyses at different times of the year would make it possible to better assess the uncertainty in the various SI-estimates. The focus in this report, i.e. to delineate wells which have  $SI > +0.5$ , is a first approximation to reduce the effect of this unknown uncertainty when interpreting our result in view of the scaling potential of groundwater.

The saturation index with respect to a solid phase is the calculation of the extent to which a given phase is in equilibrium with water of a specific chemical composition and physical condition. The more supersaturated, the more stable is the mineral phase in contact with that specific water. Kinetic aspects may, as an example, prevent a supersaturated solid phase to be present. Microbiological activity contributing to form pseudo-crystalline or amorphous encrustations is another factor which occludes the direct utility of the saturation index in assessing the scaling potential of a groundwater well.

## 5. CONCLUSIONS

If the degree of saturation with respect to the investigated solid phases reflects the potential for scaling in a groundwater, it is worth calculating the saturation indices as early as possible during the development of a groundwater well. This report underscores the value of calculating the saturation index with respect to specific/selected solid phases in addition to comparing measured concentrations of individual parameters such as Ca, Fe, Mn, pH and Total Alkalinity. Further studies directed towards assessing the status of the casing and filter(s), as well as the water chemistry, in groundwater wells, might be beneficial to further evaluate the relationship between saturation indices and scaling potential. Additional work is recommended to investigate in more detail the saturation of other mineral compounds in Norwegian groundwaters from other geological settings.

## 6. REFERENCES

Banks, D., Frengstad, B., Krog, J.R., Midtgård, Aa.K., Strand, T., Lind, B 1997. Kjemisk kvalitet av grunnvann i fast fjell i Østfold fylke (*Chemical quality of groundwater in crystalline rocks in Østfold county*). NGU Rapport 97.157

Frengstad, B., Banks, D. Krog, J.R., Midtgård, Aa.K., Strand, T., Lind, B.1997. Kjemisk kvalitet av grunnvann i fast fjell i Oslo og Akershus fylke (Chemical quality of groundwater in crystalline rocks in Oslo and Akershus fylke). NGU Rapport 97.158.

Drever, J. I. 1997, The geochemistry of natural waters: surface and groundwater environments. Prentice-Hall International (UK) Limited, London, 436 p.

Parkhurst, D. L. and Appelo, C. A. J. 1999. User's guide to PHREEQC (Version 2) – a computer program for speciation, batch-reaction, one-dimensional transport, and inverse geochemical calculations. U.S. Geological Survey, Denver, Water-Resources Investigations Report 99-4259.

Sæther, O. M., Reimann, C., Hilmo, B.O., and Taushani, E., 1995, Chemical composition of hard- and softrock groundwaters from central Norway with special consideration of fluoride and Norwegian drinking water limits. *Environmental Geology* 26, 147-156.



Ødegard, M. and Andreassen, B. T. 1987. Methods for water analysis at the Geological Survey of Norway. In: Geomedical consequences of chemical composition of freshwater. The Norwegian Academy of Science and Letters, Scandinavian University Press Universitetsforlaget, Oslo, p. 133-150.

## **Appendix 1. Data from chemical analyses.**

## **Appendix 2. Calculated saturation indices.**

Serial No	Field No	NS UTM 32V	EW UTM 32V	Municipality	Supply	Use	Sampling Date	pH	T_Alk mmol/l	Rn Bq/l	F mg/l	Cl mg/l	NO <sub>2</sub> mg/l	Br mg/l	NO <sub>3</sub> mg/l	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> mg/l	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/l
23	211	6595559	610561	Våler in Ø.	Private borehole	Farm	24.6.96	7,40	0,23	5	0,03	6,61	0,025	0,05	0,90	0,1	6,38
24	212	6591332	611203	Våler in Ø.	Private borehole	Domestic	24.6.96	8,27	3,16	100	1,10	32,40	0,025	0,05	0,39	0,1	22,3
26	214	6594777	592882	Moss	Private borehole	Cabin	24.6.96	8,10	2,28	60	0,03	12,50	0,025	0,05	1,05	0,1	10,1
28	216	6594621	600753	Moss	Private borehole	Domestic	1.7.96	8,84	3,76	150	1,03	10,30	0,025	0,05	0,14	0,1	16,3
29	217	6578826	597779	Rygge	Private borehole	Domestic	24.6.96	8,41	3,84	70	0,31	70,00	0,025	0,14	0,72	0,1	34,3
30	218	6580093	595283	Rygge	Private borehole	Domestic	24.6.96	8,26	3,28	500	1,35	23,30	0,025	0,05	0,07	0,1	12,5
32	220	6579190	602518	Råde	Private borehole	Domestic	24.6.96	8,33	3,87	540	0,19	39,50	0,025	0,05	10,50	0,1	24,2
33	1113	6597066	596064	Vestby	Private borehole	Domestic	1.7.96	8,20	2,63	900	1,14	11,00	0,025	0,05	0,03	0,1	12,8
35	1115	6588629	591425	Moss	Public waterwork	Domestic	1.7.96	8,46	5,40	20	0,30	54,70	0,025	0,12	4,34	0,1	13,8
91	101	6625007	596342	Frogn	Private borehole	Domestic	26.6.96	7,97	3,11	140	0,05	6,81	0,025	0,05	13,40	0,1	25
92	102	6624363	597891	Ås	Private borehole	Domestic	26.6.96	8,28	3,89	430	0,13	8,76	0,025	0,05	1,96	0,1	25,4
93	103	6627681	607495	Ski	Private borehole	Domestic	26.6.96	8,11	2,75	150	0,37	28,40	0,025	0,05	0,97	0,1	12,9
97	107	6619862	602883	Ås	Private borehole	Domestic	2.7.96	8,61	3,75	40	0,94	26,80	0,025	0,05	0,03	0,1	15,7
264	111	6634375	594556	Nesodden	Private borehole	Domestic	12.8.96	8,10	3,19	18	0,11	10,80	0,025	0,05	0,03	0,1	49,8
323	112	6629903	609566	Ski	Private borehole	Domestic	19.8.96	7,93	2,61	150	0,20	27,30	0,025	0,05	0,03	0,1	9,85
407	176	6545466	614909	Hvaler	Private borehole		29.8.96	8,16	3,16	5570	3,16	427,00	0,025	0,54	0,20	0,1	86,8
409	178	6549378	617287	Hvaler	Private borehole		29.8.96	8,14	2,74	1200	1,76	39,50	0,025	0,05	0,03	0,1	19,9
410	179	6549451	617161	Hvaler	Private borehole		29.8.96	7,92	2,42	5000	1,04	56,50	0,025	0,05	0,16	0,1	20,9
411	180	6548205	611427	Hvaler	Private borehole		29.8.96	6,88	0,32	1500	0,69	36,70	0,025	0,05	3,77	0,1	14,2
412	181	6551142	611267	Hvaler	Private borehole		29.8.96	7,55	1,87	5300	0,03	9531,00	0,025	9,98	0,03	0,1	779
413	182	6551884	610961	Hvaler	Private borehole		29.8.96	7,77	1,45	2800	2,00	149,00	0,025	0,22	0,03	0,1	17,6
414	183	6551119	609153	Hvaler	Private borehole		29.8.96	8,57	3,85	2900	2,55	335,00	0,025	0,42	0,03	0,1	44,1
455	113	6632993	598419	Oppegård	Private borehole	Domestic	2.9.96	8,02	3,36	273	0,20	10,80	0,025	0,05	6,37	0,1	20,3
456	184	6550315	619196	Hvaler	Private borehole		5.9.96	7,97	3,26	2036	3,05	24,60	0,025	0,05	0,27	0,1	40,1
458	186	6548059	610912	Hvaler	Private borehole		5.9.96	8,15	2,51	2911	3,19	217,00	0,025	0,59	1,67	0,1	39,5
583	187	6545468	620501	Hvaler			20.9.96	7,54	1,77	8515	3,42	22,50	0,025	0,05	0,30	0,1	12,6
659	114	6625334	606392	Ski	Private borehole	Domestic	7.10.96	7,90	1,62	70	0,72	3,95	0,025	0,05	0,30	0,1	11,7
747	116	6633888	594440	Nesodden	Private borehole	Domestic	21.10.96	7,63	1,99	217	0,08	16,60	0,025	0,05	0,03	0,1	25
748	117	6633702	594634	Nesodden	Private borehole	Domestic	21.10.96	7,40	0,76	34	0,12	8,77	0,025	0,05	20,90	0,1	23
749	118	6625107	597221	Ås	Private waterwork	Domestic	21.10.96	8,20	5,41	281	0,34	17,50	0,025	0,05	1,15	0,1	42,9
831	121	6625822	595871	Frogn	Private borehole	Domestic	28.10.96	8,08	3,25	308	0,09	4,91	0,025	0,05	0,03	0,1	12,5
832	122	6627615	595615	Frogn	Private borehole	Domestic	28.10.96	7,92	2,89	293	0,08	6,54	0,025	0,05	0,06	0,1	24,4
833	123	6629611	590528	Nesodden	Private borehole	Domestic	28.10.96	7,64	2,10	440	0,06	14,30	0,025	0,05	0,03	0,1	16,9
865	124	6616332	605300	Ski	Private borehole	Domestic	30.10.96	7,99	1,70	87	0,44	11,10	0,025	0,05	1,27	0,1	11,6
868	127	6626338	602712	Ski	Private borehole	Domestic	4.11.96	8,31	3,29	84	0,68	14,10	0,025	0,05	0,32	0,1	14,2
874	1738	6685362	629103	Eidsvoll	Private borehole		30.10.96	8,12	1,47	36	0,71	11,10	0,025	0,05	0,03	0,1	67,759

Values below lower limit of quantification (LOQ) replaced with LOQ/2 as a figure

Serial No	Si mg/l	Al mg/l	Fe mg/l	Ti mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	Na mg/l	K mg/l	Mn mg/l	P mg/l	Cu mg/l	Zn mg/l	Pb mg/l	Ni mg/l	Co mg/l	Mo mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ba mg/l	Sr mg/l	Zr mg/l	Ag mg/l
23	1,28	0,09	0,037	0,0025	0,73	4,44	6,61	0,64	0,017	0,05	0,034	0,008	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,012	0,021	0,003	0,005
24	7,82	0,04	0,047	0,0025	1,32	3,62	97,48	3,62	0,025	0,05	0,003	0,012	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,023	0,003	0,005
26	2,58	0,07	0,043	0,0025	5,25	34,64	15,41	2,31	0,002	0,05	0,007	0,403	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,108	0,160	0,003	0,005
28	5,95	0,02	0,016	0,0025	0,39	1,66	100,36	2,75	0,009	0,05	0,003	0,001	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,010	0,003	0,005
29	8,66	0,01	0,275	0,0025	6,33	11,34	119,16	7,50	0,153	0,05	0,007	0,022	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,010	0,123	0,003	0,005
30	6,20	0,02	0,005	0,0025	8,39	21,97	54,01	6,86	0,035	0,05	0,007	0,007	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,002	0,130	0,003	0,005
32	7,61	0,01	0,041	0,0025	12,00	41,48	52,27	10,50	0,007	0,05	0,008	0,035	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,013	0,207	0,003	0,005
33	6,64	0,02	0,057	0,0025	5,16	33,62	26,48	2,57	0,027	0,05	0,079	0,021	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,005	0,118	0,003	0,005
35	8,86	0,03	0,005	0,0025	12,09	31,17	105,84	3,22	0,025	0,05	0,003	0,010	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	1,337	0,003	0,005
91	3,53	0,05	0,093	0,0025	3,35	64,40	11,64	1,44	0,002	0,05	0,081	0,016	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,009	0,137	0,003	0,005
92	3,88	0,01	0,005	0,0025	0,06	0,23	104,73	1,68	0,001	0,05	0,007	0,001	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,001	0,003	0,005
93	4,48	0,02	0,015	0,0025	5,63	49,62	14,77	2,68	0,010	0,05	0,041	0,052	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,010	0,238	0,003	0,005
97	5,94	0,01	0,044	0,0025	1,98	6,94	96,79	2,68	0,029	0,05	0,005	0,005	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,025	0,045	0,003	0,005
264	5,22	0,01	0,084	0,0025	6,69	62,77	12,53	3,29	0,570	0,05	0,024	0,010	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,104	0,296	0,003	0,005
323	5,26	0,01	0,023	0,0025	4,79	41,56	18,28	4,35	0,320	0,05	0,003	0,001	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,013	0,100	0,003	0,005
407	7,94	0,01	0,074	0,0025	4,98	21,32	219,11	4,90	0,088	0,05	0,018	0,013	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,005	0,221	0,003	0,005
409	7,13	0,01	0,424	0,0025	3,10	9,74	70,27	3,31	0,150	0,05	0,024	0,043	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,015	0,060	0,003	0,005
410	10,47	0,01	1,478	0,0025	4,47	20,55	53,61	3,23	0,162	0,05	0,003	0,062	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,026	0,139	0,003	0,005
411	5,23	1,05	0,548	0,0174	1,84	3,29	22,89	1,85	0,027	0,05	0,059	0,041	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,010	0,019	0,003	0,005
412	4,80	0,01	0,097	0,0075	371	423	3100	68	1,243	0,05	0,068	0,031	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,042	5,507	0,003	0,005
413	5,67	0,11	0,420	0,0025	2,29	2,74	84,03	4,53	0,076	0,05	0,007	0,009	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,028	0,003	0,005
414	5,69	0,01	0,025	0,0025	1,59	4,22	209,74	3,69	0,011	0,05	0,003	0,001	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,004	0,056	0,003	0,005
455	3,19	0,01	0,195	0,0025	3,58	68,10	11,43	1,89	0,037	0,05	0,286	0,055	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,009	0,135	0,003	0,005
456	10,65	0,05	1,105	0,0025	3,91	17,11	84,44	4,26	0,113	0,05	0,003	0,003	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,015	0,101	0,003	0,005
458	5,38	0,13	0,228	0,0025	5,65	9,72	182,22	7,77	0,017	0,05	0,032	0,097	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,010	0,085	0,003	0,005
583	6,69	0,04	1,035	0,0025	2,93	10,03	44,69	5,97	0,038	0,05	0,026	0,014	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,011	0,042	0,003	0,005
659	6,22	0,01	0,012	0,0025	3,55	26,35	9,65	1,91	0,019	0,05	0,128	0,034	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,003	0,084	0,003	0,005
747	3,88	0,01	0,810	0,0025	2,63	48,59	6,75	0,82	0,527	0,05	0,010	0,005	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,026	0,135	0,003	0,005
748	3,65	0,26	0,183	0,0025	2,23	24,76	7,62	6,10	0,005	0,05	0,104	0,145	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,056	0,107	0,003	0,005
749	4,82	0,01	0,072	0,0025	12,86	44,73	77,67	4,29	0,011	0,05	0,093	0,018	0,053	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,046	0,342	0,003	0,005
831	4,58	0,01	0,096	0,0025	5,75	59,70	4,23	1,62	0,458	0,05	0,007	0,006	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,021	0,167	0,003	0,005
832	5,61	0,01	0,643	0,0025	4,43	56,72	7,98	2,15	0,200	0,05	0,009	0,024	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,102	0,186	0,003	0,005
833	7,16	0,01	1,187	0,0025	2,38	44,25	8,39	1,04	1,699	0,05	0,016	0,006	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,034	0,197	0,003	0,005
865	5,25	0,09	0,074	0,0025	5,38	25,45	14,79	1,55	0,020	0,05	0,103	0,063	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,014	0,114	0,003	0,005
868	5,16	0,01	0,014	0,0025	6,18	34,95	40,61	3,76	0,104	0,05	0,003	0,014	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,003	0,150	0,003	0,005
874	5,66	0,01	1,649	0,0025	5,12	34,81	27,51	1,77	0,396	0,05	0,003	0,001	0,025	0,010	0,005	0,014	0,003	0,005	0,079	0,187	0,003	0,005

Values below lower limit of quantification (LOQ) replaced with LOQ/2 as a figure

Serial No	B mg/l	Be mg/l	Li mg/l	Sc mg/l	Ce mg/l	La mg/l	Y mg/l	V mg/l	Depth m	Treatment	Basin	Colour	Particles
23	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	4	3	3	0	0
24	0,069	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	90	3	3	0	0
26	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	36	3	3	0	0
28	0,028	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	80	3	3	0	0
29	0,075	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	35	3	3	0	0
30	0,037	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	54	3	3	0	0
32	0,090	0,001	0,008	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	65	3	3	0	0
33	0,005	0,001	0,010	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	90	3	3	0	0
35	0,248	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003		3	3	0	0
91	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	60	3	3	0	0
92	0,021	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	80	3	3	0	0
93	0,029	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003		3	3	0	0
97	0,067	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	110	3	3	0	0
264	0,030	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	60	0	0	0	0
323	0,042	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	60	0	0	0	0
407	0,185	0,001	0,012	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	90	0	0	0	0
409	0,040	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003		4	0	0	0
410	0,038	0,003	0,003	0,001	0,025	0,005	0,003	0,003	72	0	0	0	0
411	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,003	0,003	55	0	0	0	0
412	0,816	0,001	0,048	0,001	0,271	0,005	0,001	0,021	80	0	0	0	0
413	0,059	0,001	0,008	0,001	0,025	0,005	0,003	0,003	64	0	0	0	0
414	0,200	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	60	0	0	0	0
455	0,030	0,002	0,003	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	50	0	0	0	0
456	0,109	0,002	0,009	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	55	0	0	0	0
458	0,172	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	64	0	0	0	0
583	0,054	0,006	0,003	0,001	0,025	0,005	0,006	0,003	52	0	0	0	0
659	0,053	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	85	0	0	0	0
747	0,014	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	18	0	0	0	0
748	0,033	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	20	0	0	1	0
749	0,066	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	90	0	1	0	0
831	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	70	0	0	0	0
832	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	70	0	0	0	2
833	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,004	0,003	55	0	0	0	0
865	0,027	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,004	0,003	128	0	0	0	0
868	0,036	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	90	0	0	0	0
874	0,055	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	120	0	0	1	0

Values below lower limit of quantification (LOQ) replaced with LOQ/2 as a figure

Serial No	Field No	NS UTM 32V	EW UTM 32V	Municipality	Supply	Use	Sampling Date	pH	T_Alkal mmol/l	Rn Bq/l	F mg/l	Cl mg/l	NO <sub>2</sub> mg/l	Br mg/l	NO <sub>3</sub> mg/l	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> mg/l	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/l
876	1737	6692167	622359	Eidsvoll	Private borehole		6.11.96	7,13	0,32	201	0,31	1,02	0,025	0,05	15,00	0,1	18,9
918	801	6563011	636563	Halden			5.7.96	8,40	2,78	60	0,56	11,70	0,025	0,05	1,00	0,1	17,1
919	802	6566828	633257	Halden			5.7.96	8,81	3,92	117	1,55	44,10	0,025	0,15	0,03	0,1	18
920	803	6567689	632839	Halden			5.7.96	8,06	1,61	111	0,35	8,52	0,025	0,05	0,03	0,1	11,2
921	804	6563011	636563	Halden			5.7.96	8,04	2,02	236	0,54	14,40	0,025	0,05	0,41	0,1	10,3
922	805	6568821	641196	Halden			3.7.96	8,13	2,55	499	0,23	9,22	0,025	0,05	0,27	0,1	8,11
923	806	6568861	641718	Halden			5.7.96	8,32	2,44	256	0,68	6,85	0,025	0,05	0,03	0,1	4,75
924	807	6554847	627831	Halden			5.7.96	8,18	2,88	1476	3,80	23,70	0,025	0,05	0,29	0,1	20,1
925	808	6555110	626506	Halden			5.7.96	8,20	4,20	5703	4,42	16,80	0,025	0,05	0,03	0,1	27,7
927	810	6554136	627196	Halden	Private borehole	Cabin	3.7.96	8,33	4,44	13300	7,18	61,90	0,025	0,14	0,17	0,1	28,1
928	1140	6557490	631056	Halden	Private borehole		25.10.96	8,26	4,41	45	2,74	22,00	0,025	0,05	0,53	0,1	12,2
929	1141	6558760	635761	Halden	Private borehole		25.10.96	8,10	2,52	89	0,57	10,50	0,025	0,05	0,19	0,1	14,5
930	1142	6567139	639124	Halden	Private borehole		25.10.96	8,24	4,53	72	0,31	58,40	0,025	0,05	0,03	0,1	33,7
931	1143	6562320	645387	Halden	Private borehole		25.10.96	8,30	3,86	145	0,88	200,00	0,025	0,72	0,10	0,1	26,1
932	1144	6562676	643007	Halden	Private borehole		25.10.96	8,27	4,18	246	0,88	26,40	0,025	0,05	0,24	0,1	20,6
935	1147	6554369	627346	Halden	Private borehole		25.10.96	7,96	2,43	3612	6,26	37,40	0,025	0,05	0,34	0,1	21,3
936	1148	6553012	627698	Halden	Private borehole		25.10.96	7,61	0,72	5	0,40	18,30	0,025	0,05	7,74	0,1	20,3
938	1150	6549394	639449	Halden	Private borehole		25.10.96	7,75	1,54	827	1,26	27,00	0,025	0,05	0,26	0,1	9,3
940	1152	6548062	640311	Halden	Private borehole		25.10.96	8,15	4,23	128	1,36	21,70	0,025	0,05	0,17	0,1	12,2
941	1153	6544715	640792	Halden	Private borehole		25.10.96	8,04	1,87	4652	2,12	46,10	0,025	0,12	0,66	0,1	19,2
942	1154	6544734	640634	Halden	Private waterwork		25.10.96	7,44	0,88	2467	0,69	52,90	0,025	0,05	30,50	0,1	30,5
943	1155	6533361	644611	Halden	Private borehole		25.10.96	8,41	2,44	179	3,79	8,98	0,025	0,05	0,09	0,1	9,48
944	1156	6549584	643630	Halden	Private borehole		25.10.96	8,07	1,63	1396	0,03	0,05	0,025	0,05	0,03	0,1	13,7
946	1158	6550947	641663	Halden	Private borehole		25.10.96	8,12	1,69	2020	2,13	17,60	0,025	0,05	0,03	0,1	14,3
948	1207	6550951	639575	Halden	Private borehole		4.7.96	8,38	2,96	578	5,78	41,00	0,025	0,12	0,20	0,1	11,9
949	1208	6549397	640296	Halden	Private borehole		4.7.96	7,88	2,11	1787	2,00	21,90	0,025	0,05	0,24	0,1	11,2
950	1209	6548932	640930	Halden	Private borehole		4.7.96	7,56	1,51	707	1,02	7,73	0,025	0,05	10,40	0,1	13,5
951	1210	6544836	640929	Halden	Private borehole		4.7.96	8,09	2,00	5990	2,35	18,70	0,025	0,05	0,03	0,1	11,6
952	1211	6544749	640903	Halden	Private borehole		4.7.96	8,04	2,17	4917	2,63	162,00	0,025	0,53	0,03	0,1	26,6
953	1212	6535375	645121	Halden	Private borehole		4.7.96	8,21	2,63	188	2,90	16,10	0,025	0,05	0,24	0,1	18,3
954	1213	6535480	644740	Halden	Private borehole		4.7.96	7,72	2,37	38	0,87	12,70	0,025	0,05	1,22	0,1	14,4
956	1215	6540073	653766	Halden	Private borehole		4.7.96	7,98	2,08	172	0,35	8,63	0,025	0,05	0,14	0,1	8,11
957	1216	6540240	653730	Halden	Private borehole		4.7.96	7,74	1,50	212	0,15	10,10	0,025	0,05	0,03	0,1	9,4
958	1217	6537313	651146	Halden	Private borehole		4.7.96	7,79	1,74	15	0,25	14,10	0,025	0,05	5,51	0,1	11,1
960	1219	6543755	645142	Halden	Private borehole		4.7.96	7,94	1,54	51	1,48	7,64	0,025	0,05	0,33	0,1	6,44
961	1220	6544741	643641	Halden	Private borehole		4.7.96	8,03	1,87	122	1,25	20,60	0,025	0,05	0,16	0,1	31,7

Values below lower limit of quantification (LOQ) replaced with LOQ/2 as a figure

Serial No	Si mg/l	Al mg/l	Fe mg/l	Ti mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	Na mg/l	K mg/l	Mn mg/l	P mg/l	Cu mg/l	Zn mg/l	Pb mg/l	Ni mg/l	Co mg/l	Mo mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ba mg/l	Sr mg/l	Zr mg/l	Ag mg/l
876	2,73	0,06	0,010	0,0025	1,83	13,44	2,44	2,48	0,003	0,05	0,075	0,075	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,057	0,078	0,003	0,005
918	7,94	0,01	0,018	0,0025	1,61	4,50	68,72	4,97	0,018	0,05	0,003	0,003	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,003	0,031	0,003	0,005
919	4,14	0,01	0,029	0,0025	0,17	4,17	111,36	0,25	0,001	0,05	0,005	0,005	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,026	0,003	0,005
920	5,11	0,01	0,156	0,0025	3,53	26,91	10,14	1,44	0,070	0,05	0,003	0,003	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,003	0,076	0,003	0,005
921	8,16	0,01	0,360	0,0025	4,14	11,27	37,16	4,69	0,039	0,05	0,008	0,034	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,004	0,047	0,003	0,005
922	7,54	0,01	0,050	0,0025	7,19	32,62	15,27	5,01	0,169	0,05	0,003	0,005	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,012	0,069	0,003	0,005
923	4,56	0,01	0,020	0,0025	2,08	9,38	47,67	2,07	0,011	0,05	0,003	0,003	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,041	0,003	0,005
924	7,71	0,01	0,697	0,0025	5,37	12,23	66,64	5,82	0,162	0,05	0,003	0,001	0,025	0,010	0,005	0,022	0,003	0,005	0,041	0,070	0,003	0,005
925	7,19	0,12	0,134	0,0025	2,52	15,67	79,59	2,56	0,093	0,05	0,022	0,064	0,025	0,010	0,005	0,141	0,003	0,005	0,023	0,066	0,003	0,005
927	7,31	0,01	0,044	0,0025	1,02	2,09	128,60	2,86	0,017	0,05	0,007	0,015	0,025	0,010	0,005	0,059	0,003	0,005	0,005	0,015	0,003	0,005
928	8,66	0,01	0,068	0,0025	2,28	4,96	85,77	3,78	0,040	0,05	0,003	0,007	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,005	0,036	0,003	0,005
929	8,63	0,01	0,480	0,0025	3,76	11,23	49,44	3,11	0,144	0,05	0,003	0,063	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,003	0,045	0,003	0,005
930	6,95	0,01	0,105	0,0025	0,29	1,20	136,50	1,01	0,012	0,05	0,003	0,001	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,003	0,003	0,005
931	5,70	0,01	0,204	0,0025	8,38	33,34	174,12	5,03	0,045	0,05	0,003	0,025	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,005	0,202	0,003	0,005
932	6,02	0,01	0,046	0,0025	9,10	29,79	71,61	5,13	0,180	0,05	0,011	0,013	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,031	0,138	0,003	0,005
935	9,27	0,01	1,597	0,0025	2,24	2,85	89,21	5,34	0,058	0,05	0,003	0,003	0,025	0,010	0,005	0,015	0,003	0,005	0,012	0,021	0,003	0,005
936	4,71	0,18	0,121	0,0025	2,58	21,79	13,88	2,55	0,003	0,17	0,032	0,067	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,029	0,091	0,003	0,005
938	7,81	0,01	0,353	0,0025	7,57	11,30	30,33	4,47	0,565	0,05	0,030	0,125	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,020	0,084	0,003	0,005
940	7,68	0,13	0,147	0,0072	1,60	17,81	70,47	1,75	0,005	0,05	0,075	0,091	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,067	0,003	0,005
941	5,74	0,05	0,037	0,0025	8,18	27,95	36,62	4,61	0,111	0,05	0,013	0,011	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,004	0,108	0,003	0,005
942	6,66	0,14	0,136	0,0025	6,84	25,26	37,15	11,79	0,041	0,05	0,354	0,048	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,019	0,147	0,003	0,005
943	6,93	0,01	0,018	0,0025	1,90	8,44	56,35	2,88	0,030	0,05	0,003	0,002	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,070	0,003	0,005
944	6,27	0,01	0,011	0,0025	1,70	8,85	35,86	2,39	0,002	0,05	0,027	0,166	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,031	0,003	0,005
946	9,37	0,18	1,219	0,0126	2,15	8,35	44,00	2,30	0,136	0,05	0,003	0,036	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,016	0,041	0,003	0,005
948	6,17	0,01	0,015	0,0025	1,43	5,33	96,14	1,65	0,021	0,05	0,003	0,001	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,029	0,003	0,005
949	6,05	0,05	0,026	0,0025	5,55	20,27	31,46	1,73	0,138	0,05	0,010	0,084	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,065	0,003	0,005
950	4,87	0,07	0,149	0,0025	2,80	22,93	18,12	3,47	0,029	0,05	0,039	0,044	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,002	0,099	0,003	0,005
951	6,49	0,01	0,018	0,0025	5,67	25,84	24,35	1,32	0,001	0,05	0,040	0,013	0,025	0,010	0,005	0,015	0,003	0,005	0,001	0,085	0,003	0,005
952	6,07	0,01	0,088	0,0025	10,32	41,00	93,85	2,52	0,088	0,05	0,003	0,078	0,025	0,010	0,005	0,022	0,003	0,005	0,008	0,165	0,003	0,005
953	5,93	0,01	0,500	0,0025	4,32	21,25	46,71	2,81	0,168	0,05	0,043	0,034	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,065	0,003	0,005
954	13,85	0,01	4,105	0,0025	8,02	26,35	15,45	4,65	0,377	0,16	0,012	1,102	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,006	0,103	0,003	0,005
956	6,44	0,01	1,193	0,0025	4,55	27,01	13,73	3,26	0,192	0,05	0,006	0,004	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,012	0,062	0,003	0,005
957	5,78	0,01	1,616	0,0025	3,31	25,52	7,11	2,24	0,430	0,05	0,003	0,005	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,009	0,043	0,003	0,005
958	4,12	0,03	0,419	0,0025	3,01	31,52	11,18	3,03	0,052	0,05	0,076	0,244	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,012	0,069	0,003	0,005
960	9,61	0,01	1,695	0,0025	1,45	3,82	35,83	2,10	0,045	0,05	0,003	0,005	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,010	0,017	0,003	0,005
961	9,40	0,01	0,592	0,0025	5,35	30,29	22,53	2,60	0,080	0,05	0,112	0,036	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,005	0,093	0,003	0,005

Values below lower limit of quantification (LOQ) replaced with LOQ/2 as a figure



Serial No	B mg/l	Be mg/l	Li mg/l	Sc mg/l	Ce mg/l	La mg/l	Y mg/l	V mg/l	Depth m	Treatment	Basin	Colour	Particles
876	0,022	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,011	0,003	50	0	0	0	0
918	0,023	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	120	3	3	0	0
919	0,115	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	96	3	3	0	0
920	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	26	3	3	0	0
921	0,016	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	80	3	3	0	0
922	0,011	0,001	0,009	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	35	3	3	0	0
923	0,050	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	120	3	3	0	0
924	0,041	0,002	0,011	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	100	3	3	1	0
925	0,039	0,004	0,014	0,001	0,025	0,005	0,003	0,003	80	3	3	0	0
927	0,098	0,001	0,007	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	100	3	3	0	0
928	0,080	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	90	3	3	0	0
929	0,096	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	60	3	3	0	0
930	0,039	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	60	3	3	0	0
931	0,199	0,001	0,006	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	90	3	3	0	0
932	0,046	0,001	0,006	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	73	3	3	0	0
935	0,089	0,003	0,008	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	55	3	3	1	0
936	0,011	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	3	3	3	1	0
938	0,018	0,001	0,008	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	90	3	3	0	0
940	0,041	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	130	3	3	0	0
941	0,039	0,001	0,009	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	40	3	3	0	0
942	0,034	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,006	0,003	120	3	3	0	0
943	0,028	0,001	0,010	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	103	3	3	0	0
944	0,014	0,001	0,009	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	63	3	3	0	0
946	0,011	0,001	0,009	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	96	3	3	0	0
948	0,103	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	62	3	3	0	0
949	0,032	0,001	0,007	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	62	3	3	0	0
950	0,016	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	50	3	3	0	0
951	0,018	0,001	0,013	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003		3	3	0	0
952	0,060	0,001	0,023	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	85	3	3	0	0
953	0,032	0,001	0,010	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	85	3	3	0	0
954	0,044	0,001	0,011	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	50	3	3	2	0
956	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	70	3	3	0	2
957	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,003	0,003	35	3	3	1	0
958	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	63	3	3	0	0
960	0,011	0,002	0,007	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	81	3	3	1	0
961	0,018	0,002	0,013	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	80	3	3	0	0

Values below lower limit of quantification (LOQ) replaced with LOQ/2 as a figure

Serial No	Field No	NS UTM 32V	EW UTM 32V	Municipality	Supply	Use	Sampling Date	pH	T_Alk mmol/l	Rn Bq/l	F mg/l	Cl mg/l	NO <sub>2</sub> mg/l	Br mg/l	NO <sub>3</sub> mg/l	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> mg/l	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/l
962	1221	6551497	639680	Halden	Private borehole		4.7.96	8,05	1,40	5720	2,70	22,70	0,025	0,05	0,03	0,1	16,8
963	1222	6549408	644039	Halden	Private waterwork	Domestic	3.7.96	8,10	2,17	765	3,21	22,30	0,025	0,05	0,18	0,1	12,3
964	1223	6550568	641462	Halden	Private borehole	Domestic	3.7.96	8,18	1,69	696	3,13	9,39	0,025	0,05	0,03	0,1	4,8
966	1226	6554460	630977	Halden	Private borehole		5.7.96	7,68	1,80	216	0,38	17,30	0,025	0,05	0,13	0,1	21
967	2022	6554751	627847	Halden	Private borehole		7.11.96	6,98	0,52	2459	2,95	19,60	0,025	0,05	0,03	0,1	11,7
968	2023	6553647	627620	Halden	Private borehole		7.11.96	6,18	0,11	34	0,40	16,50	0,025	0,05	0,48	0,1	8,61
969	2024	6553747	627644	Halden	Private borehole		7.11.96	6,63	0,24	14	0,57	20,80	0,025	0,05	0,21	0,1	8,08
970	2025	6554092	627575	Halden	Private borehole		7.11.96	7,91	2,00	894	2,39	26,40	0,025	0,05	0,03	0,1	24,7
971	2026	6554058	627159	Halden	Private borehole		7.11.96	6,64	0,26	47	0,31	37,50	0,025	0,05	3,52	0,1	24,2
974	2029	6555214	628699	Halden	Private borehole		7.11.96	8,01	2,75	1061	2,37	14,80	0,025	0,05	0,03	0,1	15,4
975	2030	6565750	631092	Halden	Private borehole		7.11.96	7,94	2,51	104	1,58	17,20	0,025	0,05	0,42	0,1	6,7
976	2031	6569619	633553	Halden	Private borehole		7.11.96	7,95	2,54	49	0,34	14,30	0,025	0,05	11,80	0,1	18
977	2032	6569774	641526	Halden	Private borehole		7.11.96	8,08	2,62	161	0,22	31,20	0,025	0,11	0,07	0,1	21,6
978	2033	6566125	638865	Halden	Private borehole		7.11.96	8,30	2,81	126	0,86	35,60	0,025	0,10	0,10	0,1	9,57
979	2034	6564156	638140	Halden	Private borehole		7.11.96	8,03	2,44	57	0,37	23,40	0,025	0,05	1,80	0,1	17
980	2035	6559708	635482	Halden	Private borehole		7.11.96	7,70	2,21	125	0,30	12,20	0,025	0,05	3,64	0,1	33,4
981	2036	6559417	635309	Halden	Private borehole		7.11.96	8,18	2,67	28	1,55	17,70	0,025	0,05	0,12	0,1	13,8
982	2037	6559879	636656	Halden	Private borehole		7.11.96	7,49	0,74	73	0,32	32,90	0,025	0,05	0,03	0,1	19,5
983	2038	6560758	639028	Halden	Private borehole		7.11.96	8,36	2,65	161	0,92	15,90	0,025	0,05	0,03	0,1	21,1
988	2043	6540464	645653	Halden	Private borehole		6.11.96	6,69	0,30	5	0,03	7,84	0,025	0,05	12,00	0,1	10,6
989	2044	6538079	645115	Halden	Private borehole		6.11.96	8,55	3,24	238	5,12	17,80	0,025	0,05	0,03	0,1	13,5
990	2045	6540319	644259	Halden	Private borehole		6.11.96	7,29	2,00	483	0,87	22,20	0,025	0,12	26,20	0,1	50,3
991	2046	6544428	640488	Halden	Private borehole		6.11.96	6,81	0,33	244	0,25	22,40	0,025	0,05	1,60	0,1	16,1
993	2048	6548062	640311	Halden	Private borehole		6.11.96	7,60	2,25	206	1,64	26,30	0,025	0,05	48,20	0,1	18,8
994	2049	6547823	639701	Halden	Private borehole		6.11.96	8,00	2,19	375	3,67	28,20	0,025	0,05	0,36	0,1	10,5
995	2050	6548177	640357	Halden	Private borehole	Domestic	6.11.96	7,31	1,18	371	0,43	20,50	0,025	0,05	4,90	0,1	20,1
997	2354	6552473	637112	Halden	Private borehole		6.11.96	8,06	2,31	3778	2,72	20,70	0,025	0,05	0,51	0,1	10,3
999	128	6623092	589558	Nesodden	Private borehole	Domestic	11.11.96	6,95	0,40	29	0,13	6,98	0,025	0,05	1,35	0,1	6,87
1000	129	6636187	594105	Nesodden	Private borehole	Domestic	11.11.96	7,89	3,42	58	0,12	11,80	0,025	0,05	0,03	0,1	33,2
1037	2264	6650606	601454	Oslo	Private borehole		5.11.96	8,02	2,35	100	1,10	18,00	0,025	0,05	0,99	0,1	35,3
1046	2273	6650708	601205	Oslo	Private borehole		6.11.96	7,53	1,15	150	0,06	9,23	0,025	0,05	5,94	0,1	26,3
1047	2274	6650670	601265	Oslo	Private borehole		6.11.96	7,22	0,88	320	0,06	18,10	0,025	0,05	6,20	0,1	19,4
1055	2282	6650590	600933	Oslo	Private borehole		6.11.96	8,03	3,15	40	0,23	17,80	0,025	0,05	1,57	0,1	30,2
1056	2283	6650629	600933	Oslo	Private borehole		6.11.96	7,92	3,08	150	0,21	16,10	0,025	0,05	3,86	0,1	35,9
1140	190	6553659	609869	Hvaler	Private borehole		18.11.96	6,28	0,27	70	0,32	19,39	0,025	0,05	2,91	0,1	10,5
1142	2457	6554039	607492	Hvaler	Private waterwork		18.11.96	7,30	0,91	114	0,18	16,80	0,025	0,05	2,67	0,1	15

Values below lower limit of quantification (LOQ) replaced with LOQ/2 as a figure

Serial No	Si mg/l	Al mg/l	Fe mg/l	Ti mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	Na mg/l	K mg/l	Mn mg/l	P mg/l	Cu mg/l	Zn mg/l	Pb mg/l	Ni mg/l	Co mg/l	Mo mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ba mg/l	Sr mg/l	Zr mg/l	Ag mg/l
962	10,14	1,37	2,338	0,0892	1,44	5,27	51,74	1,64	0,223	0,05	0,092	0,030	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,024	0,030	0,003	0,005
963	7,30	0,06	0,147	0,0025	2,06	10,76	48,88	4,37	0,095	0,05	0,050	0,029	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,002	0,042	0,003	0,005
964	7,00	0,38	0,399	0,0187	0,32	0,47	49,93	0,58	0,024	0,13	0,003	0,002	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,009	0,004	0,003	0,005
966	6,42	0,01	0,075	0,0025	6,53	26,70	15,78	3,33	0,067	0,05	0,019	0,249	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,017	0,080	0,003	0,005
967	6,87	0,81	0,202	0,0025	1,39	4,14	25,83	1,28	0,023	0,05	0,100	0,082	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,012	0,026	0,003	0,005
968	4,72	0,25	0,368	0,0025	1,54	2,87	9,07	0,85	0,073	0,05	0,024	0,273	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,002	0,030	0,003	0,005
969	6,22	0,10	5,513	0,0025	2,01	5,03	10,59	0,25	0,106	0,05	0,101	0,159	0,051	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,005	0,040	0,003	0,005
970	10,14	0,02	0,193	0,0025	2,48	6,70	59,70	4,05	0,071	0,05	0,010	0,017	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,038	0,038	0,003	0,005
971	5,26	0,25	0,053	0,0025	3,60	13,01	19,89	2,35	0,019	0,05	0,049	0,070	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,028	0,072	0,003	0,005
974	7,56	0,01	1,217	0,0025	5,44	21,66	40,81	3,27	0,190	0,05	0,003	0,004	0,025	0,010	0,005	0,019	0,003	0,005	0,024	0,098	0,003	0,005
975	8,97	0,01	0,213	0,0025	2,41	8,63	54,52	2,34	0,048	0,05	0,029	0,040	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,019	0,045	0,003	0,005
976	5,44	0,03	0,151	0,0025	4,15	15,87	47,96	3,77	0,032	0,05	0,025	0,034	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,010	0,064	0,003	0,005
977	6,86	0,01	0,031	0,0025	6,34	41,19	28,02	3,14	0,126	0,05	0,003	0,001	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,003	0,103	0,003	0,005
978	5,11	0,01	0,050	0,0025	2,82	17,05	64,31	2,17	0,134	0,05	0,003	0,007	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,009	0,068	0,003	0,005
979	5,29	0,03	0,268	0,0025	3,25	18,61	46,50	4,92	0,158	0,05	0,063	0,086	0,056	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,012	0,061	0,003	0,005
980	6,85	0,04	0,467	0,0025	5,39	26,18	27,25	5,82	0,084	0,05	0,037	0,063	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,012	0,086	0,003	0,005
981	7,05	0,01	0,018	0,0025	2,02	10,74	62,16	1,84	0,036	0,05	0,003	0,001	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,056	0,003	0,005
982	5,78	0,83	0,094	0,0025	3,04	11,18	29,52	2,14	0,028	0,05	0,057	0,045	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,014	0,056	0,003	0,005
983	4,75	0,04	0,513	0,0025	1,18	8,80	63,76	1,23	0,031	0,05	0,003	0,001	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,025	0,063	0,003	0,005
988	2,86	0,15	0,024	0,0025	1,33	9,86	6,57	1,42	0,005	0,05	0,060	0,025	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,009	0,050	0,003	0,005
989	6,10	0,01	0,013	0,0025	0,72	4,27	87,39	1,75	0,005	0,05	0,003	0,001	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,031	0,003	0,005
990	7,09	0,14	0,252	0,0025	10,75	38,43	19,04	8,82	0,379	0,05	0,052	0,392	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,028	0,189	0,003	0,005
991	4,52	0,41	0,597	0,0025	1,73	12,28	11,56	1,14	0,018	0,05	0,107	0,236	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,007	0,060	0,003	0,005
993	7,09	0,03	0,020	0,0025	12,19	33,91	28,59	1,91	0,006	0,05	0,079	0,714	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,010	0,126	0,003	0,005
994	6,63	0,04	0,042	0,0025	3,20	15,45	47,56	1,52	0,004	0,05	0,051	0,079	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,054	0,003	0,005
995	5,97	0,21	0,116	0,006	5,70	14,03	22,45	2,63	0,031	0,05	0,066	0,106	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,008	0,056	0,003	0,005
997	6,29	0,04	0,005	0,0025	3,26	22,91	36,12	0,68	0,006	0,05	0,010	0,055	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,003	0,064	0,003	0,005
999	2,44	0,41	0,106	0,0025	0,98	11,74	4,73	1,58	0,020	0,05	0,176	0,167	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,014	0,032	0,003	0,005
1000	5,09	0,01	2,175	0,0025	7,49	65,40	12,68	2,58	1,275	0,05	0,077	0,107	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,155	0,372	0,003	0,005
1037	7,24	0,01	0,005	0,0025	6,25	49,87	6,77	0,82	0,893	0,05	0,008	0,024	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,036	0,256	0,003	0,005
1046	4,47	0,15	0,051	0,0025	3,87	25,68	7,22	1,97	0,011	0,05	0,096	0,246	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,010	0,126	0,003	0,005
1047	4,31	0,01	0,011	0,0025	3,51	20,66	9,92	1,24	0,001	0,05	0,098	0,063	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,006	0,103	0,003	0,005
1055	4,45	0,03	0,179	0,0025	8,32	53,41	8,60	1,19	0,358	0,05	0,136	0,851	0,025	0,010	0,005	0,018	0,003	0,005	0,033	0,231	0,003	0,005
1056	4,76	0,01	0,013	0,0025	8,90	57,37	7,16	1,00	0,001	0,05	0,016	0,227	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,003	0,197	0,003	0,005
1140	3,83	0,62	0,085	0,0025	1,63	5,64	12,05	0,99	0,018	0,05	0,215	0,097	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,013	0,029	0,003	0,005
1142	2,35	0,24	1,092	0,0025	1,71	19,34	9,81	2,00	0,010	0,05	0,173	0,299	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,009	0,086	0,003	0,005

Values below lower limit of quantification (LOQ) replaced with LOQ/2 as a figure

Serial No	B mg/l	Be mg/l	Li mg/l	Sc mg/l	Ce mg/l	La mg/l	Y mg/l	V mg/l	Depth m	Treatment	Basin	Colour	Particles
962	0,021	0,001	0,010	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	90	3	3	0	0
963	0,025	0,002	0,013	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	70	3	3	0	0
964	0,023	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	70	3	3	0	0
966	0,021	0,001	0,006	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003		3	3	0	0
967	0,018	0,013	0,008	0,001	0,025	0,005	0,007	0,003	61	0	0	1	0
968	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	70	0	0	0	0
969	0,005	0,002	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	63	0	0	2	0
970	0,039	0,002	0,008	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	52	0	0	0	0
971	0,014	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	47	0	0	0	0
974	0,037	0,003	0,009	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	110	0	0	0	0
975	0,053	0,001	0,006	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	103	0	0	0	0
976	0,060	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	120	0	0	0	0
977	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	80	0	0	0	0
978	0,053	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	99	0	0	0	0
979	0,048	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	30	0	0	0	0
980	0,048	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	80	0	0	0	0
981	0,069	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	100	0	0	0	0
982	0,025	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	60	0	0	0	0
983	0,115	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	130	0	0	0	0
988	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	80	0	0	0	0
989	0,064	0,001	0,007	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	120	0	0	0	0
990	0,057	0,001	0,023	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	75	0	0	1	0
991	0,016	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,005	0,005	40	0	0	1	0
993	0,034	0,001	0,011	0,001	0,025	0,005	0,001	0,005	100	0	0	0	0
994	0,080	0,001	0,007	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	120	0	0	0	0
995	0,005	0,001	0,008	0,001	0,025	0,005	0,005	0,007	80	0	0	0	0
997	0,032	0,001	0,007	0,001	0,025	0,005	0,001	0,007	105	0	0	0	0
999	0,013	0,001	0,003	0,001	0,025	0,011	0,011	0,003	43	0	0	0	0
1000	0,035	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	20	0	0	0	0
1037	0,013	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	81	0	0	0	0
1046	0,042	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	120	0	0	0	0
1047	0,042	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	50	0	0	0	0
1055	0,083	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	96	0	0	0	0
1056	0,048	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	56	0	0	0	0
1140	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,005	0,003	70	0	0	0	0
1142	0,014	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	30	0	0	1	0

Values below lower limit of quantification (LOQ) replaced with LOQ/2 as a figure

Serial No	Field No	NS UTM 32V	EW UTM 32V	Municipality	Supply	Use	Sampling Date	pH	T_Alk mmol/l	Rn Bq/l	F mg/l	Cl mg/l	NO <sub>2</sub> mg/l	Br mg/l	NO <sub>3</sub> mg/l	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> mg/l	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/l
1145	130	6633743	594464	Nesodden	Private borehole	Domestic	18.11.96	7,18	0,78	50	0,06	3,02	0,025	0,05	1,96	0,1	33,2
1146	2381	6634094	594743	Nesodden	Private borehole		18.11.96	7,89	2,40	50	0,24	4,49	0,025	0,05	0,21	0,1	32,9
1147	2389	6618094	597399	Frogn	Private borehole		18.11.96	8,04	3,04	230	0,42	21,10	0,025	0,05	39,30	0,1	38
1148	2390	6618029	596198	Frogn	Private borehole		18.11.96	8,15	5,02	220	0,67	28,47	0,025	0,05	9,67	0,1	30,4
1149	2391	6624428	596435	Frogn	Private borehole		18.11.96	7,50	1,37	100	0,07	12,70	0,025	0,05	7,72	0,1	31,8
1154	1741	6684763	619577	Eidsvoll	Private borehole		18.11.96	7,42	0,87	42	0,05	2,62	0,025	0,05	6,38	0,1	17,1
1155	1746	6684822	619654	Eidsvoll	Private borehole		18.11.96	8,09	3,24	52	0,08	2,73	0,025	0,05	5,41	0,1	17,3
1166	2395	6635317	594394	Nesodden	Private borehole		20.11.96	8,02	2,93	240	0,15	8,52	0,025	0,05	1,35	0,1	41,7
1167	2396	6636739	593790	Nesodden	Private borehole		20.11.96	8,07	3,42	30	0,11	10,40	0,025	0,05	5,43	0,1	28,1
1168	2397	6637591	593598	Nesodden	Private borehole		20.11.96	8,24	3,19	50	0,28	20,10	0,025	0,05	0,03	0,1	30,5
1169	2398	6636335	592867	Nesodden	Private borehole		20.11.96	7,65	1,36	100	0,07	5,91	0,025	0,05	15,50	0,1	16
1170	2399	6636253	592659	Nesodden	Private borehole		20.11.96	7,90	2,71	230	0,18	9,42	0,025	0,05	9,14	0,1	29,7
1171	2400	6636214	592629	Nesodden	Private borehole		20.11.96	7,77	1,52	140	0,14	8,51	0,025	0,05	0,08	0,1	36,2
1174	2404	6630785	590960	Nesodden	Private borehole		20.11.96	7,25	0,61	470	0,33	17,20	0,025	0,05	66,30	0,1	15,1
1175	2405	6630069	591620	Nesodden	Private borehole		20.11.96	7,99	2,83	140	0,53	35,20	0,025	0,05	0,39	0,1	19,8
1214	1852	6616099	621477	Spydeberg	Private waterwork		29.10.96	8,06	2,58	85	0,20	9,90	0,025	0,05	0,19	0,1	15,5
1215	1853	6615942	621280	Spydeberg	Private borehole		29.10.96	8,19	2,57	31	0,28	20,50	0,025	0,05	0,03	0,1	7,04
1216	1854	6617211	621345	Spydeberg	Private borehole		29.10.96	7,44	0,95	50	0,07	7,52	0,025	0,05	3,63	0,1	13,1
1217	1855	6616451	621543	Spydeberg	Private borehole		29.10.96	7,97	1,81	45	0,16	4,75	0,025	0,05	0,03	0,1	7,52
1218	1856	6609052	624691	Askim	Private borehole		27.10.96	7,94	3,47	140	0,13	12,20	0,025	0,05	0,49	0,1	16,8
1219	1857	6604763	623387	Askim	Private borehole		29.10.96	8,13	4,40	64	0,58	26,90	0,025	0,05	3,76	0,1	28,9
1220	1858	6608764	625690	Askim	Private borehole		29.10.96	8,28	5,52	69	0,49	56,60	0,025	0,05	2,02	0,235	46,9
1221	1859	6616099	621477	Spydeberg	Private waterwork		29.10.96	8,04	2,72	101	0,19	10,00	0,025	0,05	0,18	0,1	16,1
1222	1860	6606451	626498	Eidsberg	Private borehole		4.11.96	8,19	3,71	78	0,34	21,20	0,025	0,05	0,65	0,1	20,3
1223	1861	6595827	634154	Eidsberg	Private borehole		4.11.96	8,12	3,49	85	0,25	22,30	0,025	0,05	9,80	0,1	26,9
1226	1864	6602921	635686	Eidsberg	Private borehole		4.11.96	7,39	0,74	10	0,08	5,13	0,025	0,05	12,60	0,1	16,7
1227	1865	6604008	641139	Eidsberg	Private borehole		4.11.96	7,91	2,36	280	0,16	7,70	0,025	0,05	0,86	0,1	19,4
1229	1867	6584088	631634	Rakkestad	Private borehole		4.11.96	8,23	4,81	42	0,68	37,80	0,025	0,05	0,26	0,1	29,6
1230	1868	6582459	631056	Rakkestad	Private borehole		4.11.96	8,35	3,09	74	0,66	20,60	0,238	0,05	0,13	0,1	13,4
1231	1869	6576372	637565	Rakkestad	Private borehole		4.11.96	8,23	4,11	94	0,37	20,50	0,025	0,05	11,00	0,1	34,5
1234	1872	6601646	625316	Eidsberg	Private borehole		18.11.96	7,95	2,00	15	0,13	11,00	0,025	0,05	20,10	2,49	12,5
1235	1873	6603398	621482	Askim	Private borehole		18.11.96	7,84	2,31	30	0,16	18,30	0,025	0,05	4,21	0,1	23,6
1236	1874	6602651	602679	Hobøl	Private borehole		18.11.96	8,13	3,64	140	0,72	16,90	0,025	0,05	0,03	0,1	26,1
1237	1875	6608041	614119	Hobøl	Private borehole		18.11.96	7,92	2,16	15	0,06	8,23	0,025	0,05	0,03	0,1	21,4
1238	1876	6574791	653706	Aremark	Private borehole		19.11.96	8,16	3,32	70	0,78	18,30	0,025	0,05	0,18	0,1	11
1239	1877	6576020	652557	Aremark	Private borehole		19.11.96	8,27	3,15	170	0,44	17,90	0,025	0,05	7,37	0,1	26,1

Values below lower limit of quantification (LOQ) replaced with LOQ/2 as a figure

Serial No	Si mg/l	Al mg/l	Fe mg/l	Ti mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	Na mg/l	K mg/l	Mn mg/l	P mg/l	Cu mg/l	Zn mg/l	Pb mg/l	Ni mg/l	Co mg/l	Mo mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ba mg/l	Sr mg/l	Zr mg/l	Ag mg/l
1145	4,03	0,26	0,172	0,0025	1,75	21,89	3,14	1,83	0,060	0,05	0,165	0,051	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,028	0,068	0,003	0,005
1146	3,74	0,01	0,005	0,0025	3,69	50,67	4,42	1,13	0,021	0,05	0,036	0,057	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,047	0,161	0,003	0,005
1147	5,98	0,01	0,005	0,0025	10,97	70,70	11,74	1,55	0,003	0,05	0,012	0,018	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,005	0,184	0,003	0,005
1148	8,65	0,01	0,005	0,0025	20,70	77,63	15,92	6,50	0,177	0,05	0,003	0,005	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,065	0,306	0,003	0,005
1149	4,78	0,26	0,137	0,0055	3,31	32,06	6,57	5,52	0,007	0,05	0,088	0,147	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,058	0,092	0,003	0,005
1154	2,71	0,03	0,010	0,0025	1,96	21,42	3,32	1,59	0,002	0,05	0,045	0,111	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,025	0,065	0,003	0,005
1155	4,51	0,01	0,272	0,0025	5,58	59,53	3,34	1,89	0,003	0,05	0,012	0,200	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,015	0,166	0,003	0,005
1166	5,20	0,02	0,470	0,0025	7,12	55,09	9,89	2,64	0,271	0,05	0,120	0,209	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,052	0,387	0,003	0,005
1167	5,04	0,01	5,221	0,0025	6,63	58,99	11,69	3,18	1,145	0,05	0,003	0,925	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,214	0,380	0,003	0,005
1168	4,68	0,01	0,292	0,0025	6,30	30,66	46,28	5,02	0,440	0,05	0,003	0,020	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,109	0,263	0,003	0,005
1169	3,13	0,01	0,014	0,0025	2,06	31,75	7,47	1,61	0,002	0,05	0,097	0,404	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,009	0,101	0,003	0,005
1170	4,06	0,04	0,027	0,0025	3,73	44,30	23,06	2,16	0,036	0,05	0,112	0,066	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,041	0,191	0,003	0,005
1171	5,22	0,01	0,102	0,0025	3,23	39,92	5,17	0,25	0,079	0,05	0,008	0,019	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,023	0,160	0,003	0,005
1174	4,90	0,29	0,005	0,0025	4,29	33,00	9,40	1,50	0,113	0,05	0,134	0,169	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,156	0,218	0,003	0,005
1175	5,66	0,02	1,761	0,0025	5,63	52,69	21,41	1,94	0,507	0,05	0,003	0,003	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,033	0,233	0,003	0,005
1214	8,36	0,01	0,879	0,0025	6,73	34,62	15,30	4,38	0,069	0,05	0,072	0,013	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,014	0,118	0,003	0,005
1215	7,18	0,01	0,093	0,0025	5,34	28,34	26,56	3,29	0,231	0,05	0,003	0,001	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,010	0,091	0,003	0,005
1216	6,18	0,01	0,159	0,0025	2,83	15,36	7,33	9,01	0,066	0,05	0,268	0,348	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,029	0,057	0,003	0,005
1217	7,84	0,01	0,991	0,0025	3,28	29,91	7,70	2,08	0,253	0,05	0,003	0,005	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,011	0,073	0,003	0,005
1218	8,24	0,01	0,060	0,0025	8,98	53,18	10,96	4,02	0,028	0,05	0,005	0,028	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,007	0,141	0,003	0,005
1219	9,62	0,01	0,163	0,0025	20,48	61,98	23,47	6,08	0,082	0,05	0,117	0,051	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,014	0,228	0,003	0,005
1220	7,43	0,01	0,021	0,0025	38,17	67,67	27,09	12,20	0,178	0,24	0,016	0,077	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,090	0,548	0,003	0,005
1221	9,51	0,01	9,717	0,0025	6,69	35,07	15,32	4,72	0,498	0,05	0,009	0,027	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,033	0,123	0,003	0,005
1222	6,39	0,01	0,025	0,0025	10,15	53,57	27,10	4,43	0,270	0,05	0,003	0,003	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,027	0,184	0,003	0,005
1223	5,11	0,01	0,010	0,0025	10,73	44,27	24,05	18,33	0,560	0,05	0,020	0,003	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,085	0,150	0,003	0,005
1226	4,66	0,01	0,048	0,0025	3,52	16,57	4,62	3,41	0,134	0,05	0,285	1,576	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,010	0,062	0,003	0,005
1227	5,17	0,01	0,072	0,0025	3,75	39,99	5,24	3,69	0,171	0,05	0,008	0,010	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,009	0,062	0,003	0,005
1229	6,99	0,01	0,330	0,0025	12,98	48,41	63,99	4,81	0,445	0,05	0,010	0,144	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,003	0,262	0,003	0,005
1230	5,96	0,01	0,068	0,0025	1,85	6,42	70,94	2,98	0,030	0,05	0,003	0,002	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,003	0,038	0,003	0,005
1231	6,71	0,11	0,372	0,0025	11,03	35,72	57,10	5,15	0,047	0,05	0,063	0,045	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,035	0,169	0,003	0,005
1234	6,43	0,01	0,005	0,0025	0,21	0,54	244,81	1,55	0,008	0,05	0,027	0,002	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,002	0,003	0,005
1235	7,37	0,01	0,005	0,0025	7,16	37,91	18,72	2,68	0,001	0,05	0,044	0,020	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,076	0,003	0,005
1236	7,22	0,01	0,733	0,0025	6,45	31,48	55,10	4,75	0,194	0,05	0,003	0,001	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,088	0,003	0,005
1237	4,07	0,05	0,171	0,0025	4,71	28,39	13,59	3,26	0,123	0,05	0,057	0,067	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,010	0,108	0,003	0,005
1238	9,96	0,01	0,941	0,0025	5,01	33,60	38,22	4,80	0,316	0,05	0,003	0,001	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,012	0,070	0,003	0,005
1239	5,36	0,01	0,005	0,0025	6,29	39,43	32,95	2,53	0,020	0,05	0,003	0,011	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,186	0,003	0,005

Values below lower limit of quantification (LOQ) replaced with LOQ/2 as a figure

Serial No	B mg/l	Be mg/l	Li mg/l	Sc mg/l	Ce mg/l	La mg/l	Y mg/l	V mg/l	Depth m	Treatment	Basin	Colour	Particles
1145	0,010	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,005	0,003	50	0	0	0	0
1146	0,012	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	75	0	0	0	0
1147	0,010	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	45	0	0	0	0
1148	0,074	0,001	0,012	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	47	0	0	0	0
1149	0,024	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,004	0,003	90	0	0	0	0
1154	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	50	0	0	0	0
1155	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	52	0	0	0	0
1166	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	20	0	0	0	0
1167	0,046	0,002	0,003	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	28	0	0	1	0
1168	0,072	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	60	0	0	0	0
1169	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	26	0	0	0	0
1170	0,072	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,004	0,003	99	0	0	0	0
1171	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	90	0	0	0	0
1174	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,004	0,003		0	0	0	0
1175	0,026	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,003	0,003	100	0	0	0	2
1214	0,020	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	72	0	1	0	0
1215	0,018	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	80	0	0	0	0
1216	0,024	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	40	0	0	0	0
1217	0,012	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	75	0	0	0	0
1218	0,024	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	67	0	0	0	0
1219	0,032	0,001	0,013	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	46	0	0	0	0
1220	0,072	0,001	0,009	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	70	0	0	0	0
1221	0,026	0,002	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	72	0	0	1	2
1222	0,034	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	85	0	0	0	0
1223	0,038	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	30	0	0	0	0
1226	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	43	0	0	0	0
1227	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	65	0	0	0	0
1229	0,054	0,001	0,008	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	80	0	0	0	0
1230	0,052	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	52	0	0	0	0
1231	0,056	0,001	0,007	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	60	0	0	0	0
1234	0,058	0,001	0,012	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	43	0	0	1	0
1235	0,018	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	90	0	0	0	0
1236	0,046	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	90	0	0	0	0
1237	0,046	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	80	0	0	0	0
1238	0,346	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	70	0	0	0	0
1239	0,250	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	103	0	0	0	0

Values below lower limit of quantification (LOQ) replaced with LOQ/2 as a figure

Serial No	Field No	NS UTM 32V	EW UTM 32V	Municipality	Supply	Use	Sampling Date	pH	T_Alk mmol/l	Rn Bq/l	F mg/l	Cl mg/l	NO <sub>2</sub> mg/l	Br mg/l	NO <sub>3</sub> mg/l	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> mg/l	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/l
1240	1878	6580194	652927	Aremark	Private borehole		19.11.96	8,22	2,61	40	0,11	10,60	0,025	0,05	0,52	0,1	14,1
1243	1881	6611435	645249	Marker	Private borehole		19.11.96	7,22	0,94	50	0,09	20,40	0,025	0,05	1,58	0,1	25
1245	1883	6600619	651258	Marker	Private borehole		19.11.96	8,22	2,54	130	0,90	7,72	0,025	0,05	0,03	0,1	11,9
1257	1744	6678590	641467	Nes	Private borehole		25.11.96	8,15	2,73	42	0,95	11,90	0,025	0,05	0,03	0,1	11,7
1258	1745	6665578	643568	Nes	Private borehole		25.11.96	7,82	1,60	50	0,14	25,60	0,025	0,05	10,60	0,1	34,1
1266	2463	6570089	609162	Fredrikstad	Private borehole		27.11.96	7,88	3,63	950	0,64	67,90	0,025	0,20	0,56	0,1	16,8
1267	2464	6571537	608323	Fredrikstad	Private borehole		27.11.96	8,09	5,54	700	0,80	27,80	0,025	0,10	0,23	0,1	40,3
1268	2465	6572904	614145	Fredrikstad	Private borehole		27.11.96	8,27	3,39	1250	4,84	102,00	0,025	0,36	0,07	0,1	19,4
1299	2198	6579439	608797	Råde	Private borehole		25.11.96	8,43	6,05	19900	6,28	92,60	0,025	0,31	0,32	0,525	2,95
1300	2199	6577982	608825	Råde	Private borehole		25.11.96	8,44	5,18	18800	1,05	44,20	0,025	0,05	5,77	0,1	58,8
1301	2200	6582945	594168	Rygge	Private borehole		25.11.96	8,19	3,54	300	0,37	24,80	0,025	0,05	0,03	0,1	23,2
1303	2402	6633177	606341	Ski	Private borehole		25.11.96	7,37	1,09	120	0,14	3,71	0,025	0,05	4,44	0,1	20,7
1305	2408	6629124	608200	Ski	Private borehole		25.11.96	8,22	3,67	100	0,81	14,00	0,025	0,05	0,03	0,1	18,7
1306	2409	6628830	607960	Ski	Private borehole		25.11.96	8,03	3,40	70	0,48	17,20	0,025	0,05	0,38	0,1	26,3
1307	2410	6628697	607918	Ski	Private borehole		25.11.96	8,30	2,70	150	2,10	9,69	0,025	0,05	0,08	0,1	16,7
1308	2411	6628697	607918	Ski	Private borehole		25.11.96	7,52	0,62	15	0,13	1,07	0,025	0,05	0,76	0,1	5,41
1309	2412	6628740	607038	Ski	Private borehole		25.11.96	6,68	0,20	70	0,07	1,97	0,025	0,05	6,79	0,1	10
1310	2413	6630244	605786	Ski	Private borehole		25.11.96	6,89	0,30	80	0,16	9,26	0,025	0,05	0,18	0,1	11,7
1311	2414	6624765	608910	Ski	Private borehole		26.11.96	7,73	1,43	88	0,15	4,21	0,025	0,05	1,91	0,1	13,1
1314	2417	6628220	595995	Nesodden	Private borehole		25.11.96	7,62	2,02	65	0,07	8,60	0,025	0,05	0,72	0,1	36,5
1315	2418	6629608	595199	Nesodden	Private borehole		25.11.96	7,33	0,91	75	0,09	7,49	0,025	0,05	1,14	0,1	24
1317	2420	6629045	607322	Ski	Private borehole		26.11.96	8,15	3,16	61	0,37	12,20	0,025	0,05	2,04	0,1	19
1319	2466	6573287	600290	Fredrikstad	Private borehole		2.12.96	8,30	3,75	1500	2,03	84,80	0,0716	0,23	0,03	0,1	14,8
1320	2467	6573144	600317	Fredrikstad	Private borehole		2.12.96	7,68	1,01	690	0,55	32,20	0,025	0,05	2,82	0,1	9,48
1321	2468	6565971	605294	Fredrikstad	Private borehole		2.12.96	7,83	1,50	540	0,42	24,20	0,025	0,05	0,03	0,1	10,3
1322	2469	6562166	605258	Fredrikstad	Private borehole		2.12.96	8,35	4,70	320	5,11	33,50	0,025	0,05	0,03	0,1	27,2
1365	2628	6696165	614554	Hurdal	Private borehole		3.12.96	8,00	2,40	514	1,81	8,13	0,025	0,05	10,90	0,1	16,1
1366	2629	6700191	613878	Hurdal	Private borehole		3.12.96	6,97	0,33	16	0,03	26,10	0,025	0,05	21,80	0,1	16,6
1367	2630	6696137	612103	Hurdal	Private borehole		3.12.96	6,29	0,07	210	0,52	2,02	0,025	0,05	0,03	0,1	6,42
1368	2631	6693670	610191	Hurdal	Private borehole		3.12.96	6,26	0,06	452	0,30	1,23	0,025	0,05	0,03	0,1	4,47
1369	2632	6697177	612945	Hurdal	Private borehole		3.12.96	7,90	1,56	2145	5,89	3,53	0,025	0,05	1,67	0,1	5,68
1370	2633	6703213	611925	Hurdal	Private borehole		3.12.96	8,27	2,41	240	2,42	2,09	0,025	0,05	0,03	0,1	19,4
1371	2634	6704520	613290	Hurdal	Private borehole		3.12.96	8,13	2,43	427	1,74	13,70	0,025	0,05	0,03	0,1	169
1372	2635	6705828	611656	Hurdal	Private borehole		3.12.96	8,18	1,74	427	1,38	22,60	0,025	0,05	0,10	0,1	31,8
1373	2636	6707057	611336	Hurdal	Private borehole		3.12.96	8,18	2,11	2164	2,33	1,54	0,025	0,05	0,03	0,1	16,9
1374	2637	6692465	610745	Hurdal	Private borehole		3.12.96	8,17	2,75	318	1,68	1,35	0,025	0,05	0,03	0,1	34,5

Values below lower limit of quantification (LOQ) replaced with LOQ/2 as a figure



Serial No	Si mg/l	Al mg/l	Fe mg/l	Ti mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	Na mg/l	K mg/l	Mn mg/l	P mg/l	Cu mg/l	Zn mg/l	Pb mg/l	Ni mg/l	Co mg/l	Mo mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ba mg/l	Sr mg/l	Zr mg/l	Ag mg/l
1240	6,57	0,03	0,027	0,0025	6,95	31,60	16,63	1,72	0,037	0,05	0,015	0,029	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,074	0,003	0,005
1243	4,96	0,11	0,095	0,0025	2,91	25,38	10,05	2,63	0,005	0,05	0,102	0,154	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,010	0,048	0,003	0,005
1245	5,04	0,01	0,039	0,0025	3,94	27,69	19,27	3,72	0,054	0,05	0,032	0,003	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,003	0,101	0,003	0,005
1257	7,58	0,01	0,145	0,0025	7,44	41,73	13,92	2,02	0,240	0,05	0,003	0,016	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,003	0,152	0,003	0,005
1258	4,54	0,12	0,038	0,0025	4,97	38,49	15,66	5,81	0,035	0,05	0,047	0,053	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,060	0,132	0,003	0,005
1266	10,25	0,01	0,657	0,0025	10,53	32,83	70,16	7,26	0,262	0,05	0,008	0,138	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,013	0,151	0,003	0,005
1267	8,00	0,01	0,237	0,0025	17,08	61,38	50,94	9,60	0,385	0,05	0,003	0,006	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,046	0,244	0,003	0,005
1268	5,92	0,01	0,342	0,0025	3,87	8,17	131,42	5,93	0,155	0,05	0,003	0,035	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,040	0,003	0,005
1299	6,11	0,01	0,172	0,0025	2,61	5,72	188,06	5,38	0,050	0,24	0,003	0,001	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,051	0,003	0,005
1300	7,24	0,01	0,021	0,0025	0,17	0,40	166,72	4,10	0,002	0,05	0,003	0,005	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,003	0,003	0,005
1301	4,56	0,01	0,166	0,0025	8,35	42,73	33,19	4,57	0,243	0,05	0,015	0,014	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,003	0,180	0,003	0,005
1303	2,96	0,03	0,013	0,0025	3,05	24,35	4,06	1,99	0,002	0,05	0,272	0,173	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,012	0,070	0,003	0,005
1305	5,52	0,01	0,101	0,0025	8,78	35,84	32,69	5,61	0,260	0,05	0,015	0,019	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,023	0,174	0,003	0,005
1306	7,17	0,01	0,647	0,0025	7,06	49,13	23,67	2,55	0,247	0,05	0,003	0,003	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,034	0,149	0,003	0,005
1307	4,19	0,01	0,011	0,0025	2,72	23,66	39,11	0,70	0,002	0,05	0,012	0,007	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,012	0,157	0,003	0,005
1308	3,98	0,71	0,466	0,0068	1,86	13,16	1,73	0,60	0,018	0,05	0,193	0,103	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,026	0,050	0,003	0,005
1309	3,20	0,09	0,005	0,0025	0,85	6,13	3,60	0,89	0,013	0,05	0,138	0,063	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,028	0,030	0,003	0,005
1310	6,45	0,20	0,212	0,0025	1,83	7,25	6,07	0,98	0,007	0,05	0,204	0,059	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,009	0,026	0,003	0,005
1311	5,35	0,03	0,005	0,0025	3,70	24,96	6,18	2,43	0,004	0,05	0,144	0,173	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,016	0,057	0,003	0,005
1314	3,46	0,06	0,067	0,0025	3,07	40,38	8,66	1,80	0,100	0,05	0,125	0,097	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,049	0,104	0,003	0,005
1315	4,32	0,15	0,044	0,0025	2,58	23,22	6,01	2,67	0,027	0,05	0,111	0,068	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,051	0,085	0,003	0,005
1317	4,46	0,03	0,005	0,0025	5,24	44,66	19,06	4,27	0,010	0,05	0,033	0,048	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,008	0,119	0,003	0,005
1319	5,85	0,03	0,311	0,0025	3,81	8,72	117,81	6,01	0,088	0,05	0,003	0,003	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,004	0,078	0,007	0,005
1320	3,27	0,26	0,080	0,0025	1,75	8,56	36,12	2,74	0,014	0,05	0,100	0,047	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,012	0,057	0,003	0,005
1321	7,19	0,03	0,634	0,0025	2,48	5,09	40,11	3,38	0,152	0,05	0,003	0,063	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,003	0,039	0,003	0,005
1322	5,69	0,22	0,357	0,0121	0,44	0,36	139,98	5,30	0,013	0,12	0,006	0,045	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,022	0,009	0,011	0,005
1365	6,61	0,01	0,005	0,0025	6,18	42,74	5,13	1,28	0,035	0,05	0,008	0,059	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,064	0,261	0,003	0,005
1366	5,59	0,01	0,025	0,0025	4,61	18,82	4,65	2,74	0,013	0,05	0,419	0,081	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,179	0,173	0,003	0,005
1367	3,02	0,52	0,021	0,0025	0,48	2,17	1,99	0,25	0,019	0,05	0,041	0,070	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,019	0,021	0,003	0,005
1368	2,70	0,23	0,079	0,0025	0,32	1,51	1,38	0,25	0,037	0,05	0,031	0,051	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,024	0,019	0,003	0,005
1369	7,26	0,08	0,106	0,0025	3,72	15,33	18,08	1,50	0,732	0,05	0,023	0,193	0,025	0,010	0,005	0,038	0,003	0,005	0,002	0,202	0,003	0,005
1370	4,22	0,01	1,150	0,0025	7,08	28,06	14,58	1,18	0,246	0,05	0,003	0,188	0,025	0,010	0,005	0,084	0,003	0,005	0,033	0,896	0,003	0,005
1371	6,67	0,01	0,058	0,0025	7,82	71,80	29,23	1,65	0,044	0,05	0,010	0,035	0,025	0,010	0,005	0,025	0,003	0,005	0,030	5,434	0,003	0,005
1372	6,30	0,01	0,021	0,0025	3,82	36,38	12,31	1,32	0,103	0,05	0,035	0,014	0,025	0,010	0,005	0,046	0,003	0,005	0,118	0,428	0,003	0,005
1373	8,36	0,01	0,066	0,0025	4,41	31,80	6,87	1,17	0,174	0,05	0,018	0,012	0,025	0,010	0,005	0,019	0,003	0,005	0,045	0,311	0,003	0,005
1374	11,21	0,01	0,033	0,0025	6,15	46,76	10,87	0,25	0,180	0,05	0,010	0,001	0,025	0,010	0,005	0,015	0,003	0,005	0,040	1,268	0,003	0,005

Values below lower limit of quantification (LOQ) replaced with LOQ/2 as a figure

Serial No	B mg/l	Be mg/l	Li mg/l	Sc mg/l	Ce mg/l	La mg/l	Y mg/l	V mg/l	Depth m	Treatment	Basin	Colour	Particles
1240	0,016	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	80	0	0	0	0
1243	0,034	0,001	0,006	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	60	0	0	0	0
1245	0,012	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	85	0	0	0	0
1257	0,019	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	44	0	0	0	0
1258	0,118	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,007	0,003	110	0	0	0	0
1266	0,054	0,001	0,011	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	40	0	0	0	0
1267	0,089	0,001	0,015	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	37	0	0	0	0
1268	0,140	0,001	0,005	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	90	0	0	0	0
1299	0,485	0,001	0,006	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	96	4	4	0	0
1300	0,147	0,001	0,014	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	56	4	4	0	0
1301	0,043	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	60	4	4	0	0
1303	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	16	0	0	0	0
1305	0,033	0,001	0,007	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	57	0	0	0	0
1306	0,029	0,001	0,007	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	64	0	0	0	0
1307	0,089	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	143	0	0	0	0
1308	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,004	0,003	85	0	0	1	0
1309	0,043	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	73	0	0	0	0
1310	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	26	0	0	0	0
1311	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	30	0	0	0	0
1314	0,037	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003		0	0	0	0
1315	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	24	0	4	0	0
1317	0,010	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	80	0	0	0	0
1319	0,091	0,001	0,006	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	80	0	0	1	1
1320	0,031	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,006	70	4	0	1	1
1321	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	40	0	0	0	0
1322	0,322	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,007	43	0	0	1	1
1365	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	60	0	0	0	0
1366	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	5	0	0	0	0
1367	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	60	0	0	0	0
1368	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	2	0	0	0	0
1369	0,005	0,006	0,009	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	50	0	0	0	0
1370	0,005	0,001	0,005	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	50	0	0	0	0
1371	0,018	0,001	0,016	0,001	0,075	0,005	0,001	0,003	61	0	0	0	0
1372	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	70	0	0	0	0
1373	0,005	0,001	0,005	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	50	0	0	0	0
1374	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	110	0	0	0	0

Values below lower limit of quantification (LOQ) replaced with LOQ/2 as a figure

Serial No	Field No	NS UTM 32V	EW UTM 32V	Municipality	Supply	Use	Sampling Date	pH	T_Alk mmol/l	Rn Bq/l	F mg/l	Cl mg/l	NO <sub>2</sub> mg/l	Br mg/l	NO <sub>3</sub> mg/l	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> mg/l	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/l
1375	2638	6707899	610764	Hurdal	Private borehole		3.12.96	8,04	3,00	238	1,49	2,05	0,025	0,05	0,03	0,1	57,3
1376	2639	6705699	613479	Hurdal	Private borehole		3.12.96	8,22	2,19	135	1,72	3,00	0,025	0,05	0,03	0,1	32,1
1410	2202	6600973	596528	Vestby	Private borehole		26.11.96	8,11	3,07	40	0,40	8,95	0,025	0,05	0,03	0,1	10,7
1411	2203	6596616	595509	Vestby	Private borehole		26.11.96	7,87	1,69	360	0,31	18,00	0,025	0,05	1,44	0,1	48,7
1414	2206	6588250	603250	Våler in Ø.	Private borehole		26.11.96	7,80	2,65	1000	0,36	16,60	0,025	0,05	0,03	0,1	11,4
1415	2207	6593207	603916	Våler in Ø.	Private borehole		26.11.96	8,16	2,89	2150	0,45	21,10	0,025	0,05	0,03	0,1	11,7
1417	2209	6577285	600191	Råde	Private borehole		3.12.96	8,52	3,74	30	0,36	25,10	0,025	0,05	0,79	0,1	39,3
1418	2210	6590568	593401	Moss	Private borehole		3.12.96	8,24	4,16	25	0,07	24,70	0,025	0,05	15,20	0,1	21,1
1450	2423	6625377	612477	Enebakk	Private borehole		2.12.96	7,32	1,35	25	0,14	9,50	0,025	0,05	0,03	0,1	13,7
1452	2426	6632031	598019	Oppegård	Private borehole		2.12.96	7,83	2,12	130	0,13	5,89	0,025	0,05	0,25	0,1	14,2
1453	2427	6622236	619993	Enebakk	Private borehole		9.12.96	8,33	3,78	121	1,07	7,26	0,025	0,05	0,03	0,1	12
1537	1292	6659084	627564	Sørum			15.11.96	7,67	1,81	177	0,08	10,20	0,025	0,05	9,88	0,1	11,6
1538	1293	6671810	627641	Ullensaker			15.11.96	7,99	3,55	5	0,19	4,97	0,025	0,05	1,87	0,1	6,95
1540	1295	6669750	628287	Ullensaker			15.11.96	8,12	4,17	5	0,21	15,50	0,025	0,05	0,03	0,1	13,5
1541	1296	6668288	620742	Ullensaker	Private borehole		20.11.96	8,13	2,00	10	0,14	3,01	0,025	0,05	0,23	0,1	10,1
1542	1297	6662145	611216	Gjerdrum	Private borehole		20.11.96	7,94	1,79	40	0,44	20,40	0,025	0,05	0,73	0,1	46,2
1543	1298	6654504	618584	Sørum	Private borehole		9.12.96	8,14	2,64	5	0,20	4,16	0,255	0,05	0,03	0,1	11,2
1548	1889	6592123	623497	Skriptvet	Private borehole		25.11.96	7,62	2,31	90	0,46	26,20	0,025	0,05	9,97	0,1	49,1
1549	1890	6595728	619723	Skriptvet	Private borehole		25.11.96	8,06	3,24	90	0,26	37,00	0,025	0,05	2,52	0,1	50,2
1550	1891	6581285	633702	Rakkestad	Private borehole		26.11.96	7,97	3,03	150	0,45	24,30	0,025	0,05	15,20	0,1	37,1
1553	1894	6608776	637784	Eidsberg	Private borehole		26.11.96	8,06	4,30	740	0,33	28,70	0,025	0,05	2,84	0,1	20
1554	1895	6604448	636717	Eidsberg	Private borehole		26.11.96	8,12	2,39	80	0,08	18,30	0,025	0,05	0,96	0,1	13,4
1602	1299	6666341	622083	Ullensaker	-		27.1.97	8,00	1,93	173	0,14	4,19	0,025	0,05	0,10	0,1	15,1
1619	2429	6633378	594849	Nesodden	Private borehole		6.1.97	8,13	2,84	56	0,35	4,25	0,025	0,05	0,08	0,1	14,9
1620	2430	6609720	606186	Ås	Private borehole		14.1.97	8,29	4,05	208	0,39	32,03	0,025	0,05	1,37	0,1	15,5
1621	2431	6615662	609343	Ski	Private borehole		14.1.97	7,97	2,39	71	0,13	4,89	0,025	0,05	1,54	0,1	10,7
1622	2432	6637418	593487	Nesodden	Private borehole		27.1.97	7,93	2,53	53	0,12	9,33	0,025	0,05	1,44	0,1	25,6
1623	2433	6629883	590763	Nesodden	Private borehole		27.1.97	6,75	0,47	547	0,13	6,11	0,025	0,05	6,46	0,1	24,3
1624	2434	6632518	600794	Oppegård	Private borehole		14.1.97	8,14	3,64	117	0,47	20,00	0,025	0,05	0,79	0,1	46,3
1625	2435	6627774	589649	Nesodden	Private borehole		27.1.97	7,91	2,43	5681	0,54	19,99	0,025	0,05	3,19	0,1	16,6
1651	2471	6574123	602521	Fredrikstad	-		11.2.97	6,38	0,15	71	0,17	25,20	0,025	0,05	0,03	0,1	18,5
1652	2472	6571527	602990	Fredrikstad	Private borehole		11.2.97	7,61	2,17	502	0,95	16,30	0,025	0,05	0,03	0,1	15,7
1784	1317	6709289	618676	Eidsvoll	-		27.2.97	7,11	0,44	27	0,06	1,54	0,025	0,05	2,77	0,1	6,8
1787	1320	6693541	626838	Eidsvoll	Private borehole		27.2.97	7,18	0,59	82	0,08	1,87	0,025	0,05	1,11	0,1	7,25
1789	1322	6700092	624715	Eidsvoll	Private borehole		27.2.97	8,15	2,73	97	1,16	7,68	0,025	0,05	3,38	0,1	16,4
1790	1323	6691326	628746	Eidsvoll	Private borehole		28.2.97	7,60	1,05	50	0,14	4,47	0,025	0,05	4,18	0,1	13,9

Values below lower limit of quantification (LOQ) replaced with LOQ/2 as a figure

Serial No	Si mg/l	Al mg/l	Fe mg/l	Ti mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	Na mg/l	K mg/l	Mn mg/l	P mg/l	Cu mg/l	Zn mg/l	Pb mg/l	Ni mg/l	Co mg/l	Mo mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ba mg/l	Sr mg/l	Zr mg/l	Ag mg/l
1375	9,71	0,01	0,295	0,0025	8,55	56,10	9,26	1,18	0,599	0,05	0,092	0,247	0,025	0,010	0,005	0,030	0,003	0,005	0,028	0,507	0,003	0,005
1376	4,66	0,07	0,062	0,0025	5,36	35,17	13,32	1,65	0,110	0,05	0,467	0,436	0,025	0,086	0,005	0,014	0,003	0,005	0,064	1,709	0,003	0,005
1410	3,50	0,01	0,178	0,0025	4,52	49,30	15,63	2,50	0,174	0,05	0,008	0,008	0,025	0,010	0,005	0,126	0,003	0,005	0,012	0,120	0,003	0,005
1411	5,10	0,41	0,088	0,0025	4,04	44,19	13,92	2,50	0,041	0,05	0,020	0,103	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,035	0,106	0,003	0,005
1414	6,03	0,01	0,356	0,0025	5,23	29,51	24,96	14,87	0,072	0,05	0,003	0,009	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,004	0,067	0,003	0,005
1415	5,58	0,01	0,074	0,0025	3,88	26,84	45,81	3,28	0,038	0,05	0,060	0,019	0,025	0,010	0,005	0,131	0,003	0,005	0,007	0,121	0,003	0,005
1417	7,34	0,01	0,054	0,0025	3,16	5,32	108,45	5,83	0,039	0,05	0,003	0,004	0,025	0,010	0,005	0,063	0,003	0,005	0,007	0,065	0,003	0,005
1418	4,67	0,01	0,005	0,0025	13,31	42,31	53,49	2,36	0,001	0,05	0,268	0,067	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,010	0,539	0,003	0,005
1450	8,51	1,99	3,508	0,0025	2,68	14,78	21,09	3,45	1,006	0,13	0,029	0,067	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,026	0,049	0,003	0,005
1452	3,20	0,01	0,072	0,0025	2,13	43,14	4,93	0,93	0,001	0,05	0,006	0,016	0,025	0,010	0,005	0,046	0,003	0,005	0,004	0,070	0,003	0,005
1453	4,96	0,01	0,094	0,0025	2,83	27,40	59,09	2,12	0,042	0,05	0,019	0,001	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,068	0,205	0,003	0,005
1537	6,03	0,01	0,005	0,0025	5,95	32,53	8,06	2,37	0,002	0,05	0,098	0,044	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,023	0,106	0,003	0,005
1538	5,86	0,01	0,005	0,0025	9,98	51,31	8,00	6,45	0,089	0,05	0,012	0,008	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,002	0,144	0,003	0,005
1540	6,82	0,01	0,005	0,0025	15,90	51,87	19,72	3,78	0,002	0,13	0,003	0,006	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,009	0,202	0,003	0,005
1541	4,69	0,01	0,005	0,0025	5,46	30,05	6,04	2,50	0,082	0,15	0,003	0,003	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,023	0,156	0,003	0,005
1542	4,60	0,01	0,005	0,0025	2,10	48,33	18,51	2,13	0,005	0,05	0,038	0,039	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,076	0,003	0,005
1543	5,72	0,01	0,029	0,0025	5,39	38,07	13,10	3,34	0,114	0,05	0,003	0,008	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,026	0,087	0,003	0,005
1548	6,38	0,01	0,018	0,0025	8,08	45,94	23,59	7,19	0,122	0,05	0,017	0,019	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,043	0,137	0,003	0,005
1549	6,58	0,01	0,022	0,0025	13,11	48,95	43,86	4,39	0,036	0,05	0,009	0,009	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,007	0,165	0,003	0,005
1550	5,92	0,01	0,024	0,0025	16,68	45,16	24,07	4,56	0,080	0,05	0,033	0,045	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,011	0,128	0,003	0,005
1553	6,25	0,01	0,026	0,0025	24,68	47,26	24,56	7,23	0,040	0,10	0,029	0,062	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,039	0,206	0,003	0,005
1554	6,02	0,01	0,057	0,0025	6,43	27,45	26,25	3,67	0,149	0,05	0,040	0,041	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,006	0,088	0,003	0,005
1602	4,66	0,01	0,013	0,0025	3,41	33,21	9,31	1,08	0,002	0,05	0,031	0,008	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,004	0,053	0,003	0,005
1619	4,60	0,01	0,005	0,0025	5,55	36,87	20,99	2,56	0,085	0,05	0,018	0,005	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,035	0,171	0,003	0,005
1620	4,68	0,01	0,012	0,0025	6,70	23,44	80,89	4,72	0,186	0,05	0,003	0,019	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,014	0,103	0,003	0,005
1621	4,77	0,01	0,031	0,0025	4,71	37,91	9,35	3,20	0,066	0,05	0,020	0,053	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,006	0,094	0,003	0,005
1622	3,98	0,01	0,173	0,0025	3,12	54,17	5,81	5,05	0,035	0,05	0,196	0,542	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,152	0,258	0,003	0,005
1623	3,27	0,07	0,054	0,0025	2,45	15,31	5,44	2,51	0,039	0,05	0,050	0,146	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,021	0,061	0,003	0,005
1624	5,21	0,01	0,005	0,0025	10,62	42,81	40,70	8,74	0,088	0,05	0,021	0,073	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,039	0,190	0,003	0,005
1625	3,79	0,01	0,005	0,0025	4,31	47,39	13,11	1,76	0,008	0,05	0,009	0,036	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,143	0,003	0,005
1651	5,87	0,36	0,005	0,0025	3,12	7,68	14,43	1,09	0,030	0,05	0,013	0,031	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,039	0,057	0,003	0,005
1652	8,34	0,01	0,134	0,0025	6,37	20,56	30,31	4,71	0,017	0,05	0,016	0,013	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,143	0,003	0,005
1784	1,88	0,06	0,054	0,0025	0,85	10,53	1,45	0,95	0,005	0,05	0,225	0,443	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,055	0,053	0,003	0,005
1787	3,30	0,04	0,005	0,0025	1,67	11,38	1,83	1,05	0,001	0,05	0,089	0,014	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,029	0,048	0,003	0,005
1789	5,79	0,01	0,005	0,0025	6,99	49,22	6,04	2,59	0,230	0,05	0,003	0,001	0,025	0,010	0,005	0,018	0,003	0,005	0,112	0,254	0,003	0,005
1790	5,81	0,01	0,005	0,0025	7,00	49,40	6,02	2,36	0,230	0,05	0,003	0,001	0,025	0,010	0,005	0,015	0,003	0,005	0,112	0,255	0,003	0,005

Values below lower limit of quantification (LOQ) replaced with LOQ/2 as a figure

Serial No	B mg/l	Be mg/l	Li mg/l	Sc mg/l	Ce mg/l	La mg/l	Y mg/l	V mg/l	Depth m	Treatment	Basin	Colour	Particles
1375	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	50	0	0	0	0
1376	0,012	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	36	0	0	0	0
1410	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	65	4	4	0	0
1411	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	90	4	4	0	0
1414	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	40	4	4	0	0
1415	0,022	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	60	4	4	0	0
1417	0,083	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	65	4	4	0	0
1418	0,036	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	80	4	4	0	0
1450	0,138	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	60	0	0	1	0
1452	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	40	0	0	0	0
1453	0,087	0,001	0,007	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	119	0	0	0	0
1537	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	30	0	1	0	0
1538	0,013	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	50	0	1	0	0
1540	0,021	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	100	0	1	0	0
1541	0,021	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	60	0	4	0	0
1542	0,013	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	39	0	0	0	0
1543	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	120	0	0	0	0
1548	0,070	0,001	0,006	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	63	0	0	0	0
1549	0,029	0,001	0,006	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	80	0	0	0	0
1550	0,015	0,001	0,006	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	70	0	0	0	0
1553	0,032	0,001	0,006	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	78	0	0	0	0
1554	0,017	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	42	4	4	0	0
1602	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	120	0	1	0	0
1619	0,024	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	60	0	0	0	0
1620	0,087	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	70	0	0	0	0
1621	0,022	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	60	0	0	0	0
1622	0,020	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,003	0,003	53	0	0	0	0
1623	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,006	0,003	20	0	0	0	0
1624	0,026	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	13	0	0	0	0
1625	0,024	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	76	0	0	0	0
1651	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,004	0,003	225	0	0	0	0
1652	0,051	0,001	0,005	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	30	0	0	0	0
1784	0,013	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	40	0	4	0	0
1787	0,015	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	40	0	0	0	0
1789	0,023	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	40	0	0	0	0
1790	0,021	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	39	0	0	0	0

Values below lower limit of quantification (LOQ) replaced with LOQ/2 as a figure

Serial No	Field No	NS UTM 32V	EW UTM 32V	Municipality	Supply	Use	Sampling Date	pH	T_Alk mmol/l	Rn Bq/l	F mg/l	Cl mg/l	NO <sub>2</sub> mg/l	Br mg/l	NO <sub>3</sub> mg/l	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> mg/l	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/l
1791	1324	6691285	629334	Eidsvoll	Private borehole		28.2.97	7,57	2,34	40	0,19	2,86	0,025	0,05	4,94	0,1	16,7
1794	1327	6692402	622966	Eidsvoll	Private borehole		28.2.97	8,28	2,93	151	0,46	1,75	0,025	0,05	0,03	0,1	17,2
1795	1328	6694822	629618	Eidsvoll	Private borehole		28.2.97	8,07	2,04	43	0,91	1,76	0,025	0,05	0,03	0,1	7,64
1796	1329	6700939	623797	Eidsvoll	Private borehole		12.3.97	7,24	1,27	22	0,03	3,54	0,025	0,05	1,71	0,1	11,2
1797	1330	6706106	623257	Eidsvoll	Private borehole		12.3.97	7,14	0,76	212	0,13	27,40	0,025	0,05	1,23	0,1	47,2
1800	1333	6690981	629073	Eidsvoll	Private borehole		12.3.97	7,84	1,76	74	0,44	2,64	0,025	0,05	0,70	0,1	8,66
1801	1334	6694403	630241	Eidsvoll	Private borehole		12.3.97	7,76	2,01	96	0,36	2,43	0,025	0,05	0,55	0,434	6,96
1803	1336	6686136	624109	Eidsvoll	Private borehole		12.3.97	7,84	2,99	46	0,08	20,50	0,025	0,05	4,34	0,1	15,4
1804	1337	6694188	610313	Hurdal	Private borehole		12.3.97	7,09	0,85	198	1,37	18,00	0,025	0,05	5,91	0,1	9,13
1849	2441	6615048	595053	Ås	Private borehole		10.2.97	8,04	2,31	175	0,29	14,50	0,025	0,05	6,11	0,1	22
1850	2442	6616501	601882	Ås	Private borehole		10.2.97	7,83	1,64	140	0,23	23,00	0,025	0,05	9,65	0,1	25,6
1852	2445	6623484	598900	Ås	Private borehole		3.3.97	7,68	2,98	72	0,10	21,18	0,025	0,05	5,53	0,1	25,5
1853	2446	6623730	596620	Frogn	Private borehole		17.3.97	7,83	3,34	127	0,15	7,90	0,025	0,05	0,03	0,1	14,8
1854	2447	6625315	596928	Ås	Private borehole		17.3.97	8,20	3,64	199	0,59	637,00	0,025	1,93	0,03	0,1	126
1885	2008	6579771	623673	Sarpsborg	Private borehole		8.4.97	7,83	2,56	815	2,41	9,27	0,025	0,05	0,03	0,1	15,3
1886	2011	6577597	612847	Sarpsborg	Private borehole		7.4.97	7,88	2,99	1305	1,16	20,10	0,025	0,05	0,51	0,1	11,4
1887	2012	6570729	622108	Sarpsborg	Private borehole		8.4.97	7,89	2,55	2535	2,61	20,20	0,025	0,05	0,03	0,1	16
1891	2448	6633320	594491	Nesodden	Private borehole		21.4.97	7,76	1,71	240	0,28	4,57	0,025	0,05	0,49	0,1	14,4
1893	1896	6601845	620989	Skiptvet	Private borehole		22.4.97	7,54	3,83	108	0,32	41,80	0,025	0,05	4,57	0,1	23,2
1895	1898	6587385	639364	Rakkestad	Private borehole		22.4.97	8,17	9,43	138	1,43	93,67	0,025	0,36	0,03	0,1	37,918
1896	1899	6572444	638387	Rakkestad	Private borehole		22.4.97	6,67	0,48	384	0,09	5,95	0,025	0,05	0,71	0,1	7,47
1897	1900	6581913	630866	Rakkestad	Private borehole		22.4.97	8,47	2,68	107	0,48	7,35	0,025	0,05	0,03	0,1	4,25
1898	1901	6592429	627982	Rakkestad	Private borehole		22.4.97	8,38	7,40	156	0,32	163,00	0,025	0,53	0,22	0,1	26,2
1901	1904	6603300	602200	Hobøl	Private borehole		22.4.97	8,15	3,25	90	0,75	554,00	0,025	1,81	0,03	0,1	84,5

Serial No	Si mg/l	Al mg/l	Fe mg/l	Ti mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	Na mg/l	K mg/l	Mn mg/l	P mg/l	Cu mg/l	Zn mg/l	Pb mg/l	Ni mg/l	Co mg/l	Mo mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Ba mg/l	Sr mg/l	Zr mg/l	Ag mg/l
1791	3,29	0,01	0,013	0,0025	3,29	47,31	3,32	1,94	0,001	0,05	0,063	0,007	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,018	0,141	0,003	0,005
1794	4,66	0,01	0,048	0,0025	12,59	26,86	19,50	4,16	0,089	0,12	0,003	0,001	0,025	0,010	0,005	0,010	0,003	0,005	0,070	0,317	0,003	0,005
1795	5,13	0,01	0,025	0,0025	3,47	34,31	4,86	1,50	0,075	0,05	0,054	0,119	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,022	0,133	0,003	0,005
1796	4,00	0,23	0,327	0,0075	6,01	21,31	2,02	2,11	0,029	0,05	0,126	0,040	0,025	0,079	0,005	0,005	0,003	0,005	0,052	0,084	0,003	0,005
1797	3,52	0,06	0,096	0,0025	3,93	35,15	12,68	2,08	0,273	0,12	0,030	0,029	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,133	0,185	0,003	0,005
1800	4,68	0,03	0,084	0,0025	2,69	31,67	5,47	1,63	0,046	0,05	0,057	0,057	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,028	0,158	0,003	0,005
1801	4,25	0,07	0,209	0,0025	3,34	34,80	4,31	1,67	0,051	0,05	0,046	0,019	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,019	0,115	0,003	0,005
1803	3,84	0,01	0,014	0,0025	4,98	61,53	7,75	3,05	0,001	0,05	0,042	0,015	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,075	0,193	0,003	0,005
1804	5,35	0,28	0,090	0,0025	2,83	23,17	3,88	1,32	1,702	0,05	0,179	0,545	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,055	0,136	0,003	0,005
1849	5,69	0,05	0,097	0,0025	6,67	35,65	17,27	4,06	0,023	0,05	0,053	0,010	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,015	0,141	0,003	0,005
1850	6,51	0,01	0,005	0,0025	4,91	43,37	8,95	2,25	0,001	0,05	0,021	0,085	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,035	0,180	0,003	0,005
1852	3,15	0,01	0,013	0,0025	4,75	58,01	17,30	2,29	0,003	0,05	0,013	0,046	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,056	0,143	0,003	0,005
1853	3,13	0,01	0,015	0,0025	4,72	57,76	17,26	2,67	0,004	0,05	0,016	0,046	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,056	0,143	0,003	0,005
1854	4,13	0,01	0,026	0,0025	23,09	64,72	382,21	4,08	0,026	0,05	0,003	0,009	0,025	0,010	0,005	0,010	0,003	0,005	0,049	0,930	0,003	0,005
1885	7,39	0,02	0,368	0,0025	3,88	28,55	33,77	1,76	0,380	0,05	0,017	0,089	0,025	0,010	0,005	0,049	0,003	0,005	0,025	0,112	0,003	0,005
1886	11,06	0,01	0,044	0,0025	10,92	32,50	30,71	2,52	0,082	0,05	0,003	0,116	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,006	0,151	0,003	0,005
1887	10,38	0,01	0,832	0,0025	5,97	18,77	46,92	4,25	0,231	0,05	0,003	0,001	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,048	0,095	0,003	0,005
1891	4,74	0,03	0,022	0,0025	4,26	28,77	8,60	2,44	0,059	0,05	0,094	0,030	0,025	0,010	0,005	0,011	0,003	0,005	0,037	0,113	0,003	0,005
1893	7,85	0,01	0,031	0,0025	19,25	61,27	23,11	5,21	0,072	0,10	0,006	0,015	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,009	0,190	0,003	0,005
1895	6,64	0,01	0,368	0,0025	14,48	18,35	249,84	9,30	0,082	0,16	0,003	0,087	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,007	0,137	0,003	0,005
1896	4,11	0,03	0,020	0,0025	1,77	9,82	4,16	1,86	0,006	0,05	0,097	0,114	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,007	0,021	0,003	0,005
1897	5,28	0,01	0,011	0,0025	0,80	12,24	53,62	0,65	0,007	0,05	0,003	0,003	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,059	0,003	0,005
1898	5,24	0,01	0,053	0,0025	5,16	14,85	258,21	3,84	0,029	0,05	0,003	0,001	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,001	0,137	0,003	0,005
1901	4,68	0,01	0,218	0,0025	13,31	27,50	393,22	9,99	0,093	0,05	0,003	0,043	0,025	0,010	0,005	0,005	0,003	0,005	0,027	0,199	0,003	0,005

Serial No	B mg/l	Be mg/l	Li mg/l	Sc mg/l	Ce mg/l	La mg/l	Y mg/l	V mg/l	Depth m	Treatment	Basin	Colour	Particles
1791	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	53	0	0	0	0
1794	0,049	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	120	0	0	0	0
1795	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	45	0	0	0	0
1796	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	48	0	0	0	0
1797	0,021	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,003	0,003	24	0	0	0	0
1800	0,014	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	28	0	0	0	0
1801	0,053	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	22	0	0	0	0
1803	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	47	0	0	0	0
1804	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	49	0	0	0	0
1849	0,019	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	130	0	0	0	0
1850	0,015	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	75	0	0	0	0
1852	0,046	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003		0	0	0	0
1853	0,046	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	90	0	0	0	0
1854	0,101	0,001	0,012	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003		0	0	0	0
1885	0,035	0,002	0,010	0,001	0,025	0,005	0,002	0,003	50	0	0	0	0
1886	0,033	0,001	0,008	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	139	0	0	0	0
1887	0,025	0,002	0,009	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	90	0	0		0
1891	0,022	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	70	0	0		0
1893	0,035	0,001	0,008	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	51	0	0	0	0
1895	0,831	0,001	0,011	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003		0	0	0	0
1896	0,005	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	50	0	0	0	0
1897	0,192	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003	102	0	0	0	0
1898	0,348	0,001	0,003	0,001	0,025	0,005	0,003	0,003	100	0	0	0	0
1901	0,188	0,001	0,008	0,001	0,025	0,005	0,001	0,003		0	0	0	0

Values below lower limit of quantification (LOQ) replaced with LOQ/2 as a figure



Serial No	Field No	NS UTM 32V	EW UTM 32V	Municipality	Supply	Use	Sampling Date	SI Al(OH) <sub>3</sub>	SI Albite	SI Alunite	SI Anhydrite	SI Anorthite	SI Aragonite	SI Ca-Montmorillonite	SI Calcite
23	211	6595559	610561	Våler in Ø.	Private borehole	Farm	24.6.96	-0,32	-3,91	-1,33	-3,91	-4,12	-2,56	2,21	-2,41
24	212	6591332	611203	Våler in Ø.	Private borehole	Domestic	24.6.96	-1,54	-0,78	-5,95	-3,63	-3,45	-0,73	2,47	-0,58
26	214	6594777	592882	Moss	Private borehole	Cabin	24.6.96	-1,16	-2,81	-5,22	-2,99	-2,98	-0,04	1,70	0,12
28	216	6594621	600753	Moss	Private borehole	Domestic	1.7.96	-2,41	-1,47	-10,63	-4,11	-4,66	-0,46	0,09	-0,30
29	217	6578826	597779	Rygge	Private borehole	Domestic	24.6.96	-2,30	-1,19	-8,04	-3,01	-4,14	-0,05	0,98	0,10
30	218	6580093	595283	Rygge	Private borehole	Domestic	24.6.96	-1,82	-1,62	-7,02	-3,12	-3,43	0,05	1,59	0,21
32	220	6579190	602518	Råde	Private borehole	Domestic	24.6.96	-2,22	-1,71	-7,77	-2,62	-3,68	0,44	1,03	0,59
33	1113	6597066	596064	Vestby	Private borehole	Domestic	1.7.96	-1,75	-1,84	-7,05	-2,91	-3,17	0,10	1,86	0,26
35	1115	6588629	591425	Moss	Public waterwork	Domestic	1.7.96	-1,91	-0,78	-8,24	-3,01	-2,81	0,56	2,01	0,72
91	101	6625007	596342	Frogn	Private borehole	Domestic	26.6.96	-1,13	-2,62	-4,25	-2,39	-2,67	0,20	2,27	0,36
92	102	6624363	597891	Ås	Private borehole	Domestic	26.6.96	-2,17	-2,28	-8,06	-4,77	-6,49	-1,83	-0,30	-1,68
93	103	6627681	607495	Ski	Private borehole	Domestic	26.6.96	-1,69	-2,63	-6,62	-2,77	-3,41	0,19	1,37	0,34
97	107	6619862	602883	Ås	Private borehole	Domestic	2.7.96	-2,50	-1,78	-10,28	-3,51	-4,66	-0,06	-0,06	0,10
264	111	6634375	594556	Nesodden	Private borehole	Domestic	12.8.96	-1,99	-2,81	-6,27	-2,12	-3,81	0,31	0,93	0,47
323	112	6629903	609566	Ski	Private borehole	Domestic	19.8.96	-1,82	-2,63	-6,46	-2,94	-3,95	-0,08	1,27	0,08
407	176	6545466	614909	Hvaler	Private borehole		29.8.96	-2,07	-1,06	-6,09	-2,45	-4,02	-0,18	1,36	-0,03
409	178	6549378	617287	Hvaler	Private borehole		29.8.96	-2,02	-1,65	-7,13	-3,24	-4,32	-0,49	1,24	-0,33
410	179	6549451	617161	Hvaler	Private borehole		29.8.96	-1,81	-1,27	-5,85	-2,91	-3,66	-0,44	2,33	-0,28
411	180	6548205	611427	Hvaler	Private borehole		29.8.96	0,94	-0,81	5,11	-3,75	-1,58	-3,22	7,19	-3,06
412	181	6551142	611267	Hvaler	Private borehole		29.8.96	-1,54	-0,59	-0,73	-1,00	-3,52	-0,14	1,91	0,01
413	182	6551884	610961	Hvaler	Private borehole		29.8.96	-0,65	-0,85	-1,90	-3,85	-3,04	-1,68	3,87	-1,53
414	183	6551119	609153	Hvaler	Private borehole		29.8.96	-2,47	-1,52	-9,17	-3,40	-5,00	-0,38	-0,12	-0,22
455	113	6632993	598419	Oppegård	Private borehole	Domestic	2.9.96	-1,91	-3,49	-6,78	-2,46	-4,19	0,30	0,33	0,46
456	184	6550315	619196	Hvaler	Private borehole		5.9.96	-1,17	-0,36	-3,43	-2,73	-2,37	-0,35	3,84	-0,20
458	186	6548059	610912	Hvaler	Private borehole		5.9.96	-0,94	-0,52	-3,09	-3,05	-2,41	-0,58	3,31	-0,42
583	187	6545468	620501	Hvaler			20.9.96	-1,10	-1,59	-2,69	-3,39	-3,69	-1,23	3,10	-1,07
659	114	6625334	606392	Ski	Private borehole	Domestic	7.10.96	-1,79	-2,67	-6,41	-3,00	-3,96	-0,48	1,58	-0,32
747	116	6633888	594440	Nesodden	Private borehole	Domestic	21.10.96	-1,53	-3,46	-4,61	-2,47	-4,15	-0,42	1,39	-0,27
748	117	6633702	594634	Nesodden	Private borehole	Domestic	21.10.96	0,11	-2,07	1,91	-2,73	-1,65	-1,35	5,00	-1,20
749	118	6625107	597221	Ås	Private waterwork	Domestic	21.10.96	-2,10	-2,14	-6,93	-2,37	-4,07	0,47	0,56	0,62
831	121	6625822	595871	Frogn	Private borehole	Domestic	28.10.96	-1,97	-3,45	-7,63	-2,71	-3,92	0,31	0,77	0,46
832	122	6627615	595615	Frogn	Private borehole	Domestic	28.10.96	-1,81	-2,91	-5,96	-2,44	-3,77	0,07	1,41	0,23
833	123	6629611	590528	Nesodden	Private borehole	Domestic	28.10.96	-1,53	-2,56	-4,86	-2,67	-3,65	-0,43	2,35	-0,27
865	124	6616332	605300	Ski	Private borehole	Domestic	30.10.96	-0,94	-1,78	-4,22	-3,03	-2,26	-0,40	3,31	-0,24
868	127	6626338	602712	Ski	Private borehole	Domestic	4.11.96	-2,20	-2,32	-8,49	-2,87	-4,06	0,30	0,45	0,46
874	1738	6685362	629103	Eidsvoll	Private borehole		30.10.96	-2,01	-2,36	-6,30	-2,19	-3,98	-0,25	0,99	-0,09

Serial No	SI Celestine	SI Chalcedony	SI Chlorite	SI Chrysotile	SI CO2(g)	SI Dolomite	SI Fe(OH) <sub>3</sub>	SI Fluorite	SI Gibbsite	SI Goethite	SI Gypsum	SI H2(g)	SI Hausmanite	SI Hematite	SI Illite	SI Jarosite	SI K-feldspar
23	-4,28	-0,91	-14,70	-13,12	-3,36	-5,52	1,54	-4,98	2,54	7,43	-3,66	-22,73	-18,01	15,51	0,80	-8,35	-2,37
24	-3,85	-0,13	-5,26	-5,83	-3,09	-1,50	2,60	-1,91	1,31	8,49	-3,37	-24,47	-11,74	17,63	2,15	-6,11	0,35
26	-3,36	-0,61	-4,54	-5,95	-3,06	-0,51	2,54	-4,19	1,69	8,43	-2,73	-24,13	-15,81	17,50	1,20	-6,72	-1,07
28	-4,35	-0,27	-4,39	-4,30	-3,60	-1,14	2,08	-2,32	0,45	7,97	-3,86	-25,61	-9,76	16,59	0,11	-9,77	-0,47
29	-3,00	-0,09	-2,00	-2,95	-3,16	0,04	3,38	-2,56	0,55	9,27	-2,75	-24,75	-8,65	19,18	1,05	-3,60	0,17
30	-3,38	-0,23	-2,19	-3,68	-3,07	0,09	1,63	-0,96	1,04	7,52	-2,86	-24,45	-11,42	15,68	1,53	-9,28	0,04
32	-2,95	-0,14	-1,38	-2,69	-3,07	0,73	2,55	-2,45	0,63	8,44	-2,36	-24,59	-13,27	17,52	1,11	-6,06	0,15
33	-3,40	-0,20	-3,58	-4,58	-3,10	-0,22	2,68	-0,90	1,10	8,57	-2,65	-24,33	-11,99	17,78	1,40	-6,36	-0,29
35	-2,40	-0,08	0,67	-1,82	-3,07	1,12	1,63	-2,17	0,94	7,53	-2,75	-24,85	-10,98	15,69	1,89	-10,20	0,26
91	-3,10	-0,47	-6,48	-7,12	-2,80	-0,48	2,80	-3,32	1,72	8,69	-2,13	-23,87	-17,12	18,03	1,42	-5,03	-0,97
92	-5,46	-0,44	-14,14	-10,46	-3,01	-3,86	1,63	-4,96	0,69	7,52	-4,51	-24,49	-16,95	15,69	-0,88	-9,27	-1,51
93	-3,12	-0,37	-4,71	-5,37	-2,99	-0,18	2,07	-1,72	1,16	7,96	-2,51	-24,15	-13,91	16,56	0,87	-7,94	-0,81
97	-3,72	-0,26	-3,31	-3,54	-3,36	-0,25	2,57	-1,78	0,36	8,46	-3,26	-25,15	-9,55	17,56	-0,15	-7,69	-0,78
264	-2,48	-0,30	-4,95	-5,14	-2,92	0,05	2,82	-2,75	0,86	8,71	-1,87	-24,13	-8,87	18,07	0,47	-4,43	-0,84
323	-3,60	-0,30	-6,87	-6,49	-2,83	-0,70	2,16	-2,32	1,03	8,06	-2,68	-23,79	-10,69	16,75	0,74	-7,10	-0,69
407	-2,47	-0,12	-4,97	-5,02	-3,00	-0,60	2,78	-0,36	0,79	8,67	-2,20	-24,24	-11,02	17,97	1,04	-4,16	-0,15
409	-3,49	-0,17	-5,80	-5,58	-3,01	-1,08	3,54	-1,06	0,83	9,43	-2,98	-24,20	-10,24	19,50	0,84	-3,05	-0,42
410	-3,12	0,00	-6,23	-6,06	-2,86	-1,14	3,98	-1,20	1,04	9,87	-2,65	-23,77	-11,62	20,37	1,71	-1,09	0,07
411	-4,02	-0,30	-13,72	-13,92	-2,81	-6,29	1,18	-3,29	3,80	7,07	-3,50	-21,68	-21,70	14,79	5,63	-6,77	0,66
412	-0,92	-0,30	-2,48	-4,20	-2,74	0,09	1,90	-3,96	1,31	7,80	-0,75	-23,04	-13,02	16,24	2,00	-3,00	0,29
413	-3,87	-0,27	-7,63	-8,35	-2,93	-3,05	3,28	-1,51	2,20	9,17	-3,59	-23,48	-13,58	18,99	3,30	-2,71	0,44
414	-3,31	-0,27	-4,52	-4,30	-3,32	-0,78	2,33	-1,22	0,39	8,22	-3,15	-25,06	-11,14	17,09	-0,16	-7,37	-0,72
455	-3,20	-0,52	-7,57	-6,85	-2,82	-0,28	3,15	-2,16	0,95	9,04	-2,21	-23,96	-13,03	18,72	-0,39	-4,21	-1,72
456	-2,99	0,01	-4,79	-5,96	-2,78	-0,95	3,88	-0,37	1,68	9,77	-2,48	-23,88	-11,88	20,18	3,31	-0,87	0,90
458	-3,15	-0,29	-2,79	-5,10	-3,09	-1,00	3,27	-0,63	1,92	9,16	-2,79	-24,23	-13,02	18,96	3,19	-3,06	0,67
583	-3,80	-0,19	-10,03	-9,22	-2,60	-2,60	3,24	-0,45	1,75	9,13	-3,13	-23,00	-16,28	18,90	2,36	-2,25	0,09
659	-3,54	-0,23	-7,37	-6,82	-3,01	-1,43	1,89	-1,37	1,07	7,78	-2,74	-23,74	-14,36	16,21	0,80	-7,97	-0,82
747	-3,06	-0,43	-10,93	-9,30	-2,65	-1,72	3,33	-3,08	1,33	9,22	-2,21	-23,20	-12,16	19,08	0,13	-2,64	-1,81
748	-3,13	-0,46	-10,28	-10,89	-2,85	-3,35	2,18	-2,98	2,97	8,07	-2,47	-22,73	-19,95	16,79	4,08	-4,49	0,40
749	-2,52	-0,34	-2,95	-3,82	-2,80	0,79	2,77	-1,93	0,76	8,66	-2,11	-24,33	-13,74	17,96	0,34	-4,92	-0,84
831	-3,30	-0,36	-5,49	-5,50	-2,89	-0,01	2,87	-2,92	0,88	8,76	-2,46	-24,09	-9,26	18,17	0,10	-5,70	-1,31
832	-2,96	-0,27	-7,08	-6,63	-2,78	-0,56	3,61	-2,97	1,04	9,50	-2,18	-23,77	-11,43	19,64	0,65	-2,29	-0,92
833	-3,06	-0,16	-10,28	-8,86	-2,63	-1,73	3,50	-3,33	1,32	9,40	-2,41	-23,21	-10,60	19,43	1,11	-2,35	-0,91
865	-3,42	-0,30	-4,17	-5,93	-3,07	-1,08	2,73	-1,82	1,92	8,62	-2,78	-23,91	-13,66	17,88	2,58	-5,82	-0,20
868	-3,27	-0,31	-3,36	-3,93	-3,12	0,26	2,07	-1,35	0,65	7,96	-2,62	-24,55	-9,65	16,56	0,23	-8,29	-0,79
874	-2,50	-0,27	-5,19	-5,25	-3,28	-0,93	4,13	-1,32	0,85	10,02	-1,94	-24,17	-8,81	20,68	0,39	-0,49	-0,99

Serial No	SI K-mica	SI Kaolinite	SI Manganite	SI Melanterite	SI O2(g)	SI Pyrochroite	SI Pyrolusite	SI Quartz	SI Rhodochrosite	SI Sepiolite	SI Sepiolite	SI Siderite	SI SiO <sub>2</sub> (a)	SI Strontianite	SI Talc
23	8,22	4,97	-5,71	-8,12	-43,71	-6,97	-13,24	-0,43	-2,30	-9,81	-12,24	-2,33	-1,81	-4,18	-11,48
24	8,49	4,08	-3,33	-9,20	-40,23	-5,46	-9,99	0,35	-0,52	-3,65	-6,08	-1,87	-1,03	-2,21	-2,63
26	7,83	3,88	-4,75	-9,12	-40,91	-6,71	-11,57	-0,13	-1,74	-4,53	-6,96	-1,74	-1,51	-1,66	-3,71
28	5,95	2,08	-2,48	-11,56	-37,95	-5,18	-8,57	0,21	-0,75	-2,86	-5,28	-3,47	-1,17	-1,94	-1,37
29	6,79	2,65	-2,26	-8,69	-39,67	-4,53	-8,77	0,39	0,35	-1,66	-4,09	-1,30	-0,99	-1,30	0,33
30	7,64	3,33	-3,23	-10,42	-40,27	-5,35	-9,90	0,25	-0,39	-2,39	-4,81	-2,81	-1,13	-1,46	-0,69
32	6,93	2,69	-3,82	-9,46	-39,99	-6,01	-10,42	0,33	-1,06	-1,58	-4,00	-1,97	-1,04	-1,15	0,48
33	7,43	3,52	-3,44	-9,18	-40,51	-5,50	-10,17	0,28	-0,57	-2,94	-5,36	-1,74	-1,10	-1,64	-1,52
35	7,67	3,45	-3,02	-11,01	-39,47	-5,34	-9,48	0,40	-0,37	-0,89	-3,32	-3,01	-0,98	-0,08	1,48
91	7,99	4,21	-5,23	-8,11	-41,43	-7,06	-12,18	0,00	-1,83	-5,08	-7,51	-1,08	-1,37	-1,76	-4,61
92	5,38	2,22	-5,07	-10,14	-40,19	-7,21	-11,71	0,04	-2,18	-7,25	-9,68	-2,77	-1,34	-3,78	-7,88
93	7,03	3,30	-4,11	-9,54	-40,87	-6,08	-10,93	0,11	-1,04	-3,74	-6,17	-2,15	-1,27	-1,42	-2,65
97	5,45	1,92	-2,49	-10,41	-38,87	-4,96	-8,81	0,22	-0,29	-2,34	-4,76	-2,52	-1,16	-1,52	-0,60
264	6,41	2,84	-2,43	-8,19	-40,91	-4,39	-9,26	0,17	0,71	-3,48	-5,91	-1,32	-1,20	-1,30	-2,29
323	6,89	3,19	-3,10	-9,01	-41,59	-4,89	-10,09	0,18	0,31	-4,38	-6,80	-1,71	-1,20	-1,99	-3,64
407	6,95	3,05	-3,13	-8,19	-40,68	-5,15	-9,90	0,36	-0,12	-3,10	-5,52	-1,49	-1,02	-1,45	-1,81
409	6,76	3,04	-2,88	-7,91	-40,77	-4,87	-9,67	0,31	0,14	-3,55	-5,98	-0,73	-1,07	-1,99	-2,47
410	7,68	3,80	-3,41	-6,83	-41,62	-5,19	-10,42	0,48	-0,02	-3,59	-6,01	0,08	-0,90	-1,90	-2,60
411	13,77	8,71	-7,12	-6,59	-45,80	-7,86	-15,17	0,18	-2,63	-9,33	-11,75	-1,62	-1,20	-4,74	-11,06
412	8,44	3,76	-4,00	-6,81	-43,10	-5,42	-11,38	0,18	-0,12	-2,86	-5,28	-1,50	-1,20	-1,32	-1,34
413	10,36	5,60	-4,11	-7,14	-42,22	-5,75	-11,26	0,21	-0,65	-5,56	-7,98	-0,54	-1,17	-2,96	-5,42
414	5,57	1,94	-3,03	-10,13	-39,04	-5,46	-9,39	0,20	-0,75	-2,87	-5,30	-2,67	-1,18	-1,54	-1,39
455	5,69	2,58	-3,85	-7,99	-41,24	-5,73	-10,76	-0,04	-0,51	-4,98	-7,40	-0,80	-1,42	-1,69	-4,43
456	9,78	5,09	-3,48	-6,80	-41,41	-5,31	-10,43	0,48	-0,06	-3,51	-5,94	0,01	-0,89	-1,87	-2,49
458	10,02	4,97	-3,80	-7,99	-40,70	-5,81	-10,57	0,19	-0,87	-3,43	-5,86	-1,08	-1,19	-1,93	-2,23
583	9,11	4,83	-5,09	-6,60	-43,16	-6,49	-12,48	0,28	-1,05	-6,02	-8,45	-0,01	-1,09	-2,89	-6,15
659	6,83	3,40	-4,33	-9,09	-41,69	-6,09	-11,35	0,25	-1,07	-4,47	-6,90	-2,13	-1,13	-2,26	-3,81
747	6,36	3,51	-3,68	-6,55	-42,77	-5,18	-10,98	0,05	0,20	-6,47	-8,89	-0,07	-1,33	-2,27	-6,71
748	11,85	6,75	-6,36	-6,99	-43,70	-7,62	-13,89	0,02	-2,44	-7,57	-9,99	-1,18	-1,36	-3,01	-8,35
749	6,19	2,55	-4,02	-8,62	-40,50	-6,08	-10,74	0,14	-0,85	-2,66	-5,08	-1,35	-1,24	-0,93	-1,04
831	5,98	2,76	-2,57	-8,67	-40,98	-4,51	-9,41	0,12	0,63	-3,81	-6,24	-1,22	-1,26	-1,53	-2,76
832	6,69	3,26	-3,35	-7,15	-41,63	-5,13	-10,35	0,21	0,12	-4,42	-6,84	-0,21	-1,17	-1,70	-3,71
833	7,25	4,04	-3,16	-6,55	-42,75	-4,66	-10,45	0,31	0,73	-5,72	-8,15	0,12	-1,06	-2,07	-5,73
865	9,15	4,95	-4,07	-8,51	-41,36	-5,91	-11,00	0,18	-0,96	-4,01	-6,43	-1,45	-1,20	-2,04	-3,08
868	6,03	2,41	-2,62	-10,09	-40,06	-4,79	-9,24	0,17	0,12	-2,69	-5,12	-2,48	-1,21	-1,35	-1,10
874	6,22	2,87	-2,41	-6,77	-40,83	-4,39	-9,21	0,21	0,36	-3,50	-5,92	-0,39	-1,17	-1,80	-2,33

Serial No	Field No	NS UTM 32V	EW UTM 32V	Municipality	Supply	Use	Sampling Date	SI Al(OH) <sub>3</sub>	SI Albite	SI Alunite	SI Anhydrite	SI Anorthite	SI Aragonite	SI Ca-Montmorillonite	SI Calcite
876	1737	6692167	622359	Eidsvoll	Private borehole		6.11.96	-0,35	-3,67	0,84	-3,02	-3,62	-2,23	3,32	-2,07
918	801	6563011	636563	Halden			5.7.96	-2,28	-1,52	-8,61	-3,62	-4,55	-0,55	0,83	-0,39
919	802	6566828	633257	Halden			5.7.96	-2,70	-2,22	-12,39	-3,69	-5,23	-0,08	-1,10	0,07
920	803	6567689	632839	Halden			5.7.96	-1,94	-2,91	-7,52	-3,01	-4,12	-0,32	0,95	-0,16
921	804	6563011	636563	Halden			5.7.96	-1,92	-1,74	-6,92	-3,42	-4,10	-0,62	1,68	-0,47
922	805	6568821	641196	Halden			3.7.96	-2,01	-2,24	-7,71	-3,11	-3,73	0,01	1,44	0,16
923	806	6568861	641718	Halden			5.7.96	-2,20	-2,40	-9,63	-3,83	-4,69	-0,34	0,16	-0,18
924	807	6554847	627831	Halden			5.7.96	-2,07	-1,57	-7,18	-3,15	-4,16	-0,33	1,28	-0,17
925	808	6555110	626506	Halden			5.7.96	-1,01	-0,52	-4,14	-2,93	-1,98	-0,06	3,66	0,09
927	810	6554136	627196	Halden	Private borehole	Cabin	3.7.96	-2,23	-1,38	-8,15	-3,81	-5,02	-0,79	0,74	-0,63
928	1140	6557490	631056	Halden	Private borehole		25.10.96	-2,15	-1,32	-8,27	-3,76	-4,46	-0,46	1,24	-0,31
929	1141	6558760	635761	Halden	Private borehole		25.10.96	-1,98	-1,55	-7,17	-3,29	-4,07	-0,48	1,64	-0,33
930	1142	6567139	639124	Halden	Private borehole		25.10.96	-2,13	-1,41	-7,85	-3,97	-5,30	-1,12	0,82	-0,96
931	1143	6562320	645387	Halden	Private borehole		25.10.96	-2,20	-1,58	-7,90	-2,73	-4,07	0,27	0,60	0,43
932	1144	6562676	643007	Halden	Private borehole		25.10.96	-2,16	-1,88	-7,80	-2,81	-4,02	0,27	0,77	0,43
935	1147	6554369	627346	Halden	Private borehole		25.10.96	-1,89	-1,24	-5,94	-3,74	-4,70	-1,25	1,83	-1,09
936	1148	6553012	627698	Halden	Private borehole		25.10.96	-0,26	-1,63	-0,32	-2,83	-1,79	-1,21	4,60	-1,06
938	1150	6549394	639449	Halden	Private borehole		25.10.96	-1,65	-1,89	-5,36	-3,47	-4,15	-1,02	2,16	-0,87
940	1152	6548062	640311	Halden	Private borehole		25.10.96	-0,92	-0,44	-4,58	-3,21	-1,77	-0,04	3,98	0,12
941	1153	6544715	640792	Halden	Private borehole		25.10.96	-1,22	-1,50	-4,37	-2,82	-2,62	-0,29	2,82	-0,13
942	1154	6544734	640634	Halden	Private waterwork		25.10.96	-0,20	-0,88	1,31	-2,66	-1,69	-1,27	5,23	-1,12
943	1155	6533361	644611	Halden	Private borehole		25.10.96	-2,29	-1,79	-9,43	-3,59	-4,39	-0,31	0,63	-0,15
944	1156	6549584	643630	Halden	Private borehole		25.10.96	-1,95	-2,09	-7,08	-3,37	-4,42	-0,78	1,19	-0,62
946	1158	6550947	641663	Halden	Private borehole		25.10.96	-0,76	-0,24	-3,70	-3,40	-1,61	-0,75	4,61	-0,60
948	1207	6550951	639575	Halden	Private borehole		4.7.96	-2,27	-1,71	-9,34	-3,73	-4,72	-0,48	0,46	-0,32
949	1208	6549397	640296	Halden	Private borehole		4.7.96	-1,09	-1,53	-4,35	-3,16	-2,76	-0,52	3,13	-0,36
950	1209	6548932	640930	Halden	Private borehole		4.7.96	-0,65	-1,92	-1,59	-3,00	-2,65	-0,91	3,71	-0,76
951	1210	6544836	640929	Halden	Private borehole		4.7.96	-1,97	-2,23	-7,71	-3,04	-3,95	-0,23	1,27	-0,08
952	1211	6544749	640903	Halden	Private borehole		4.7.96	-1,94	-1,75	-6,61	-2,60	-3,89	-0,11	1,25	0,05
953	1212	6535375	645121	Halden	Private borehole		4.7.96	-2,09	-2,07	-7,72	-2,94	-4,13	-0,10	0,86	0,06
954	1213	6535480	644740	Halden	Private borehole		4.7.96	-1,61	-1,44	-4,79	-2,95	-3,30	-0,53	3,21	-0,37
956	1215	6540073	653766	Halden	Private borehole		4.7.96	-1,86	-2,48	-6,95	-3,16	-3,93	-0,30	1,49	-0,14
957	1216	6540240	653730	Halden	Private borehole		4.7.96	-1,62	-2,90	-5,52	-3,10	-4,04	-0,69	1,79	-0,54
958	1217	6537313	651146	Halden	Private borehole		4.7.96	-1,24	-2,71	-4,32	-2,96	-3,38	-0,49	2,17	-0,33
960	1219	6543755	645142	Halden	Private borehole		4.7.96	-1,82	-1,53	-7,04	-4,05	-4,40	-1,28	2,06	-1,13
961	1220	6544741	643641	Halden	Private borehole		4.7.96	-1,91	-1,78	-6,21	-2,56	-3,58	-0,27	1,98	-0,11

Serial No	SI Celestine	SI Chalcedony	SI Chlorite	SI Chrysotile	SI CO2(g)	SI Dolomite	SI Fe(OH) <sub>3</sub>	SI Fluorite	SI Gibbsite	SI Goethite	SI Gypsum	SI H2(g)	SI Hausmanite	SI Hematite	SI Illite	SI Jarosite	SI K-feldspar
876	-3,30	-0,58	-14,63	-12,97	-2,94	-4,93	0,20	-2,38	2,50	6,09	-2,76	-22,18	-22,63	12,83	2,02	-10,09	-1,10
918	-3,81	-0,13	-4,94	-4,75	-3,27	-1,15	2,18	-2,38	0,57	8,07	-3,36	-24,72	-11,21	16,79	0,72	-7,82	-0,11
919	-3,91	-0,42	-7,56	-5,88	-3,55	-1,14	2,35	-1,58	0,16	8,24	-3,44	-25,54	-12,36	17,12	-1,85	-9,85	-2,31
920	-3,60	-0,31	-6,37	-6,05	-3,17	-1,12	3,09	-1,98	0,91	8,98	-2,76	-24,05	-11,45	18,60	0,24	-5,03	-1,20
921	-3,84	-0,11	-5,64	-5,59	-3,04	-1,29	3,44	-1,99	0,93	9,33	-3,16	-24,01	-12,49	19,30	1,30	-3,44	-0,08
922	-3,82	-0,15	-3,90	-4,45	-3,04	-0,24	2,61	-2,31	0,84	8,50	-2,86	-24,19	-10,08	17,65	1,14	-6,44	-0,16
923	-4,23	-0,37	-5,63	-5,30	-3,25	-0,94	2,23	-1,87	0,65	8,12	-3,58	-24,57	-12,33	16,89	-0,22	-8,92	-1,20
924	-3,43	-0,14	-4,15	-4,53	-3,04	-0,61	3,76	-0,30	0,78	9,66	-2,89	-24,30	-9,84	19,95	1,10	-2,27	-0,07
925	-3,34	-0,17	-3,73	-5,55	-2,89	-0,52	3,05	-0,08	1,84	8,94	-2,67	-24,32	-10,75	18,51	3,14	-4,56	0,55
927	-3,99	-0,16	-6,79	-5,93	-3,01	-1,49	2,58	-0,56	0,63	8,47	-3,55	-24,60	-12,11	17,58	0,44	-6,33	-0,47
928	-3,93	-0,09	-5,27	-5,09	-2,94	-0,86	2,76	-0,99	0,70	8,65	-3,50	-24,45	-11,46	17,95	0,97	-6,13	-0,12
929	-3,72	-0,09	-5,35	-5,35	-3,01	-1,05	3,58	-1,97	0,87	9,47	-3,04	-24,12	-10,49	19,59	1,19	-3,08	-0,19
930	-4,55	-0,18	-10,34	-8,18	-2,90	-2,45	2,95	-3,53	0,72	8,84	-3,72	-24,41	-13,26	18,32	0,08	-5,22	-0,98
931	-2,98	-0,27	-2,96	-3,69	-3,05	0,35	3,24	-1,23	0,66	9,13	-2,48	-24,52	-10,99	18,91	0,46	-4,19	-0,56
932	-3,18	-0,24	-2,77	-3,62	-2,97	0,43	2,59	-1,22	0,70	8,48	-2,55	-24,46	-9,42	17,61	0,63	-6,15	-0,46
935	-3,90	-0,05	-7,63	-6,81	-2,90	-2,20	4,04	-0,49	0,96	9,93	-3,48	-23,86	-12,64	20,50	1,44	-0,75	0,10
936	-3,25	-0,35	-8,23	-9,20	-3,08	-2,95	2,50	-1,95	2,60	8,40	-2,58	-23,16	-18,88	17,43	3,63	-4,64	0,19
938	-3,64	-0,13	-6,66	-6,54	-2,88	-1,82	3,19	-1,26	1,21	9,08	-3,21	-23,44	-11,04	18,80	1,62	-3,45	-0,16
940	-3,67	-0,14	-4,85	-6,33	-2,84	-0,73	3,08	-1,04	1,94	8,97	-2,96	-24,23	-14,95	18,57	3,26	-5,20	0,52
941	-3,27	-0,26	-3,29	-5,06	-3,09	-0,72	2,45	-0,45	1,64	8,34	-2,56	-24,01	-11,12	17,33	2,45	-5,96	0,16
942	-2,93	-0,19	-7,44	-8,76	-2,83	-2,72	2,13	-1,48	2,66	8,02	-2,40	-22,81	-16,87	16,68	4,59	-4,31	1,18
943	-3,70	-0,19	-4,63	-4,56	-3,34	-0,87	2,18	-0,43	0,56	8,07	-3,34	-24,75	-10,37	16,79	0,38	-8,60	-0,52
944	-3,87	-0,22	-7,63	-6,78	-3,16	-1,88	1,94	-4,75	0,91	7,83	-3,12	-24,06	-15,94	16,30	0,61	-8,03	-0,71
946	-3,74	-0,05	-3,69	-5,81	-3,22	-1,70	4,00	-0,92	2,09	9,89	-3,14	-24,18	-10,16	20,42	4,02	-2,02	1,04
948	-4,03	-0,24	-5,75	-5,27	-3,23	-1,14	2,13	-0,30	0,59	8,02	-3,47	-24,69	-11,21	16,68	0,04	-8,76	-0,92
949	-3,69	-0,24	-5,33	-6,44	-2,87	-1,20	2,20	-0,61	1,76	8,09	-2,90	-23,69	-12,04	16,82	2,36	-7,08	-0,23
950	-3,40	-0,33	-9,37	-9,40	-2,69	-2,34	2,46	-1,13	2,20	8,35	-2,74	-23,05	-16,37	17,35	2,80	-4,84	-0,08
951	-3,56	-0,21	-4,93	-5,13	-3,10	-0,73	2,14	-0,37	0,88	8,03	-2,79	-24,10	-16,94	16,71	0,59	-7,96	-0,93
952	-3,03	-0,24	-4,36	-4,83	-3,03	-0,42	2,82	-0,16	0,91	8,71	-2,34	-24,01	-11,57	18,06	0,73	-4,94	-0,76
953	-3,49	-0,25	-4,73	-4,87	-3,11	-0,49	3,62	-0,29	0,76	9,52	-2,69	-24,34	-9,57	19,67	0,46	-3,16	-0,73
954	-3,39	0,12	-6,16	-6,24	-2,66	-1,18	4,18	-1,23	1,24	10,07	-2,69	-23,36	-12,01	20,78	2,54	-0,03	0,60
956	-3,84	-0,21	-6,25	-6,05	-2,97	-0,98	3,93	-2,00	0,99	9,82	-2,91	-23,88	-10,89	20,28	0,93	-2,18	-0,55
957	-3,91	-0,26	-8,95	-7,97	-2,87	-1,88	3,83	-2,73	1,23	9,72	-2,85	-23,40	-11,51	20,08	0,93	-1,77	-0,85
958	-3,66	-0,41	-8,30	-8,07	-2,87	-1,60	3,31	-2,21	1,61	9,20	-2,71	-23,52	-13,88	19,05	1,41	-3,25	-0,72
960	-4,44	-0,04	-8,36	-7,33	-3,07	-2,60	4,07	-1,55	1,03	9,96	-3,79	-23,82	-12,88	20,56	1,35	-1,96	-0,21
961	-3,11	-0,05	-5,10	-5,27	-3,07	-0,89	3,65	-0,86	0,94	9,54	-2,30	-23,98	-11,66	19,72	1,39	-2,12	-0,16

Serial No	SI K-mica	SI Kaolinite	SI Manganite	SI Melanterite	SI O2(g)	SI Pyrochroite	SI Pyrolusite	SI Quartz	SI Rhodochrosite	SI Sepiolite	SI Sepiolite	SI Siderite	SI SiO <sub>2</sub> (a)	SI Strontianite	SI Talc
876	9,42	5,56	-7,34	-8,20	-44,80	-8,33	-15,14	-0,10	-3,24	-9,16	-11,59	-2,98	-1,48	-3,76	-10,67
918	6,56	2,61	-3,11	-10,10	-39,72	-5,37	-9,64	0,35	-0,61	-2,93	-5,35	-2,60	-1,03	-1,99	-1,55
919	3,53	1,19	-3,36	-11,16	-38,08	-6,03	-9,48	0,06	-1,55	-4,17	-6,60	-3,12	-1,32	-1,55	-3,27
920	6,14	2,91	-3,31	-8,39	-41,06	-5,23	-10,17	0,16	-0,37	-4,10	-6,53	-1,26	-1,21	-2,16	-3,22
921	7,31	3,37	-3,66	-7,99	-41,16	-5,56	-10,55	0,37	-0,57	-3,46	-5,89	-0,76	-1,01	-2,29	-2,36
922	7,04	3,11	-2,83	-9,22	-40,80	-4,81	-9,62	0,33	0,18	-2,75	-5,18	-1,67	-1,05	-1,95	-1,28
923	5,62	2,29	-3,51	-10,38	-40,02	-5,69	-10,12	0,11	-0,91	-3,69	-6,12	-2,45	-1,27	-1,99	-2,58
924	7,01	3,01	-2,73	-7,83	-40,57	-4,77	-9,47	0,34	0,21	-2,79	-5,22	-0,58	-1,04	-1,86	-1,34
925	9,75	5,07	-3,03	-8,46	-40,53	-5,09	-9,76	0,31	0,05	-3,53	-5,95	-1,16	-1,07	-1,72	-2,43
927	6,30	2,65	-3,44	-9,34	-39,97	-5,63	-10,03	0,32	-0,61	-3,77	-6,19	-1,88	-1,06	-2,22	-2,79
928	6,81	2,95	-3,24	-9,28	-40,26	-5,37	-9,91	0,39	-0,27	-3,09	-5,51	-1,55	-0,99	-1,88	-1,81
929	7,07	3,29	-2,97	-7,88	-40,92	-4,93	-9,80	0,39	0,09	-3,26	-5,68	-0,64	-0,99	-2,17	-2,06
930	5,99	2,80	-3,85	-8,60	-40,36	-5,95	-10,54	0,30	-0,82	-5,30	-7,73	-1,31	-1,08	-2,95	-5,08
931	6,27	2,50	-3,07	-8,66	-40,12	-5,23	-9,70	0,21	-0,25	-2,45	-4,88	-1,22	-1,17	-1,23	-0,77
932	6,45	2,62	-2,56	-9,28	-40,24	-4,69	-9,22	0,23	0,37	-2,37	-4,79	-1,76	-1,14	-1,34	-0,65
935	7,54	3,54	-3,74	-6,86	-41,45	-5,56	-10,70	0,42	-0,42	-4,18	-6,61	0,07	-0,95	-2,66	-3,46
936	10,91	6,23	-5,93	-7,36	-42,85	-7,41	-13,25	0,13	-2,46	-6,26	-8,68	-1,30	-1,25	-2,88	-6,43
938	7,78	3,88	-3,27	-7,44	-42,29	-4,89	-10,44	0,35	0,27	-4,12	-6,55	-0,56	-1,03	-2,44	-3,34
940	9,90	5,32	-4,44	-8,64	-40,72	-6,45	-11,22	0,34	-1,26	-4,00	-6,42	-1,03	-1,04	-1,74	-3,15
941	8,95	4,47	-3,20	-8,76	-41,14	-5,10	-10,09	0,22	-0,16	-3,36	-5,79	-1,79	-1,16	-1,99	-2,13
942	12,01	6,64	-5,32	-7,07	-43,55	-6,62	-12,81	0,28	-1,41	-5,71	-8,14	-1,25	-1,10	-2,80	-5,69
943	6,12	2,47	-2,83	-10,40	-39,67	-5,10	-9,35	0,29	-0,41	-2,90	-5,32	-2,68	-1,09	-1,67	-1,48
944	6,63	3,09	-4,80	-9,43	-41,05	-6,73	-11,66	0,25	-1,86	-4,45	-6,87	-2,41	-1,13	-2,53	-3,78
946	10,74	5,81	-2,85	-7,54	-40,81	-4,84	-9,66	0,43	-0,03	-3,50	-5,93	-0,46	-0,95	-2,35	-2,45
948	5,77	2,42	-3,12	-10,28	-39,79	-5,36	-9,66	0,24	-0,56	-3,46	-5,88	-2,60	-1,14	-2,03	-2,29
949	8,82	4,77	-3,56	-8,74	-41,78	-5,30	-10,61	0,24	-0,14	-4,24	-6,66	-1,67	-1,14	-2,30	-3,46
950	9,84	5,46	-5,11	-7,42	-43,06	-6,53	-12,48	0,15	-1,20	-6,37	-8,79	-0,91	-1,23	-2,57	-6,60
951	6,35	3,07	-5,13	-9,40	-40,97	-7,07	-11,97	0,27	-2,14	-3,32	-5,74	-2,16	-1,11	-2,00	-2,09
952	6,58	3,07	-3,35	-8,29	-41,15	-5,25	-10,24	0,24	-0,26	-3,16	-5,59	-1,37	-1,14	-1,79	-1,85
953	6,31	2,74	-2,63	-8,09	-40,48	-4,70	-9,35	0,23	0,23	-3,21	-5,64	-0,81	-1,15	-1,89	-1,92
954	8,61	4,45	-3,61	-6,17	-42,44	-5,18	-10,82	0,60	0,18	-3,50	-5,93	0,68	-0,78	-2,23	-2,54
956	6,96	3,28	-3,15	-7,43	-41,41	-4,98	-10,10	0,27	0,07	-3,94	-6,36	-0,14	-1,11	-2,23	-3,02
957	7,14	3,67	-3,44	-6,74	-42,37	-5,03	-10,63	0,22	0,13	-5,29	-7,72	0,10	-1,16	-2,75	-5,03
958	8,02	4,13	-4,21	-7,37	-42,13	-5,86	-11,34	0,07	-0,70	-5,60	-8,03	-0,46	-1,31	-2,44	-5,42
960	7,37	3,70	-3,82	-7,25	-41,53	-5,63	-10,80	0,44	-0,66	-4,50	-6,92	-0,06	-0,94	-2,93	-3,95
961	7,24	3,50	-3,39	-7,29	-41,20	-5,27	-10,29	0,43	-0,32	-3,14	-5,57	-0,57	-0,95	-2,07	-1,91

Serial No	Field No	NS UTM 32V	EW UTM 32V	Municipality	Supply	Use	Sampling Date	SI Al(OH) <sub>3</sub>	SI Albite	SI Alunite	SI Anhydrite	SI Anorthite	SI Aragonite	SI Ca-Montmorillonite	SI Calcite
962	1221	6551497	639680	Halden	Private borehole		4.7.96	0,21	0,82	-0,56	-3,52	0,03	-1,18	6,93	-1,02
963	1222	6549408	644039	Halden	Private waterwork	Domestic	3.7.96	-1,21	-1,00	-4,85	-3,37	-2,68	-0,56	3,17	-0,40
964	1223	6550568	641462	Halden	Private borehole	Domestic	3.7.96	-0,48	-0,23	-4,53	-5,08	-2,44	-1,93	4,60	-1,77
966	1226	6554460	630977	Halden	Private borehole		5.7.96	-1,57	-2,43	-4,35	-2,77	-3,96	-0,67	2,07	-0,52
967	2022	6554751	627847	Halden	Private borehole		7.11.96	-0,33	-1,57	0,67	-3,73	-3,58	-2,67	4,71	-2,51
968	2023	6553647	627620	Halden	Private borehole		7.11.96	-0,84	-3,82	1,13	-3,99	-6,67	-4,29	2,63	-4,13
969	2024	6553747	627644	Halden	Private borehole		7.11.96	-1,00	-3,11	-1,31	-3,80	-5,62	-3,26	2,89	-3,10
970	2025	6554092	627575	Halden	Private borehole		7.11.96	-1,47	-0,93	-4,50	-3,28	-3,52	-1,00	2,98	-0,84
971	2026	6554058	627159	Halden	Private borehole		7.11.96	0,19	-1,86	4,07	-2,97	-2,98	-2,86	5,46	-2,70
974	2029	6555214	628699	Halden	Private borehole		7.11.96	-1,90	-1,81	-6,61	-3,01	-3,91	-0,26	1,65	-0,11
975	2030	6565750	631092	Halden	Private borehole		7.11.96	-1,82	-1,45	-6,99	-3,73	-4,14	-0,75	2,01	-0,59
976	2031	6569619	633553	Halden	Private borehole		7.11.96	-1,40	-1,73	-4,74	-3,06	-3,46	-0,48	2,24	-0,33
977	2032	6569774	641526	Halden	Private borehole		7.11.96	-1,97	-2,10	-6,81	-2,62	-3,73	0,05	1,40	0,21
978	2033	6566125	638865	Halden	Private borehole		7.11.96	-2,19	-2,13	-8,94	-3,32	-4,36	-0,07	0,42	0,09
979	2034	6564156	638140	Halden	Private borehole		7.11.96	-1,39	-1,70	-4,88	-3,02	-3,24	-0,36	2,24	-0,20
980	2035	6559708	635482	Halden	Private borehole		7.11.96	-1,04	-1,56	-2,20	-2,60	-2,81	-0,58	3,41	-0,43
981	2036	6559417	635309	Halden	Private borehole		7.11.96	-2,06	-1,72	-7,94	-3,34	-4,27	-0,40	1,14	-0,24
982	2037	6559879	636656	Halden	Private borehole		7.11.96	0,54	-0,37	2,35	-3,13	-0,58	-1,68	6,68	-1,52
983	2038	6560758	639028	Halden	Private borehole		7.11.96	-1,70	-1,68	-7,17	-3,24	-3,61	-0,32	1,41	-0,16
988	2043	6540464	645653	Halden	Private borehole		6.11.96	0,30	-2,97	3,40	-3,39	-3,27	-2,82	4,75	-2,67
989	2044	6538079	645115	Halden	Private borehole		6.11.96	-2,43	-1,78	-10,20	-3,77	-4,83	-0,37	0,08	-0,22
990	2045	6540319	644259	Halden	Private borehole		6.11.96	-0,14	-1,18	2,20	-2,30	-1,66	-0,89	5,45	-0,74
991	2046	6544428	640488	Halden	Private borehole		6.11.96	0,62	-1,69	4,24	-3,14	-1,92	-2,62	6,28	-2,46
993	2048	6548062	640311	Halden	Private borehole		6.11.96	-1,01	-1,56	-2,87	-2,77	-2,82	-0,57	3,51	-0,42
994	2049	6547823	639701	Halden	Private borehole		6.11.96	-1,30	-1,33	-5,43	-3,30	-3,00	-0,51	2,80	-0,35
995	2050	6548177	640357	Halden	Private borehole	Domestic	6.11.96	0,08	-1,08	1,60	-3,03	-1,71	-1,49	5,64	-1,34
997	2354	6552473	637112	Halden	Private borehole		6.11.96	-1,36	-1,52	-6,18	-3,14	-2,88	-0,25	2,62	-0,10
999	128	6623092	589558	Nesodden	Private borehole	Domestic	11.11.96	0,65	-2,70	3,33	-3,49	-2,11	-2,40	5,41	-2,25
1000	129	6636187	594105	Nesodden	Private borehole	Domestic	11.11.96	-1,78	-2,84	-5,48	-2,28	-3,81	0,15	1,32	0,31
1037	2264	6650606	601454	Oslo	Private borehole		5.11.96	-1,91	-2,65	-6,66	-2,33	-3,60	0,03	1,60	0,18
1046	2273	6650708	601205	Oslo	Private borehole		6.11.96	-0,24	-2,05	0,06	-2,67	-1,91	-1,02	4,53	-0,87
1047	2274	6650670	601265	Oslo	Private borehole		6.11.96	-1,14	-3,17	-2,15	-2,87	-4,45	-1,52	2,26	-1,37
1055	2282	6650590	600933	Oslo	Private borehole		6.11.96	-1,46	-2,72	-5,29	-2,39	-3,09	0,18	1,89	0,33
1056	2283	6650629	600933	Oslo	Private borehole		6.11.96	-1,81	-3,17	-5,97	-2,29	-3,92	0,09	1,15	0,25
1140	190	6553659	609869	Hvaler	Private borehole		18.11.96	0,46	-2,57	4,92	-3,63	-3,77	-3,54	5,40	-3,38
1142	2457	6554039	607492	Hvaler	Private waterwork		18.11.96	0,17	-2,57	1,54	-3,00	-2,21	-1,47	4,38	-1,31



Serial No	SI Celestine	SI Chalcidony	SI Chlorite	SI Chrysotile	SI CO2(g)	SI Dolomite	SI Fe(OH) <sub>3</sub>	SI Fluorite	SI Gibbsite	SI Goethite	SI Gypsum	SI H2(g)	SI Hausmanite	SI Hematite	SI Illite	SI Jarosite	SI K-feldspar
962	-3,81	-0,02	-3,30	-6,73	-3,29	-2,53	4,26	-0,92	3,06	10,15	-3,26	-24,02	-9,97	20,94	6,15	-1,00	1,88
963	-3,82	-0,16	-5,30	-6,25	-3,08	-1,44	3,07	-0,47	1,64	8,96	-3,12	-24,13	-10,93	18,56	2,73	-4,61	0,51
964	-5,22	-0,18	-7,05	-8,19	-3,27	-3,64	3,53	-1,81	2,37	9,42	-4,83	-24,29	-11,98	19,48	3,71	-5,10	0,39
966	-3,33	-0,21	-7,91	-7,41	-2,73	-1,56	2,38	-1,93	1,29	8,27	-2,52	-23,28	-14,48	17,18	1,32	-5,11	-0,55
967	-3,97	-0,18	-15,47	-13,42	-2,57	-5,41	1,05	-1,43	2,53	6,94	-3,48	-21,89	-21,11	14,52	3,11	-7,80	-0,31
968	-4,00	-0,34	-24,67	-18,36	-2,45	-8,46	-1,05	-3,85	2,01	4,84	-3,73	-20,29	-25,89	10,32	0,39	-12,10	-2,29
969	-3,94	-0,22	-19,63	-15,12	-2,54	-6,52	1,45	-2,48	1,86	7,34	-3,54	-21,18	-21,88	15,31	0,64	-6,58	-2,18
970	-3,57	-0,01	-6,95	-6,90	-2,92	-2,03	3,09	-0,94	1,38	8,98	-3,03	-23,74	-12,70	18,60	2,42	-3,41	0,46
971	-3,27	-0,30	-16,21	-14,51	-2,55	-5,88	-0,56	-3,11	3,04	5,33	-2,71	-21,21	-24,09	11,30	3,77	-10,77	-0,23
974	-3,39	-0,14	-5,50	-5,55	-2,89	-0,73	3,95	-0,45	0,96	9,84	-2,75	-23,94	-10,83	20,32	1,14	-1,68	-0,34
975	-4,04	-0,07	-7,54	-6,85	-2,85	-1,66	3,15	-1,18	1,03	9,04	-3,47	-23,80	-13,07	18,72	1,32	-4,68	-0,26
976	-3,49	-0,29	-6,09	-6,52	-2,86	-1,15	3,01	-2,26	1,45	8,90	-2,81	-23,83	-13,54	18,44	1,72	-4,11	-0,27
977	-3,26	-0,19	-4,79	-5,05	-2,98	-0,32	2,38	-2,25	0,89	8,27	-2,36	-24,08	-10,86	17,18	0,91	-6,38	-0,49
978	-3,75	-0,32	-5,11	-5,01	-3,17	-0,53	2,64	-1,44	0,67	8,53	-3,06	-24,53	-9,28	17,70	0,01	-7,07	-1,04
979	-3,54	-0,30	-5,87	-6,41	-2,95	-1,08	3,30	-2,13	1,46	9,19	-2,76	-23,98	-10,88	19,02	1,82	-3,40	-0,11
980	-3,12	-0,18	-7,00	-7,49	-2,67	-1,45	3,21	-2,18	1,82	9,10	-2,34	-23,33	-14,08	18,84	2,78	-2,07	0,33
981	-3,66	-0,17	-6,34	-5,86	-3,07	-1,13	2,16	-1,12	0,79	8,06	-3,08	-24,29	-11,77	16,75	0,57	-7,85	-0,69
982	-3,46	-0,26	-7,30	-9,57	-3,00	-3,52	2,12	-2,46	3,39	8,01	-2,87	-22,90	-16,89	16,65	5,60	-5,51	1,05
983	-3,42	-0,35	-5,51	-5,84	-3,25	-1,12	3,65	-1,66	1,16	9,54	-2,99	-24,65	-10,74	19,72	0,85	-3,73	-0,83
988	-3,72	-0,56	-18,30	-15,95	-2,53	-6,12	-0,72	-4,88	3,16	5,17	-3,13	-21,31	-25,43	10,98	2,93	-12,28	-1,07
989	-3,93	-0,24	-5,92	-5,18	-3,36	-1,12	2,05	-0,50	0,42	7,94	-3,51	-25,03	-12,07	16,53	-0,25	-9,33	-0,92
990	-2,64	-0,17	-7,86	-9,08	-2,31	-1,95	1,94	-1,16	2,71	7,83	-2,04	-22,51	-15,32	16,31	4,62	-4,15	1,04
991	-3,49	-0,36	-15,40	-14,55	-2,64	-5,70	1,01	-3,18	3,48	6,90	-2,88	-21,54	-22,80	14,43	4,46	-7,21	-0,14
993	-3,23	-0,17	-6,17	-7,02	-2,57	-1,20	1,63	-0,61	1,84	7,52	-2,51	-23,13	-18,31	15,69	2,58	-7,53	-0,18
994	-3,79	-0,20	-5,70	-6,39	-2,97	-1,30	2,48	-0,20	1,55	8,37	-3,04	-23,92	-15,82	17,38	2,04	-6,69	-0,26
995	-3,47	-0,24	-8,59	-9,80	-2,56	-2,98	1,72	-2,12	2,94	7,62	-2,78	-22,55	-18,21	15,87	4,53	-6,07	0,55
997	-3,73	-0,22	-5,26	-6,06	-3,01	-0,96	1,59	-0,29	1,49	7,48	-2,89	-24,04	-14,95	15,60	1,67	-9,93	-0,69
999	-4,10	-0,63	-15,83	-14,90	-2,71	-5,49	0,71	-3,36	3,51	6,60	-3,24	-21,83	-21,43	13,84	3,77	-9,11	-0,62
1000	-2,56	-0,31	-6,40	-6,26	-2,69	-0,24	4,10	-2,60	1,07	9,99	-2,02	-23,71	-9,34	20,63	0,63	-0,42	-0,97
1037	-2,66	-0,16	-5,19	-5,35	-2,97	-0,45	1,57	-0,78	0,94	7,46	-2,08	-23,98	-8,65	15,56	0,70	-8,81	-1,00
1046	-3,01	-0,37	-8,25	-9,23	-2,79	-2,47	1,94	-3,50	2,61	7,83	-2,41	-22,99	-17,86	16,30	3,47	-6,00	-0,06
1047	-3,21	-0,38	-13,37	-11,23	-2,58	-3,42	0,45	-3,64	1,71	6,34	-2,62	-22,37	-24,25	13,32	0,87	-9,99	-1,52
1055	-2,79	-0,37	-4,31	-5,40	-2,85	-0,06	3,12	-2,13	1,40	9,01	-2,13	-23,98	-9,97	18,66	1,14	-4,17	-1,02
1056	-2,79	-0,34	-5,86	-5,90	-2,75	-0,23	1,90	-2,16	1,04	7,79	-2,03	-23,77	-18,06	16,23	0,27	-7,43	-1,47
1140	-3,96	-0,44	-21,24	-17,87	-2,19	-7,22	-1,39	-4,70	3,31	4,50	-3,37	-20,49	-26,95	9,63	3,21	-13,23	-1,10
1142	-3,39	-0,65	-12,26	-12,19	-2,67	-3,60	2,69	-2,68	3,02	8,58	-2,74	-22,53	-19,76	17,81	3,11	-3,49	-0,70



Serial No	SI K-mica	SI Kaolinite	SI Manganite	SI Melanterite	SI O2(g)	SI Pyrochroite	SI Pyrolusite	SI Quartz	SI Rhodochrosite	SI Sepiolite	SI Sepiolite	SI Siderite	SI SiO <sub>2</sub> (a)	SI Strontianite	SI Talc
962	13,52	7,81	-2,82	-6,96	-41,13	-4,72	-9,70	0,46	0,02	-4,06	-6,48	-0,19	-0,92	-2,72	-3,30
963	9,32	4,69	-3,12	-8,47	-40,91	-5,08	-9,95	0,32	-0,13	-3,98	-6,41	-1,22	-1,06	-2,26	-3,11
964	10,66	6,11	-3,44	-8,63	-40,59	-5,48	-10,19	0,30	-0,73	-5,30	-7,73	-1,04	-1,08	-3,32	-5,08
966	7,55	3,87	-4,44	-7,68	-42,61	-5,98	-11,69	0,27	-0,68	-4,84	-7,26	-1,14	-1,11	-2,48	-4,37
967	10,26	6,41	-6,89	-7,11	-45,39	-7,73	-14,83	0,30	-2,26	-8,80	-11,22	-1,61	-1,08	-4,15	-10,33
968	7,25	5,06	-8,75	-6,92	-48,59	-8,78	-17,49	0,13	-3,20	-12,36	-14,78	-2,80	-1,24	-5,56	-15,59
969	7,05	4,98	-7,26	-5,81	-46,81	-7,75	-15,56	0,25	-2,26	-10,00	-12,43	-0,84	-1,12	-4,66	-12,11
970	8,73	4,45	-3,77	-7,57	-41,68	-5,54	-10,79	0,46	-0,43	-4,17	-6,60	-0,85	-0,92	-2,54	-3,47
971	11,38	7,21	-7,99	-7,41	-46,75	-8,49	-16,28	0,18	-3,01	-9,72	-12,14	-2,87	-1,20	-4,41	-11,65
974	7,09	3,35	-3,12	-7,24	-41,28	-4,98	-10,04	0,34	0,16	-3,49	-5,91	-0,06	-1,04	-1,90	-2,38
975	7,32	3,65	-3,89	-8,16	-41,56	-5,68	-10,88	0,41	-0,50	-4,23	-6,65	-0,75	-0,97	-2,32	-3,53
976	8,15	4,05	-4,04	-7,93	-41,51	-5,85	-11,02	0,19	-0,68	-4,37	-6,80	-0,92	-1,19	-2,16	-3,64
977	6,80	3,12	-3,10	-8,90	-41,00	-5,04	-9,95	0,29	0,01	-3,22	-5,65	-1,79	-1,09	-1,84	-1,96
978	5,81	2,43	-2,50	-9,63	-40,11	-4,66	-9,13	0,16	0,20	-3,41	-5,84	-1,95	-1,22	-1,75	-2,18
979	8,33	4,04	-3,13	-7,89	-41,20	-5,01	-10,03	0,18	0,06	-4,32	-6,74	-0,80	-1,20	-2,13	-3,55
980	9,48	4,98	-4,30	-6,73	-42,51	-5,86	-11,53	0,29	-0,50	-4,85	-7,27	-0,28	-1,08	-2,36	-4,40
981	6,41	2,95	-3,37	-9,57	-40,59	-5,41	-10,12	0,30	-0,45	-3,74	-6,17	-2,20	-1,08	-1,97	-2,75
982	13,34	7,99	-5,31	-7,37	-43,37	-6,66	-12,75	0,22	-1,63	-6,36	-8,78	-1,49	-1,16	-3,27	-6,63
983	7,00	3,34	-2,97	-8,43	-39,87	-5,19	-9,54	0,13	-0,41	-4,02	-6,45	-1,08	-1,25	-1,75	-3,08
988	10,76	6,91	-8,42	-8,05	-46,55	-8,97	-16,66	-0,08	-3,47	-11,12	-13,54	-3,05	-1,46	-4,41	-13,62
989	5,44	2,07	-3,35	-10,80	-39,11	-5,76	-9,73	0,23	-1,09	-3,41	-5,83	-2,97	-1,15	-1,79	-2,21
990	11,99	6,81	-4,85	-6,61	-44,15	-6,00	-12,49	0,31	-0,28	-5,88	-8,31	-0,77	-1,07	-2,49	-5,96
991	12,33	7,95	-7,51	-6,51	-46,09	-8,17	-15,63	0,11	-2,78	-9,85	-12,28	-1,56	-1,26	-4,22	-11,82
993	9,02	5,07	-5,75	-8,28	-42,91	-7,21	-13,07	0,31	-1,74	-4,51	-6,93	-1,65	-1,07	-2,29	-3,90
994	8,36	4,43	-4,78	-8,83	-41,32	-6,64	-11,71	0,28	-1,58	-4,14	-6,57	-1,60	-1,10	-2,25	-3,33
995	11,94	7,11	-5,81	-7,23	-44,07	-6,98	-13,42	0,24	-1,51	-6,48	-8,91	-1,26	-1,14	-3,18	-6,83
997	7,81	4,25	-4,48	-9,92	-41,08	-6,39	-11,34	0,25	-1,37	-3,96	-6,38	-2,59	-1,12	-2,10	-3,05
999	11,91	7,47	-7,00	-7,60	-45,50	-7,82	-14,98	-0,15	-2,50	-10,53	-12,96	-2,08	-1,53	-4,26	-12,71
1000	6,69	3,23	-2,66	-6,45	-41,75	-4,41	-9,70	0,16	0,93	-4,24	-6,67	0,41	-1,21	-1,38	-3,43
1037	6,40	3,28	-2,38	-9,34	-41,22	-4,27	-9,29	0,32	0,79	-3,38	-5,81	-2,54	-1,06	-1,55	-2,21
1046	10,69	6,21	-5,62	-7,57	-43,18	-7,01	-13,01	0,11	-1,77	-6,32	-8,74	-1,50	-1,27	-2,62	-6,51
1047	7,43	4,38	-7,85	-8,26	-44,42	-8,93	-15,56	0,09	-3,49	-7,67	-10,10	-2,47	-1,28	-3,12	-8,54
1055	7,29	3,77	-2,83	-7,87	-41,21	-4,71	-9,73	0,10	0,46	-3,77	-6,20	-0,88	-1,27	-1,48	-2,69
1056	6,14	3,12	-5,56	-8,70	-41,63	-7,33	-12,56	0,14	-2,06	-4,06	-6,48	-1,89	-1,24	-1,66	-3,13
1140	11,04	7,47	-9,07	-7,50	-48,18	-9,21	-17,71	0,04	-3,36	-12,19	-14,61	-2,98	-1,34	-5,12	-15,29
1142	10,86	6,48	-6,33	-6,36	-44,10	-7,49	-13,95	-0,17	-2,13	-8,75	-11,18	-0,39	-1,55	-3,11	-10,03

Serial No	Field No	NS UTM 32V	EW UTM 32V	Municipality	Supply	Use	Sampling Date	SI Al(OH) <sub>3</sub>	SI Albite	SI Alunite	SI Anhydrite	SI Anorthite	SI Aragonite	SI Ca-Montmorillonite	SI Calcite
1145	130	6633743	594464	Nesodden	Private borehole	Domestic	18.11.96	0,30	-2,35	2,93	-2,61	-1,68	-1,61	5,51	-1,45
1146	2381	6634094	594743	Nesodden	Private borehole		18.11.96	-1,78	-3,69	-5,79	-2,34	-4,16	-0,07	0,82	0,08
1147	2389	6618094	597399	Frogn	Private borehole		18.11.96	-1,93	-2,67	-6,51	-2,21	-3,65	0,28	1,28	0,44
1148	2390	6618029	596198	Frogn	Private borehole		18.11.96	-2,05	-2,06	-6,81	-2,31	-3,32	0,62	1,63	0,78
1149	2391	6624428	596435	Frogn	Private borehole		18.11.96	0,03	-1,78	1,56	-2,51	-1,31	-0,90	5,27	-0,74
1154	1741	6684763	619577	Eidsvoll	Private borehole		18.11.96	-0,87	-3,78	-1,91	-2,89	-3,89	-1,30	2,23	-1,15
1155	1746	6684822	619654	Eidsvoll	Private borehole		18.11.96	-1,98	-3,57	-7,36	-2,57	-3,94	0,31	0,72	0,47
1166	2395	6635317	594394	Nesodden	Private borehole		20.11.96	-1,54	-2,54	-4,89	-2,24	-3,10	0,15	1,96	0,31
1167	2396	6636739	593790	Nesodden	Private borehole		20.11.96	-1,96	-2,89	-6,57	-2,38	-3,86	0,28	0,94	0,44
1168	2397	6637591	593598	Nesodden	Private borehole		20.11.96	-2,13	-2,39	-7,29	-2,60	-4,20	0,16	0,43	0,32
1169	2398	6636335	592867	Nesodden	Private borehole		20.11.96	-1,54	-3,68	-4,73	-2,79	-4,49	-0,73	0,99	-0,57
1170	2399	6636253	592659	Nesodden	Private borehole		20.11.96	-1,24	-2,31	-3,99	-2,45	-3,05	-0,08	2,20	0,08
1171	2400	6636214	592629	Nesodden	Private borehole		20.11.96	-1,66	-3,18	-5,55	-2,37	-3,96	-0,49	1,59	-0,33
1174	2404	6630785	590960	Nesodden	Private borehole		20.11.96	0,27	-1,58	1,80	-2,81	-1,25	-1,50	5,80	-1,34
1175	2405	6630069	591620	Nesodden	Private borehole		20.11.96	-1,57	-2,16	-5,67	-2,57	-3,18	0,09	2,00	0,25
1214	1852	6616099	621477	Spydeberg	Private waterwork		29.10.96	-1,95	-2,10	-6,81	-2,81	-3,62	-0,04	1,74	0,12
1215	1853	6615942	621280	Spydeberg	Private borehole		29.10.96	-2,07	-2,06	-8,38	-3,23	-3,83	0,01	1,22	0,17
1216	1854	6617211	621345	Spydeberg	Private borehole		29.10.96	-1,34	-2,80	-2,85	-3,15	-4,20	-1,39	2,44	-1,23
1217	1855	6616451	621543	Spydeberg	Private borehole		29.10.96	-1,85	-2,47	-7,16	-3,14	-3,70	-0,31	1,82	-0,16
1218	1856	6609052	624691	Askim	Private borehole		27.10.96	-1,83	-2,27	-6,13	-2,64	-3,47	0,14	1,98	0,30
1219	1857	6604763	623387	Askim	Private borehole		29.10.96	-2,03	-1,75	-6,75	-2,40	-3,31	0,46	1,83	0,62
1220	1858	6608764	625690	Askim	Private borehole		29.10.96	-2,18	-2,04	-6,97	-2,22	-3,54	0,70	1,11	0,85
1221	1859	6616099	621477	Spydeberg	Private waterwork		29.10.96	-1,93	-1,93	-6,65	-2,79	-3,50	-0,05	1,98	0,11
1222	1860	6606451	626498	Eidsberg	Private borehole		4.11.96	-2,08	-2,22	-7,45	-2,58	-3,70	0,40	1,07	0,56
1223	1861	6595827	634154	Eidsberg	Private borehole		4.11.96	-2,01	-2,56	-6,17	-2,53	-3,98	0,23	0,83	0,39
1226	1864	6602921	635686	Eidsberg	Private borehole		4.11.96	-1,28	-3,38	-2,74	-3,01	-4,42	-1,53	2,09	-1,37
1227	1865	6604008	641139	Eidsberg	Private borehole		4.11.96	-1,80	-3,19	-5,81	-2,65	-3,97	-0,15	1,28	0,01
1229	1867	6584088	631634	Rakkestad	Private borehole		4.11.96	-2,13	-1,74	-7,38	-2,49	-3,70	0,49	1,10	0,64
1230	1868	6582459	631056	Rakkestad	Private borehole		4.11.96	-2,24	-1,89	-8,80	-3,58	-4,65	-0,40	0,48	-0,24
1231	1869	6576372	637565	Rakkestad	Private borehole		4.11.96	-1,07	-0,78	-3,98	-2,52	-1,74	0,30	3,49	0,46
1234	1872	6601646	625316	Eidsberg	Private borehole		18.11.96	-1,84	-1,25	-6,82	-4,74	-5,69	-2,09	1,23	-1,94
1235	1873	6603398	621482	Askim	Private borehole		18.11.96	-1,73	-2,18	-5,37	-2,60	-3,70	-0,27	1,98	-0,11
1236	1874	6602651	602679	Hobøl	Private borehole		18.11.96	-2,02	-1,75	-6,77	-2,67	-3,82	0,11	1,35	0,27
1237	1875	6608041	614119	Hobøl	Private borehole		18.11.96	-1,07	-2,35	-3,60	-2,74	-2,84	-0,32	2,58	-0,16
1238	1876	6574791	653706	Aremark	Private borehole		19.11.96	-2,04	-1,48	-7,67	-2,99	-3,49	0,14	1,82	0,30
1239	1877	6576020	652557	Aremark	Private borehole		19.11.96	-2,16	-2,36	-7,88	-2,57	-3,98	0,29	0,61	0,44

Serial No	SI Celestine	SI Chalcedony	SI Chlorite	SI Chrysotile	SI CO2(g)	SI Dolomite	SI Fe(OH) <sub>3</sub>	SI Fluorite	SI Gibbsite	SI Goethite	SI Gypsum	SI H2(g)	SI Hausmanite	SI Hematite	SI Illite	SI Jarosite	SI K-feldspar
1145	-3,15	-0,41	-12,46	-12,41	-2,62	-3,91	1,55	-3,56	3,15	7,44	-2,35	-22,30	-18,30	15,53	4,07	-5,91	-0,03
1146	-2,88	-0,45	-8,19	-7,36	-2,83	-0,89	1,48	-2,08	1,07	7,37	-2,09	-23,72	-14,51	15,39	-0,11	-8,59	-1,72
1147	-2,83	-0,24	-4,20	-4,75	-2,89	0,15	1,57	-1,51	0,92	7,46	-1,95	-24,01	-15,98	15,56	0,60	-8,59	-0,99
1148	-2,75	-0,08	-1,56	-2,99	-2,79	1,06	1,60	-1,09	0,81	7,49	-2,05	-24,23	-10,36	15,63	1,45	-8,46	0,11
1149	-3,09	-0,34	-8,39	-9,63	-2,68	-2,39	2,27	-3,33	2,88	8,16	-2,25	-22,92	-18,79	16,96	4,39	-4,32	0,71
1154	-3,45	-0,59	-12,68	-11,18	-2,78	-3,25	0,98	-3,71	1,99	6,87	-2,64	-22,77	-20,61	14,39	1,02	-8,96	-1,54
1155	-3,16	-0,37	-5,48	-5,48	-2,91	0,00	3,33	-2,96	0,87	9,22	-2,32	-24,12	-15,72	19,08	0,10	-4,02	-1,26
1166	-2,42	-0,30	-4,64	-5,50	-2,88	-0,18	3,54	-2,46	1,32	9,43	-1,98	-23,97	-10,32	19,50	1,38	-2,27	-0,55
1167	-2,61	-0,32	-5,23	-5,35	-2,87	0,01	4,60	-2,75	0,90	10,49	-2,13	-24,06	-8,20	21,63	0,45	0,51	-0,89
1168	-2,70	-0,35	-4,02	-4,42	-3,06	0,03	3,39	-2,19	0,72	9,29	-2,35	-24,41	-8,21	19,21	0,24	-3,31	-0,79
1169	-3,33	-0,52	-11,49	-9,64	-2,83	-2,25	1,63	-3,32	1,31	7,52	-2,54	-23,23	-19,29	15,69	-0,05	-7,81	-1,79
1170	-2,85	-0,41	-6,91	-7,23	-2,79	-0,83	2,21	-2,42	1,61	8,10	-2,19	-23,74	-13,78	16,85	1,44	-6,23	-0,78
1171	-2,81	-0,30	-9,01	-7,97	-2,90	-1,67	2,66	-2,67	1,20	8,55	-2,12	-23,46	-13,55	17,75	0,15	-5,20	-1,94
1174	-3,03	-0,33	-9,67	-10,69	-2,81	-3,48	0,21	-1,99	3,13	6,10	-2,56	-22,44	-16,93	12,84	4,42	-10,98	0,18
1175	-2,96	-0,27	-5,39	-5,90	-2,87	-0,39	4,09	-1,39	1,28	9,99	-2,31	-23,91	-9,71	20,61	1,29	-1,28	-0,64
1214	-3,32	-0,10	-4,48	-4,87	-2,97	-0,39	3,83	-2,42	0,91	9,72	-2,56	-24,05	-11,75	20,08	1,33	-2,08	-0,09
1215	-3,76	-0,17	-4,12	-4,51	-3,10	-0,31	2,89	-2,19	0,78	8,78	-2,97	-24,31	-9,25	18,21	0,85	-6,08	-0,41
1216	-3,62	-0,23	-11,51	-9,84	-2,77	-3,11	2,23	-3,64	1,52	8,12	-2,89	-22,81	-16,14	16,88	1,71	-4,75	-0,16
1217	-3,79	-0,13	-6,71	-6,33	-3,03	-1,19	3,85	-2,63	1,00	9,74	-2,89	-23,87	-10,51	20,11	1,09	-2,66	-0,48
1218	-3,25	-0,10	-4,93	-5,28	-2,72	-0,10	2,59	-2,60	1,02	8,48	-2,38	-23,81	-13,97	17,60	1,45	-5,48	-0,15
1219	-2,87	-0,04	-1,53	-2,99	-2,83	0,84	3,11	-1,30	0,82	9,01	-2,15	-24,20	-11,38	18,65	1,62	-3,91	0,22
1220	-2,34	-0,15	0,47	-1,63	-2,88	1,55	2,24	-1,48	0,68	8,13	-1,96	-24,48	-9,60	16,91	1,28	-6,31	0,17
1221	-3,29	-0,04	-4,46	-4,87	-2,95	-0,42	4,87	-2,45	0,92	10,76	-2,54	-24,01	-9,29	22,16	1,57	1,14	0,12
1222	-3,07	-0,22	-3,05	-3,87	-2,95	0,48	2,31	-1,81	0,77	8,20	-2,32	-24,31	-9,32	17,05	0,79	-6,86	-0,44
1223	-3,03	-0,31	-3,75	-4,39	-2,91	0,24	1,92	-2,14	0,84	7,81	-2,27	-24,17	-8,79	16,25	0,91	-6,98	-0,12
1226	-3,48	-0,35	-11,86	-10,14	-2,83	-3,33	1,57	-3,43	1,57	7,46	-2,76	-22,70	-15,63	15,55	1,11	-6,79	-0,95
1227	-3,50	-0,31	-7,52	-6,91	-2,86	-0,93	2,66	-2,54	1,05	8,55	-2,39	-23,76	-11,58	17,75	0,67	-5,02	-0,78
1229	-2,79	-0,18	-2,18	-3,29	-2,88	0,80	3,44	-1,26	0,73	9,33	-2,23	-24,39	-8,59	19,31	0,91	-3,27	-0,30
1230	-3,84	-0,25	-5,38	-5,09	-3,18	-0,93	2,77	-2,09	0,61	8,66	-3,32	-24,64	-10,94	17,97	0,21	-6,37	-0,70
1231	-2,88	-0,20	-0,43	-3,51	-2,95	0,49	3,49	-1,92	1,79	9,39	-2,27	-24,39	-11,40	19,41	3,29	-2,90	0,74
1234	-5,14	-0,21	-13,34	-10,33	-2,97	-4,20	1,52	-4,65	1,01	7,41	-4,48	-23,83	-15,37	15,47	0,39	-9,32	-0,89
1235	-3,34	-0,15	-6,28	-6,22	-2,79	-0,86	1,43	-2,54	1,12	7,32	-2,35	-23,61	-19,72	15,29	1,28	-8,49	-0,46
1236	-3,25	-0,16	-4,35	-4,72	-2,89	-0,07	3,77	-1,36	0,84	9,66	-2,41	-24,18	-10,16	19,96	1,03	-2,01	-0,25
1237	-3,19	-0,41	-5,75	-6,74	-2,91	-1,03	3,05	-3,55	1,78	8,94	-2,48	-23,78	-11,87	18,52	1,99	-3,84	-0,41
1238	-3,71	-0,02	-4,17	-4,55	-2,96	-0,14	3,89	-1,25	0,81	9,78	-2,73	-24,24	-9,24	20,20	1,46	-2,47	0,18
1239	-2,92	-0,29	-3,65	-4,16	-3,09	0,18	1,63	-1,68	0,70	7,52	-2,31	-24,46	-12,05	15,68	0,24	-9,12	-0,92

Serial No	SI K-mica	SI Kaolinite	SI Manganite	SI Melanterite	SI O2(g)	SI Pyrochroite	SI Pyrolusite	SI Quartz	SI Rhodochrosite	SI Sepiolite	SI Sepiolite	SI Siderite	SI SiO <sub>2</sub> (a)	SI Strontianite	SI Talc
1145	11,80	7,20	-5,88	-6,80	-44,57	-6,93	-13,62	0,07	-1,51	-8,51	-10,94	-1,36	-1,31	-3,40	-9,78
1146	5,94	2,97	-4,38	-9,06	-41,73	-6,14	-11,41	0,03	-0,94	-5,20	-7,63	-2,36	-1,35	-1,86	-4,80
1147	6,37	3,07	-4,82	-9,39	-41,15	-6,72	-11,71	0,23	-1,58	-3,12	-5,54	-2,47	-1,14	-1,59	-1,78
1148	7,23	3,16	-2,91	-9,81	-40,71	-4,92	-9,69	0,39	0,32	-1,68	-4,11	-2,45	-0,99	-1,07	0,29
1149	11,98	6,80	-5,94	-7,06	-43,33	-7,30	-13,37	0,14	-1,95	-6,53	-8,96	-1,02	-1,24	-2,73	-6,85
1154	7,95	4,52	-6,57	-8,36	-43,63	-7,85	-14,08	-0,11	-2,61	-7,98	-10,40	-2,34	-1,49	-3,11	-8,89
1155	6,00	2,72	-4,72	-8,11	-40,93	-6,67	-11,55	0,11	-1,55	-3,81	-6,24	-0,79	-1,27	-1,53	-2,76
1166	7,60	3,75	-2,94	-7,30	-41,22	-4,83	-9,85	0,17	0,32	-3,72	-6,15	-0,48	-1,21	-1,29	-2,65
1167	6,42	2,87	-2,22	-6,55	-41,04	-4,15	-9,08	0,16	1,01	-3,64	-6,07	0,55	-1,22	-1,20	-2,53
1168	6,17	2,46	-2,17	-8,22	-40,34	-4,27	-8,85	0,12	0,70	-3,09	-5,51	-1,03	-1,25	-1,19	-1,67
1169	6,35	3,30	-6,06	-8,46	-42,70	-7,57	-13,33	-0,05	-2,36	-6,85	-9,28	-1,96	-1,42	-2,51	-7,24
1170	7,96	4,12	-4,14	-8,40	-41,70	-5,90	-11,16	0,07	-0,66	-5,06	-7,48	-1,60	-1,31	-1,73	-4,60
1171	5,98	3,51	-4,10	-7,44	-42,24	-5,73	-11,26	0,18	-0,60	-5,37	-7,79	-1,12	-1,20	-2,17	-5,12
1174	11,95	7,32	-5,40	-8,72	-44,30	-6,52	-13,08	0,15	-1,30	-7,22	-9,65	-2,97	-1,23	-2,97	-7,89
1175	7,44	3,75	-2,75	-6,97	-41,35	-4,60	-9,69	0,21	0,56	-3,93	-6,36	0,12	-1,17	-1,55	-2,98
1214	7,25	3,34	-3,41	-7,52	-41,07	-5,33	-10,27	0,38	-0,26	-2,96	-5,39	-0,31	-1,00	-1,79	-1,61
1215	6,67	2,95	-2,53	-9,19	-40,55	-4,58	-9,27	0,31	0,35	-2,83	-5,26	-1,51	-1,07	-1,77	-1,39
1216	8,40	4,30	-5,08	-7,29	-43,54	-6,38	-12,56	0,25	-1,12	-6,49	-8,91	-1,10	-1,13	-3,11	-6,84
1217	7,04	3,47	-3,02	-7,53	-41,43	-4,85	-9,98	0,35	0,15	-3,98	-6,40	-0,27	-1,03	-2,22	-3,12
1218	7,42	3,56	-4,19	-8,40	-41,55	-5,99	-11,17	0,37	-0,67	-3,24	-5,67	-1,19	-1,01	-1,73	-2,03
1219	7,39	3,29	-3,26	-8,26	-40,77	-5,25	-10,05	0,44	-0,05	-1,60	-4,03	-0,96	-0,94	-1,26	0,39
1220	7,04	2,77	-2,62	-9,38	-40,20	-4,76	-9,27	0,33	0,39	-0,89	-3,32	-2,03	-1,05	-0,68	1,52
1221	7,48	3,48	-2,59	-6,42	-41,14	-4,50	-9,48	0,43	0,59	-2,86	-5,29	0,76	-0,94	-1,79	-1,50
1222	6,62	2,83	-2,55	-9,35	-40,55	-4,60	-9,29	0,26	0,48	-2,49	-4,92	-1,94	-1,12	-1,35	-0,85
1223	7,08	2,77	-2,40	-9,42	-40,82	-4,38	-9,20	0,16	0,75	-3,00	-5,43	-2,23	-1,21	-1,53	-1,56
1226	7,71	4,16	-4,92	-7,68	-43,77	-6,17	-12,46	0,13	-0,97	-6,89	-9,32	-1,76	-1,25	-3,25	-7,38
1227	6,84	3,21	-3,40	-8,15	-41,65	-5,17	-10,41	0,17	0,00	-4,67	-7,09	-1,22	-1,21	-2,25	-4,07
1229	6,67	2,82	-2,29	-8,20	-40,38	-4,39	-8,99	0,30	0,76	-2,04	-4,46	-0,79	-1,08	-1,06	-0,19
1230	6,05	2,45	-3,04	-9,50	-39,89	-5,25	-9,61	0,23	-0,40	-3,36	-5,78	-1,88	-1,15	-1,91	-2,13
1231	9,83	4,91	-3,23	-8,05	-40,39	-5,32	-9,93	0,28	-0,24	-2,22	-4,64	-0,80	-1,10	-1,31	-0,45
1234	6,65	3,32	-4,65	-9,59	-41,51	-6,46	-11,63	0,27	-1,40	-6,79	-9,21	-2,51	-1,11	-3,75	-7,30
1235	7,30	3,66	-6,14	-9,09	-41,95	-7,84	-13,22	0,33	-2,60	-3,95	-6,37	-2,32	-1,05	-2,25	-3,07
1236	6,94	3,07	-2,85	-7,57	-40,80	-4,84	-9,65	0,31	0,30	-2,97	-5,39	-0,36	-1,06	-1,73	-1,59
1237	8,67	4,46	-3,49	-7,74	-41,61	-5,28	-10,49	0,07	-0,15	-4,73	-7,15	-0,90	-1,31	-2,03	-4,11
1238	7,31	3,29	-2,54	-7,91	-40,68	-4,55	-9,31	0,45	0,52	-2,62	-5,05	-0,34	-0,92	-1,82	-1,14
1239	6,00	2,53	-3,44	-10,13	-40,24	-5,57	-10,10	0,18	-0,63	-2,81	-5,24	-2,84	-1,20	-1,32	-1,29

Serial No	Field No	NS UTM 32V	EW UTM 32V	Municipality	Supply	Use	Sampling Date	SI Al(OH) <sub>3</sub>	SI Albite	SI Alunite	SI Anhydrite	SI Anorthite	SI Aragonite	SI Ca-Montmorillonite	SI Calcite
1240	1878	6580194	652927	Aremark	Private borehole		19.11.96	-1,64	-1,92	-6,83	-2,89	-2,94	0,09	2,12	0,24
1243	1881	6611435	645249	Marker	Private borehole		19.11.96	-0,09	-1,93	1,53	-2,69	-2,14	-1,42	4,95	-1,26
1245	1883	6600619	651258	Marker	Private borehole		19.11.96	-2,10	-2,66	-8,04	-3,00	-4,14	0,03	0,60	0,19
1257	1744	6678590	641467	Nes	Private borehole		25.11.96	-2,04	-2,27	-7,95	-2,87	-3,63	0,15	1,41	0,31
1258	1745	6665578	643568	Nes	Private borehole		25.11.96	-0,63	-1,80	-1,32	-2,43	-1,95	-0,45	3,78	-0,29
1266	2463	6570089	609162	Fredrikstad	Private borehole		27.11.96	-1,78	-1,19	-5,54	-2,86	-3,51	-0,13	2,40	0,03
1267	2464	6571537	608323	Fredrikstad	Private borehole		27.11.96	-1,99	-1,66	-6,00	-2,28	-3,49	0,50	1,62	0,65
1268	2465	6572904	614145	Fredrikstad	Private borehole		27.11.96	-2,16	-1,64	-7,78	-3,39	-4,60	-0,38	0,64	-0,22
1299	2198	6579439	608797	Råde	Private borehole		25.11.96	-2,33	-1,46	-10,46	-4,40	-4,77	-0,15	0,32	0,00
1300	2199	6577982	608825	Råde	Private borehole		25.11.96	-2,33	-1,28	-7,99	-4,25	-5,78	-1,37	0,39	-1,22
1301	2200	6582945	594168	Rygge	Private borehole		25.11.96	-2,09	-2,57	-7,32	-2,60	-4,09	0,30	0,50	0,45
1303	2402	6633177	606341	Ski	Private borehole		25.11.96	-0,73	-3,49	-1,09	-2,78	-3,59	-1,22	2,69	-1,06
1305	2408	6629124	608200	Ski	Private borehole		25.11.96	-2,11	-2,32	-7,57	-2,75	-3,99	0,27	0,74	0,43
1306	2409	6628830	607960	Ski	Private borehole		25.11.96	-1,92	-2,12	-6,46	-2,48	-3,63	0,18	1,57	0,33
1307	2410	6628697	607918	Ski	Private borehole		25.11.96	-2,18	-2,60	-8,94	-2,93	-4,39	0,06	0,13	0,21
1308	2411	6628697	607918	Ski	Private borehole		25.11.96	0,44	-2,14	0,36	-3,55	-0,91	-1,61	5,90	-1,46
1309	2412	6628740	607038	Ski	Private borehole		25.11.96	0,02	-3,37	2,36	-3,59	-3,95	-3,20	4,24	-3,04
1310	2413	6630244	605786	Ski	Private borehole		25.11.96	0,33	-1,71	2,83	-3,47	-2,24	-2,77	6,16	-2,61
1311	2414	6624765	608910	Ski	Private borehole		26.11.96	-1,17	-2,62	-3,83	-2,97	-3,22	-0,72	2,72	-0,57
1314	2417	6628220	595995	Nesodden	Private borehole		25.11.96	-0,77	-2,75	-1,61	-2,38	-2,83	-0,51	2,95	-0,35
1315	2418	6629608	595199	Nesodden	Private borehole		25.11.96	-0,05	-2,19	1,30	-2,73	-2,01	-1,36	4,84	-1,21
1317	2420	6629045	607322	Ski	Private borehole		26.11.96	-1,60	-2,39	-5,93	-2,64	-3,19	0,24	1,59	0,40
1319	2466	6573287	600290	Fredrikstad	Private borehole		2.12.96	-1,76	-1,27	-6,88	-3,47	-3,71	-0,27	1,57	-0,11
1320	2467	6573144	600317	Fredrikstad	Private borehole		2.12.96	-0,16	-1,53	-0,84	-3,55	-2,19	-1,40	4,19	-1,24
1321	2468	6565971	605294	Fredrikstad	Private borehole		2.12.96	-1,20	-1,36	-4,23	-3,74	-3,52	-1,30	3,03	-1,14
1322	2469	6562166	605258	Fredrikstad	Private borehole		2.12.96	-0,91	-0,33	-4,00	-4,59	-3,32	-1,51	3,30	-1,36
1365	2628	6696165	614554	Hurdal	Private borehole		3.12.96	-1,88	-2,88	-6,95	-2,71	-3,73	-0,04	1,51	0,12
1366	2629	6700191	613878	Hurdal	Private borehole		3.12.96	-0,96	-3,22	-0,64	-2,97	-4,39	-2,24	3,02	-2,08
1367	2630	6696137	612103	Hurdal	Private borehole		3.12.96	0,08	-4,03	2,82	-4,19	-5,11	-4,53	4,07	-4,37
1368	2631	6693670	610191	Hurdal	Private borehole		3.12.96	-0,40	-4,84	1,17	-4,49	-6,37	-4,71	2,75	-4,55
1369	2632	6697177	612945	Hurdal	Private borehole		3.12.96	-0,97	-1,38	-4,65	-3,53	-2,41	-0,72	3,70	-0,57
1370	2633	6703213	611925	Hurdal	Private borehole		3.12.96	-2,16	-3,02	-8,45	-2,80	-4,30	0,06	0,20	0,21
1371	2634	6704520	613290	Hurdal	Private borehole		3.12.96	-2,03	-2,14	-5,75	-1,61	-3,61	0,22	1,25	0,38
1372	2635	6705828	611656	Hurdal	Private borehole		3.12.96	-2,07	-2,57	-7,44	-2,48	-3,84	-0,06	1,04	0,09
1373	2636	6707057	611336	Hurdal	Private borehole		3.12.96	-2,06	-2,45	-7,99	-2,79	-3,64	-0,03	1,50	0,13
1374	2637	6692465	610745	Hurdal	Private borehole		3.12.96	-2,06	-1,88	-8,08	-2,37	-3,25	0,22	1,99	0,37

Serial No	SI Celestine	SI Chalcedony	SI Chlorite	SI Chrysotile	SI CO2(g)	SI Dolomite	SI Fe(OH) <sub>3</sub>	SI Fluorite	SI Gibbsite	SI Goethite	SI Gypsum	SI H2(g)	SI Hausmanite	SI Hematite	SI Illite	SI Jarosite	SI K-feldspar
1240	-3,55	-0,21	-2,53	-4,09	-3,12	-0,09	2,36	-2,96	1,22	8,25	-2,63	-24,36	-11,46	17,13	1,61	-7,46	-0,34
1243	-3,45	-0,32	-11,53	-11,37	-2,56	-3,39	1,39	-3,16	2,76	7,28	-2,43	-22,37	-21,25	15,20	3,68	-6,63	0,04
1245	-3,48	-0,32	-4,97	-5,02	-3,13	-0,39	2,52	-1,18	0,75	8,41	-2,75	-24,37	-10,93	17,47	0,27	-6,76	-0,82
1257	-3,34	-0,14	-3,69	-4,30	-3,04	-0,05	3,07	-0,97	0,82	8,97	-2,61	-24,23	-9,52	18,57	0,88	-5,22	-0,55
1258	-2,93	-0,36	-5,75	-7,26	-2,93	-1,39	2,29	-2,70	2,23	8,18	-2,18	-23,56	-14,25	17,00	3,22	-5,17	0,32
1266	-3,24	-0,01	-4,85	-5,28	-2,64	-0,35	3,57	-1,47	1,08	9,46	-2,61	-23,69	-11,53	19,56	2,01	-2,10	0,39
1267	-2,71	-0,12	-2,60	-3,70	-2,68	0,84	3,26	-1,05	0,87	9,15	-2,03	-24,11	-9,84	18,94	1,49	-2,87	0,17
1268	-3,72	-0,25	-4,67	-4,75	-3,06	-0,68	3,47	-0,31	0,69	9,36	-3,13	-24,47	-9,47	19,35	0,54	-3,50	-0,43
1299	-4,48	-0,24	-4,34	-4,36	-2,98	-0,25	3,17	-0,27	0,53	9,06	-4,14	-24,79	-10,39	18,77	0,30	-6,57	-0,44
1300	-4,36	-0,17	-10,05	-7,76	-3,05	-2,73	2,26	-2,98	0,52	8,15	-3,99	-24,80	-14,48	16,94	0,18	-6,82	-0,34
1301	-3,01	-0,36	-3,85	-4,37	-2,97	0,28	3,14	-1,82	0,77	9,03	-2,34	-24,32	-9,38	18,70	0,26	-4,24	-0,87
1303	-3,35	-0,55	-11,90	-10,87	-2,64	-2,94	0,92	-2,83	2,13	6,81	-2,52	-22,66	-21,20	14,26	1,52	-8,75	-1,24
1305	-3,10	-0,28	-3,24	-3,96	-2,98	0,33	2,93	-1,20	0,74	8,82	-2,50	-24,38	-9,12	18,28	0,58	-5,04	-0,53
1306	-3,03	-0,17	-4,95	-5,20	-2,82	-0,09	3,68	-1,51	0,94	9,57	-2,22	-23,98	-10,49	19,78	0,98	-2,28	-0,53
1307	-3,14	-0,40	-5,44	-5,22	-3,19	-0,43	1,96	-0,52	0,67	7,85	-2,67	-24,53	-14,94	16,34	-0,59	-9,11	-1,79
1308	-4,02	-0,42	-8,54	-10,24	-3,11	-3,68	2,92	-3,10	3,30	8,81	-3,30	-22,97	-17,12	18,25	4,48	-4,82	-0,05
1309	-3,93	-0,51	-19,72	-16,45	-2,69	-6,86	-1,42	-4,20	2,87	4,47	-3,33	-21,29	-24,12	9,59	2,27	-14,55	-1,42
1310	-3,96	-0,21	-14,47	-13,62	-2,74	-5,74	0,82	-3,38	3,19	6,71	-3,21	-21,71	-23,40	14,07	4,40	-8,31	0,06
1311	-3,64	-0,29	-7,94	-7,91	-2,89	-1,88	1,31	-2,72	1,68	7,21	-2,71	-23,39	-17,76	15,05	1,87	-8,98	-0,46
1314	-3,00	-0,48	-9,33	-9,27	-2,63	-1,74	2,23	-3,25	2,08	8,12	-2,12	-23,18	-14,41	16,88	1,91	-5,23	-0,87
1315	-3,20	-0,38	-10,78	-10,98	-2,69	-3,28	1,37	-3,26	2,80	7,26	-2,47	-22,59	-18,19	15,16	3,66	-7,02	0,02
1317	-3,25	-0,37	-4,28	-5,21	-2,98	-0,05	1,61	-1,76	1,25	7,50	-2,39	-24,24	-13,71	15,65	1,23	-8,88	-0,48
1319	-3,55	-0,26	-3,58	-4,58	-3,05	-0,50	3,43	-1,03	1,09	9,32	-3,21	-24,53	-10,07	19,28	1,48	-3,92	0,00
1320	-3,76	-0,51	-8,66	-9,60	-3,00	-3,09	2,45	-2,07	2,69	8,34	-3,29	-23,29	-16,26	17,32	3,34	-5,61	-0,09
1321	-3,89	-0,16	-7,53	-7,60	-2,96	-2,51	3,54	-2,55	1,65	9,43	-3,48	-23,58	-12,17	19,50	2,40	-2,61	0,13
1322	-4,22	-0,27	-6,10	-7,12	-3,01	-2,54	3,49	-1,62	1,95	9,38	-4,33	-24,64	-12,34	19,40	3,19	-3,41	0,81
1365	-2,96	-0,20	-5,48	-5,56	-2,93	-0,52	1,56	-0,39	0,97	7,45	-2,46	-23,92	-13,06	15,54	0,72	-9,23	-0,93
1366	-3,05	-0,27	-14,53	-12,12	-2,77	-4,69	0,11	-4,42	1,90	6,00	-2,72	-21,88	-21,96	12,65	1,66	-10,03	-0,89
1367	-4,24	-0,54	-24,76	-19,55	-2,80	-9,32	-1,95	-4,36	2,93	3,94	-3,93	-20,50	-26,69	8,52	1,50	-15,86	-2,38
1368	-4,44	-0,59	-26,99	-20,32	-2,78	-9,69	-1,45	-4,42	2,45	4,44	-4,23	-20,45	-26,04	9,53	0,16	-14,57	-3,02
1369	-3,45	-0,16	-5,41	-6,62	-3,02	-1,67	2,83	0,23	1,89	8,72	-3,27	-23,74	-9,55	18,09	2,87	-5,85	0,10
1370	-2,32	-0,40	-3,53	-4,10	-3,22	-0,09	4,00	-0,32	0,69	9,89	-2,54	-24,48	-8,53	20,41	-0,31	-2,58	-1,55
1371	-0,76	-0,20	-4,31	-4,69	-3,08	-0,11	2,67	-0,31	0,83	8,56	-1,35	-24,19	-11,92	17,76	0,61	-4,27	-0,83
1372	-2,44	-0,22	-5,09	-5,11	-3,26	-0,71	2,24	-0,70	0,78	8,13	-2,22	-24,30	-10,15	16,91	0,38	-7,11	-0,98
1373	-2,83	-0,10	-4,38	-4,67	-3,17	-0,52	2,75	-0,28	0,79	8,64	-2,53	-24,29	-9,56	17,91	0,80	-6,16	-0,66
1374	-1,97	0,03	-3,46	-4,09	-3,06	-0,05	2,44	-0,44	0,79	8,33	-2,11	-24,28	-9,75	17,30	0,87	-7,18	-0,95

Serial No	SI K-mica	SI Kaolinite	SI Manganite	SI Melanterite	SI O2(g)	SI Pyrochroite	SI Pyrolusite	SI Quartz	SI Rhodochrosite	SI Sepiolite	SI Sepiolite	SI Siderite	SI SiO <sub>2</sub> (a)	SI Strontianite	SI Talc
1240	7,61	3,74	-3,26	-9,51	-40,44	-5,33	-9,97	0,27	-0,42	-2,62	-5,04	-2,10	-1,11	-1,83	-1,04
1243	11,09	6,60	-6,85	-7,21	-44,42	-7,94	-14,56	0,15	-2,47	-7,67	-10,09	-1,51	-1,22	-3,43	-8,56
1245	6,20	2,58	-3,08	-9,41	-40,42	-5,16	-9,78	0,16	-0,26	-3,43	-5,85	-1,95	-1,22	-1,69	-2,20
1257	6,60	3,07	-2,63	-8,68	-40,71	-4,64	-9,41	0,33	0,35	-2,65	-5,08	-1,23	-1,04	-1,57	-1,13
1258	10,30	5,45	-4,32	-7,99	-42,05	-6,00	-11,43	0,12	-0,90	-4,99	-7,42	-1,57	-1,26	-2,20	-4,53
1266	8,06	3,86	-3,39	-7,24	-41,79	-5,13	-10,44	0,47	0,26	-3,08	-5,51	-0,07	-0,91	-1,75	-1,84
1267	7,43	3,22	-2,76	-7,84	-40,95	-4,71	-9,60	0,36	0,64	-2,21	-4,64	-0,63	-1,02	-1,19	-0,48
1268	6,48	2,60	-2,58	-8,42	-40,24	-4,70	-9,23	0,23	0,26	-3,13	-5,56	-0,98	-1,15	-1,97	-1,80
1299	6,13	2,30	-2,83	-10,03	-39,60	-5,12	-9,33	0,24	-0,07	-2,85	-5,28	-1,35	-1,14	-1,48	-1,38
1300	6,23	2,43	-4,19	-9,65	-39,56	-6,49	-10,68	0,31	-1,51	-5,00	-7,43	-2,34	-1,07	-2,73	-4,64
1301	6,18	2,53	-2,57	-8,47	-40,53	-4,63	-9,30	0,11	0,43	-3,07	-5,50	-1,14	-1,26	-1,36	-1,65
1303	8,53	4,88	-6,79	-8,19	-43,85	-8,01	-14,35	-0,07	-2,62	-7,71	-10,13	-2,20	-1,45	-3,05	-8,51
1305	6,47	2,64	-2,47	-8,85	-40,41	-4,56	-9,18	0,20	0,49	-2,66	-5,08	-1,39	-1,18	-1,33	-1,07
1306	6,86	3,26	-3,00	-7,38	-41,20	-4,89	-9,90	0,31	0,33	-3,29	-5,71	-0,29	-1,07	-1,63	-2,07
1307	5,07	2,26	-4,39	-10,06	-40,11	-6,55	-11,02	0,08	-1,70	-3,70	-6,12	-2,64	-1,30	-1,40	-2,57
1308	12,07	7,48	-5,38	-7,20	-43,23	-6,76	-12,78	0,06	-1,83	-7,07	-9,50	-0,83	-1,32	-3,33	-7,62
1309	9,85	6,44	-7,99	-8,73	-46,59	-8,53	-16,24	-0,04	-3,19	-11,37	-13,80	-3,91	-1,41	-4,80	-14,02
1310	11,95	7,68	-7,68	-7,06	-45,75	-8,43	-15,72	0,27	-3,14	-8,97	-11,40	-1,93	-1,11	-4,51	-10,58
1311	8,42	4,50	-5,52	-9,10	-42,38	-7,11	-12,71	0,19	-1,97	-5,31	-7,73	-2,42	-1,19	-2,65	-5,04
1314	8,82	4,93	-4,44	-7,45	-42,81	-5,92	-11,74	0,00	-0,53	-6,53	-8,95	-1,15	-1,38	-2,38	-6,77
1315	11,13	6,55	-5,80	-7,56	-43,99	-6,99	-13,39	0,09	-1,64	-7,50	-9,93	-1,77	-1,28	-3,09	-8,29
1317	7,54	3,48	-4,03	-9,95	-40,69	-6,04	-10,80	0,11	-0,99	-3,65	-6,07	-2,63	-1,27	-1,62	-2,50
1319	7,71	3,40	-2,77	-8,67	-40,11	-4,92	-9,39	0,22	0,06	-3,03	-5,46	-1,04	-1,16	-1,60	-1,64
1320	10,81	6,09	-5,04	-7,93	-42,58	-6,58	-12,28	-0,03	-1,55	-6,79	-9,22	-1,35	-1,41	-2,86	-7,15
1321	8,95	4,70	-3,62	-7,24	-42,00	-5,31	-10,72	0,31	-0,24	-4,89	-7,32	-0,36	-1,06	-2,70	-4,47
1322	10,22	5,07	-3,51	-8,50	-39,89	-5,72	-10,08	0,21	-0,70	-4,74	-7,17	-0,99	-1,17	-2,40	-4,20
1365	6,53	3,26	-3,87	-9,60	-41,32	-5,72	-10,80	0,28	-0,62	-3,59	-6,02	-2,49	-1,10	-1,54	-2,51
1366	8,42	4,97	-7,17	-7,91	-45,42	-8,01	-15,12	0,21	-2,74	-8,08	-10,50	-2,74	-1,17	-3,56	-9,20
1367	9,00	6,50	-8,98	-8,25	-48,16	-9,13	-17,62	-0,06	-3,90	-13,48	-15,90	-4,16	-1,44	-5,83	-17,17
1368	7,39	5,45	-8,77	-7,82	-48,27	-8,89	-17,44	-0,11	-3,63	-14,07	-16,50	-3,60	-1,49	-5,91	-18,04
1369	9,39	5,17	-2,73	-8,44	-41,69	-4,49	-9,75	0,32	0,52	-4,22	-6,65	-1,21	-1,06	-1,89	-3,48
1370	5,36	2,31	-2,26	-7,90	-40,21	-4,40	-8,91	0,08	0,42	-2,95	-5,38	-0,61	-1,30	-0,73	-1,45
1371	6,34	2,98	-3,44	-7,92	-40,79	-5,43	-10,24	0,28	-0,48	-3,00	-5,43	-1,65	-1,10	-0,18	-1,63
1372	6,11	2,84	-2,83	-9,17	-40,57	-4,88	-9,58	0,25	-0,11	-3,33	-5,75	-2,32	-1,12	-1,28	-2,10
1373	6,44	3,10	-2,64	-8,92	-40,59	-4,68	-9,38	0,38	0,18	-2,83	-5,26	-1,72	-1,00	-1,32	-1,41
1374	6,15	3,36	-2,70	-8,92	-40,61	-4,74	-9,45	0,50	0,24	-2,23	-4,66	-1,91	-0,87	-0,64	-0,58



Serial No	Field No	NS UTM 32V	EW UTM 32V	Municipality	Supply	Use	Sampling Date	SI Al(OH) <sub>3</sub>	SI Albite	SI Alunite	SI Anhydrite	SI Anorthite	SI Aragonite	SI Ca-Montmorillonite	SI Calcite
1375	2638	6707899	610764	Hurdal	Private borehole		3.12.96	-1,93	-2,13	-6,21	-2,10	-3,32	0,18	2,04	0,33
1376	2639	6705699	613479	Hurdal	Private borehole		3.12.96	-1,29	-2,11	-5,10	-2,49	-2,49	0,05	2,39	0,20
1410	2202	6600973	596528	Vestby	Private borehole		26.11.96	-2,00	-3,23	-7,70	-2,84	-4,23	0,23	0,28	0,39
1411	2203	6596616	595509	Vestby	Private borehole		26.11.96	-0,15	-1,18	-0,13	-2,23	-0,74	-0,33	5,09	-0,17
1414	2206	6588250	603250	Våler in Ø.	Private borehole		26.11.96	-1,69	-2,31	-5,01	-3,01	-3,97	-0,34	1,72	-0,19
1415	2207	6593207	603916	Våler in Ø.	Private borehole		26.11.96	-2,04	-2,16	-7,75	-3,04	-4,09	0,00	0,88	0,15
1417	2209	6577285	600191	Råde	Private borehole		3.12.96	-2,41	-1,45	-8,66	-3,25	-4,60	-0,27	0,43	-0,11
1418	2210	6590568	593401	Moss	Private borehole		3.12.96	-2,13	-2,34	-7,98	-2,67	-4,09	0,39	0,44	0,54
1450	2423	6625377	612477	Enebakk	Private borehole		2.12.96	1,07	0,36	4,35	-3,16	0,62	-1,49	8,51	-1,33
1452	2426	6632031	598019	Oppegård	Private borehole		2.12.96	-1,72	-3,84	-6,18	-2,74	-4,34	-0,24	0,69	-0,08
1453	2427	6622236	619993	Enebakk	Private borehole		9.12.96	-2,22	-2,21	-8,95	-3,04	-4,20	0,28	0,34	0,43
1537	1292	6659084	627564	Sørums			15.11.96	-1,56	-2,80	-4,99	-2,94	-3,92	-0,58	1,99	-0,42
1538	1293	6671810	627641	Ullensaker			15.11.96	-1,88	-2,85	-6,99	-3,03	-3,77	0,19	1,34	0,35
1540	1295	6669750	628287	Ullensaker			15.11.96	-2,01	-2,27	-7,44	-2,77	-3,66	0,37	1,31	0,52
1541	1296	6668288	620742	Ullensaker	Private borehole		20.11.96	-2,01	-3,25	-7,79	-3,03	-4,16	-0,12	0,68	0,04
1542	1297	6662145	611216	Gjerdrum	Private borehole		20.11.96	-1,83	-2,80	-5,49	-2,22	-4,01	-0,18	1,05	-0,03
1543	1298	6654504	618584	Sørums	Private borehole		9.12.96	-2,03	-2,66	-7,72	-2,91	-3,90	0,10	0,97	0,26
1548	1889	6592123	623497	Skiptvet	Private borehole		25.11.96	-1,52	-2,28	-3,03	-2,24	-3,78	-0,43	2,19	-0,27
1549	1890	6595728	619723	Skiptvet	Private borehole		25.11.96	-1,96	-1,97	-5,93	-2,24	-3,73	0,16	1,35	0,32
1550	1891	6581285	633702	Rakkestad	Private borehole		26.11.96	-1,87	-2,36	-5,64	-2,39	-3,85	0,03	1,36	0,18
1553	1894	6608776	637784	Eidsberg	Private borehole		26.11.96	-1,96	-2,29	-6,54	-2,67	-3,79	0,27	1,27	0,43
1554	1895	6604448	636717	Eidsberg	Private borehole		26.11.96	-2,01	-2,29	-7,39	-2,97	-4,00	-0,10	1,07	0,06
1602	1299	6666341	622083	Ullensaker	-		27.1.97	-1,88	-3,07	-7,04	-2,81	-4,12	-0,22	0,94	-0,06
1619	2429	6633378	594849	Nesodden	Private borehole		6.1.97	-2,02	-2,75	-7,53	-2,81	-4,11	0,10	0,64	0,26
1620	2430	6609720	606186	Ås	Private borehole		14.1.97	-2,18	-2,15	-8,19	-3,02	-4,33	0,19	0,31	0,34
1621	2431	6615662	609343	Ski	Private borehole		14.1.97	-1,86	-3,04	-6,75	-2,92	-4,06	-0,10	1,03	0,05
1622	2432	6637418	593487	Nesodden	Private borehole		27.1.97	-1,82	-3,49	-5,58	-2,43	-4,08	0,01	0,84	0,17
1623	2433	6629883	590763	Nesodden	Private borehole		27.1.97	-0,16	-3,28	2,75	-2,88	-3,80	-2,39	3,93	-2,23
1624	2434	6632518	600794	Oppegård	Private borehole		14.1.97	-2,03	-2,31	-6,12	-2,32	-3,99	0,24	0,82	0,39
1625	2435	6627774	589649	Nesodden	Private borehole		27.1.97	-1,80	-3,20	-6,32	-2,66	-4,18	-0,07	0,79	0,08
1651	2471	6574123	602521	Fredrikstad	-		11.2.97	0,37	-1,92	4,87	-3,28	-3,24	-3,59	5,94	-3,43
1652	2472	6571527	602990	Fredrikstad	Private borehole		11.2.97	-1,51	-1,81	-4,08	-3,01	-3,86	-0,77	2,58	-0,61
1784	1317	6709289	618676	Eidsvoll	-		27.2.97	-0,28	-4,32	-0,14	-3,54	-3,92	-2,20	2,88	-2,04
1787	1320	6693541	626838	Eidsvoll	Private borehole		27.2.97	-0,53	-3,68	-1,02	-3,49	-3,77	-1,96	3,21	-1,80
1789	1322	6700092	624715	Eidsvoll	Private borehole		27.2.97	-2,03	-2,99	-7,55	-2,66	-3,80	0,22	1,00	0,37
1790	1323	6691326	628746	Eidsvoll	Private borehole		28.2.97	-1,50	-2,98	-4,48	-2,71	-3,78	-0,71	2,09	-0,55



Serial No	SI Celestine	SI Chalcedony	SI Chlorite	SI Chrysotile	SI CO2(g)	SI Dolomite	SI Fe(OH) <sub>3</sub>	SI Fluorite	SI Gibbsite	SI Goethite	SI Gypsum	SI H2(g)	SI Hausmanite	SI Hematite	SI Illite	SI Jarosite	SI K-feldspar
1375	-2,18	-0,03	-4,11	-4,65	-2,89	-0,07	3,34	-0,49	0,92	9,23	-1,85	-24,00	-9,21	19,11	1,25	-2,99	-0,47
1376	-1,84	-0,36	-2,84	-4,73	-3,21	-0,32	2,72	-0,52	1,57	8,61	-2,24	-24,37	-9,92	17,87	1,85	-5,67	-0,46
1410	-3,49	-0,48	-6,14	-5,88	-2,94	-0,18	3,15	-1,65	0,86	9,04	-2,59	-24,14	-10,31	18,73	-0,24	-4,86	-1,47
1411	-2,89	-0,31	-4,57	-7,12	-2,98	-1,30	2,71	-1,93	2,70	8,61	-1,97	-23,67	-13,67	17,85	4,30	-4,13	0,64
1414	-3,69	-0,24	-7,49	-7,01	-2,69	-1,04	3,24	-1,96	1,16	9,13	-2,75	-23,54	-13,57	18,90	1,43	-2,82	0,02
1415	-3,43	-0,28	-5,45	-5,37	-3,01	-0,45	2,78	-1,80	0,81	8,68	-2,79	-24,24	-11,92	17,99	0,46	-5,87	-0,74
1417	-3,19	-0,16	-2,77	-3,29	-3,28	-0,36	2,67	-2,75	0,44	8,56	-3,00	-24,98	-9,69	17,76	0,53	-6,02	-0,16
1418	-2,60	-0,35	-2,54	-3,53	-2,95	0,67	1,62	-3,30	0,72	7,52	-2,41	-24,40	-17,28	15,67	0,11	-9,32	-1,13
1450	-3,68	-0,09	-7,66	-10,40	-2,60	-3,32	3,24	-3,10	3,93	9,13	-2,90	-22,57	-13,59	18,90	7,35	-1,76	2,13
1452	-3,57	-0,51	-10,00	-8,54	-2,82	-1,39	2,58	-2,67	1,14	8,48	-2,49	-23,59	-19,74	17,59	-0,37	-5,87	-2,00
1453	-3,20	-0,33	-4,98	-4,89	-3,07	-0,03	2,91	-1,06	0,64	8,80	-2,78	-24,58	-10,82	18,24	-0,09	-6,18	-1,09
1537	-3,46	-0,24	-8,20	-7,59	-2,73	-1,50	1,20	-3,16	1,29	7,09	-2,68	-23,27	-19,36	14,83	1,13	-9,30	-0,77
1538	-3,62	-0,25	-4,72	-5,12	-2,76	0,06	1,54	-2,32	0,97	7,43	-2,78	-23,91	-12,10	15,51	1,01	-9,32	-0,38
1540	-3,22	-0,19	-2,59	-3,68	-2,82	0,62	1,60	-2,22	0,85	7,49	-2,52	-24,16	-16,22	15,62	0,98	-9,23	-0,43
1541	-3,35	-0,35	-5,04	-5,18	-3,14	-0,58	1,61	-2,76	0,84	7,50	-2,77	-24,19	-10,88	15,65	0,21	-9,52	-1,08
1542	-3,06	-0,36	-8,82	-7,66	-3,00	-1,33	1,52	-1,58	1,03	7,41	-1,96	-23,81	-16,03	15,47	0,24	-8,03	-1,18
1543	-3,59	-0,27	-4,76	-4,97	-3,04	-0,24	2,38	-2,35	0,82	8,27	-2,65	-24,22	-10,50	17,19	0,56	-7,08	-0,70
1548	-2,80	-0,21	-8,12	-7,59	-2,57	-1,21	1,63	-1,59	1,34	7,52	-1,98	-23,16	-14,30	15,68	1,57	-6,20	-0,23
1549	-2,75	-0,20	-3,54	-4,31	-2,88	0,16	2,22	-2,10	0,90	8,12	-1,98	-24,05	-12,78	16,87	1,00	-5,98	-0,41
1550	-2,97	-0,25	-3,80	-4,58	-2,82	0,02	2,21	-1,64	0,99	8,11	-2,13	-23,88	-12,29	16,85	0,99	-5,99	-0,53
1553	-3,06	-0,23	-2,23	-3,53	-2,76	0,66	2,29	-1,90	0,90	8,18	-2,41	-24,05	-12,79	16,99	1,12	-6,41	-0,26
1554	-3,50	-0,24	-4,46	-4,81	-3,06	-0,43	2,66	-3,28	0,84	8,56	-2,71	-24,18	-10,23	17,75	0,70	-5,96	-0,59
1602	-3,65	-0,35	-7,11	-6,57	-3,03	-1,03	1,99	-2,68	0,97	7,88	-2,56	-23,93	-17,01	16,41	0,09	-8,01	-1,45
1619	-3,18	-0,36	-5,10	-5,20	-3,00	-0,22	1,61	-1,89	0,83	7,50	-2,55	-24,20	-11,01	15,64	0,17	-9,24	-1,10
1620	-3,41	-0,35	-3,56	-4,09	-3,01	0,22	1,99	-2,03	0,67	7,88	-2,77	-24,51	-9,21	16,41	0,16	-8,28	-0,83
1621	-3,56	-0,34	-6,63	-6,31	-2,91	-0,72	2,33	-2,73	0,99	8,22	-2,67	-23,88	-12,37	17,09	0,47	-6,77	-0,95
1622	-2,79	-0,42	-8,20	-7,32	-2,85	-0,82	3,05	-2,66	1,03	8,94	-2,17	-23,79	-13,58	18,52	0,31	-3,57	-0,99
1623	-3,31	-0,50	-17,25	-14,75	-2,38	-5,18	-0,23	-3,26	2,69	5,66	-2,62	-21,42	-22,28	11,97	2,34	-10,04	-1,06
1624	-2,71	-0,31	-3,68	-4,33	-2,90	0,27	1,60	-1,62	0,82	7,50	-2,06	-24,20	-11,13	15,63	0,72	-7,81	-0,42
1625	-3,22	-0,44	-7,66	-7,01	-2,85	-0,79	1,50	-1,40	1,05	7,39	-2,41	-23,76	-15,60	15,42	0,01	-9,00	-1,51
1651	-3,45	-0,25	-18,47	-16,08	-2,56	-7,17	-2,33	-4,49	3,23	3,56	-3,02	-20,70	-25,48	7,77	3,87	-15,83	-0,48
1652	-3,20	-0,10	-8,18	-7,61	-2,58	-1,65	2,50	-1,25	1,34	8,39	-2,75	-23,15	-16,81	17,42	1,86	-4,65	-0,06
1784	-3,87	-0,74	-16,75	-14,36	-2,78	-5,09	0,88	-3,82	2,58	6,77	-3,28	-22,15	-21,99	14,18	1,27	-9,28	-1,95
1787	-3,90	-0,50	-14,38	-12,59	-2,71	-4,36	0,03	-3,60	2,33	5,92	-3,23	-22,29	-24,47	12,49	1,72	-11,94	-1,36
1789	-2,98	-0,26	-4,23	-4,65	-3,03	-0,02	1,61	-0,73	0,82	7,50	-2,41	-24,22	-9,61	15,65	0,53	-9,21	-0,80
1790	-3,03	-0,26	-8,46	-7,83	-2,90	-1,87	1,08	-2,52	1,36	6,97	-2,45	-23,14	-13,32	14,59	1,16	-9,34	-0,83

Serial No	SI K-mica	SI Kaolinite	SI Manganite	SI Melanterite	SI O2(g)	SI Pyrochroite	SI Pyrolusite	SI Quartz	SI Rhodochrosite	SI Sepiolite	SI Sepiolite	SI Siderite	SI SiO <sub>2</sub> (a)	SI Strontianite	SI Talc
1375	6,90	3,50	-2,57	-7,41	-41,16	-4,46	-9,45	0,44	0,68	-2,71	-5,13	-0,70	-0,93	-1,15	-1,26
1376	8,19	4,14	-2,74	-8,79	-40,43	-4,82	-9,45	0,12	0,00	-3,29	-5,72	-1,82	-1,26	-0,55	-1,98
1410	5,77	2,48	-2,91	-8,52	-40,88	-4,88	-9,73	0,00	0,21	-4,26	-6,69	-1,01	-1,38	-1,67	-3,38
1411	11,56	6,50	-4,11	-7,59	-41,82	-5,84	-11,16	0,17	-0,79	-4,82	-7,24	-1,25	-1,21	-2,24	-4,29
1414	7,86	3,56	-4,10	-7,48	-42,10	-5,76	-11,22	0,24	-0,43	-4,62	-7,04	-0,38	-1,14	-2,28	-4,03
1415	6,40	2,79	-3,43	-8,98	-40,68	-5,45	-10,20	0,20	-0,43	-3,59	-6,01	-1,50	-1,18	-1,64	-2,46
1417	6,24	2,28	-2,57	-9,67	-39,21	-4,95	-8,97	0,31	-0,20	-2,02	-4,44	-2,25	-1,06	-1,46	-0,16
1418	5,83	2,46	-5,19	-10,17	-40,36	-7,29	-11,88	0,12	-2,21	-2,49	-4,92	-2,68	-1,26	-0,79	-0,78
1450	15,50	9,40	-4,27	-5,90	-44,03	-5,44	-11,87	0,39	-0,01	-6,63	-9,05	0,20	-0,99	-3,26	-7,12
1452	5,79	2,96	-6,15	-8,12	-41,99	-7,84	-13,24	-0,04	-2,62	-6,10	-8,52	-1,18	-1,42	-2,32	-6,11
1453	5,70	2,34	-3,01	-9,36	-40,00	-5,19	-9,60	0,15	-0,24	-3,36	-5,79	-1,61	-1,23	-1,13	-2,10
1537	7,33	3,82	-6,07	-9,11	-42,62	-7,61	-13,33	0,24	-2,30	-5,00	-7,43	-2,31	-1,14	-2,36	-4,61
1538	7,08	3,16	-3,55	-9,98	-41,35	-5,40	-10,48	0,23	-0,13	-3,38	-5,81	-2,32	-1,15	-1,65	-2,17
1540	6,78	3,04	-4,88	-10,03	-40,85	-6,85	-11,69	0,29	-1,65	-2,31	-4,74	-2,46	-1,09	-1,33	-0,60
1541	6,13	2,70	-3,09	-10,12	-40,80	-5,08	-9,89	0,13	-0,19	-3,59	-6,01	-2,77	-1,25	-1,69	-2,43
1542	6,39	3,05	-4,87	-9,01	-41,55	-6,67	-11,86	0,12	-1,65	-5,25	-7,68	-2,54	-1,26	-2,27	-4,92
1543	6,47	2,84	-2,96	-9,37	-40,73	-4,97	-9,74	0,21	0,02	-3,30	-5,73	-1,92	-1,17	-1,83	-2,04
1548	7,96	3,97	-4,40	-7,92	-42,84	-5,88	-11,71	0,26	-0,42	-4,96	-7,39	-1,68	-1,11	-2,24	-4,56
1549	6,90	3,11	-3,75	-8,67	-41,06	-5,67	-10,61	0,27	-0,52	-2,76	-5,19	-1,83	-1,10	-1,59	-1,26
1550	6,96	3,19	-3,62	-8,55	-41,41	-5,45	-10,57	0,23	-0,24	-3,02	-5,44	-1,69	-1,15	-1,81	-1,62
1553	7,05	3,06	-3,75	-9,02	-41,06	-5,67	-10,62	0,25	-0,40	-2,27	-4,70	-1,65	-1,13	-1,37	-0,52
1554	6,61	2,92	-2,88	-8,94	-40,81	-4,86	-9,68	0,24	0,10	-3,16	-5,58	-1,64	-1,14	-1,88	-1,84
1602	6,01	2,96	-5,18	-9,18	-41,31	-7,04	-12,11	0,13	-2,04	-4,52	-6,94	-2,15	-1,25	-2,31	-3,82
1619	6,08	2,67	-3,14	-9,99	-40,77	-5,13	-9,93	0,12	-0,10	-3,62	-6,04	-2,64	-1,26	-1,51	-2,47
1620	6,04	2,36	-2,48	-10,06	-40,15	-4,63	-9,12	0,12	0,39	-2,86	-5,29	-2,42	-1,25	-1,46	-1,34
1621	6,56	3,02	-3,64	-8,92	-41,41	-5,47	-10,59	0,14	-0,36	-4,33	-6,75	-1,67	-1,24	-2,00	-3,54
1622	6,59	2,95	-4,06	-7,71	-41,59	-5,85	-11,06	0,06	-0,67	-5,13	-7,55	-0,84	-1,32	-1,60	-4,70
1623	9,84	6,09	-7,35	-7,39	-46,32	-7,96	-15,53	-0,03	-2,31	-10,22	-12,65	-2,47	-1,40	-4,08	-12,30
1624	6,75	2,76	-3,18	-9,54	-40,76	-5,17	-9,96	0,17	-0,05	-2,94	-5,37	-2,55	-1,21	-1,40	-1,48
1625	6,10	2,94	-4,74	-9,40	-41,65	-6,51	-11,75	0,04	-1,33	-4,96	-7,39	-2,38	-1,34	-1,88	-4,44
1651	11,49	7,68	-8,54	-8,51	-47,77	-8,78	-17,08	0,23	-3,32	-10,68	-13,11	-4,39	-1,15	-5,01	-13,12
1652	8,14	4,21	-5,24	-7,48	-42,87	-6,71	-12,56	0,38	-1,27	-4,78	-7,21	-0,81	-1,00	-2,22	-4,35
1784	8,72	5,39	-7,14	-7,90	-44,87	-8,11	-14,95	-0,27	-2,85	-10,36	-12,79	-2,12	-1,64	-3,78	-12,39
1787	8,81	5,37	-7,94	-8,93	-44,60	-8,98	-15,69	-0,02	-3,66	-8,78	-11,20	-2,97	-1,40	-3,62	-10,14
1789	6,36	2,84	-2,66	-9,99	-40,73	-4,67	-9,45	0,22	0,33	-3,08	-5,51	-2,68	-1,16	-1,36	-1,71
1790	7,40	3,92	-4,08	-8,96	-42,89	-5,55	-11,40	0,22	-0,41	-5,19	-7,62	-2,53	-1,16	-2,29	-4,88

Serial No	Field No	NS UTM 32V	EW UTM 32V	Municipality	Supply	Use	Sampling Date	SI Al(OH) <sub>3</sub>	SI Albite	SI Alunite	SI Anhydrite	SI Anorthite	SI Aragonite	SI Ca-Montmorillonite	SI Calcite
1791	1324	6691285	629334	Eidsvoll	Private borehole		28.2.97	-1,47	-3,98	-4,20	-2,65	-4,30	-0,42	1,25	-0,27
1794	1327	6692402	622966	Eidsvoll	Private borehole		28.2.97	-2,17	-2,77	-8,08	-2,89	-4,25	0,12	0,34	0,28
1795	1328	6694822	629618	Eidsvoll	Private borehole		28.2.97	-1,96	-3,23	-7,92	-3,09	-4,02	-0,11	0,95	0,05
1796	1329	6700939	623797	Eidsvoll	Private borehole		12.3.97	0,21	-2,59	1,58	-3,10	-1,77	-1,34	5,29	-1,18
1797	1330	6706106	623257	Eidsvoll	Private borehole		12.3.97	-0,30	-2,57	1,55	-2,32	-2,90	-1,47	3,91	-1,32
1800	1333	6690981	629073	Eidsvoll	Private borehole		12.3.97	-1,19	-2,76	-4,74	-3,06	-3,06	-0,43	2,52	-0,27
1801	1334	6694403	630241	Eidsvoll	Private borehole		12.3.97	-0,78	-2,66	-3,48	-3,12	-2,46	-0,42	3,29	-0,26
1803	1336	6686136	624109	Eidsvoll	Private borehole		12.3.97	-1,73	-3,42	-5,72	-2,61	-4,07	0,04	0,98	0,20
1804	1337	6694188	610313	Hurdal	Private borehole		12.3.97	-0,13	-2,41	0,67	-3,14	-2,44	-1,62	4,94	-1,47
1849	2441	6615048	595053	Ås	Private borehole		10.2.97	-1,19	-1,82	-4,22	-2,65	-2,48	-0,10	2,88	0,06
1850	2442	6616501	601882	Ås	Private borehole		10.2.97	-1,72	-2,66	-5,29	-2,50	-3,74	-0,36	1,83	-0,21
1852	2445	6623484	598900	Ås	Private borehole		3.3.97	-1,57	-3,33	-4,45	-2,42	-4,27	-0,15	0,97	0,01
1853	2446	6623730	596620	Frogn	Private borehole		17.3.97	-1,72	-3,33	-5,77	-2,66	-4,27	0,06	0,66	0,21
1854	2447	6625315	596928	Ås	Private borehole		17.3.97	-2,12	-1,69	-6,29	-1,94	-4,17	0,33	0,29	0,49
1885	2008	6579771	623673	Sarpsborg	Private borehole		8.4.97	-1,34	-1,54	-4,69	-2,89	-3,05	-0,35	2,87	-0,19
1886	2011	6577597	612847	Sarpsborg	Private borehole		7.4.97	-1,77	-1,44	-6,29	-2,99	-3,42	-0,18	2,53	-0,03
1887	2012	6570729	622108	Sarpsborg	Private borehole		8.4.97	-1,79	-1,34	-5,80	-3,05	-3,71	-0,47	2,36	-0,31
1891	2448	6633320	594491	Nesodden	Private borehole		21.4.97	-1,18	-2,62	-3,88	-2,88	-3,23	-0,57	2,52	-0,41
1893	1896	6601845	620989	Skiptvet	Private borehole		22.4.97	-1,44	-2,03	-3,44	-2,49	-3,50	-0,18	2,69	-0,03
1895	1898	6587385	639364	Rakkestad	Private borehole		22.4.97	-2,08	-1,23	-6,63	-2,88	-4,24	0,24	1,04	0,40
1896	1899	6572444	638387	Rakkestad	Private borehole		22.4.97	-0,46	-3,47	0,97	-3,54	-4,51	-2,62	3,55	-2,46
1897	1900	6581913	630866	Rakkestad	Private borehole		22.4.97	-2,35	-2,17	-11,13	-3,78	-4,46	-0,05	0,10	0,11
1898	1901	6592429	627982	Rakkestad	Private borehole		22.4.97	-2,28	-1,53	-8,53	-3,11	-4,53	0,26	0,23	0,41
1901	1904	6603300	602200	Hobøl	Private borehole		22.4.97	-2,07	-1,50	-5,91	-2,43	-4,41	-0,10	0,53	0,06

Serial No	SI Celestine	SI Chalcedony	SI Chlorite	SI Chrysotile	SI CO2(g)	SI Dolomite	SI Fe(OH) <sub>3</sub>	SI Fluorite	SI Gibbsite	SI Goethite	SI Gypsum	SI H2(g)	SI Hausmanite	SI Hematite	SI Illite	SI Jarosite	SI K-feldspar
1791	-3,21	-0,50	-11,16	-9,53	-2,51	-1,61	1,37	-2,28	1,39	7,26	-2,39	-23,07	-21,76	15,17	0,20	-8,28	-1,65
1794	-2,85	-0,36	-2,15	-3,26	-3,14	0,31	2,61	-1,81	0,69	8,50	-2,63	-24,49	-9,96	17,65	0,22	-6,33	-0,88
1795	-3,54	-0,31	-6,36	-6,03	-3,08	-0,81	2,29	-1,05	0,90	8,18	-2,83	-24,07	-11,40	17,01	0,24	-7,78	-1,18
1796	-3,54	-0,42	-9,41	-10,47	-2,45	-2,83	1,98	-4,37	3,06	7,87	-2,84	-22,41	-18,83	16,38	4,08	-5,70	-0,02
1797	-2,63	-0,47	-12,66	-11,83	-2,57	-3,50	1,14	-2,76	2,56	7,04	-2,06	-22,21	-16,75	14,71	2,56	-6,72	-0,80
1800	-3,40	-0,35	-7,82	-7,83	-2,90	-1,54	2,66	-1,71	1,67	8,55	-2,80	-23,60	-13,72	17,75	1,61	-5,79	-0,72
1801	-3,64	-0,39	-7,49	-8,13	-2,77	-1,46	2,96	-1,86	2,07	8,85	-2,87	-23,44	-14,24	18,34	2,34	-4,87	-0,51
1803	-3,15	-0,44	-8,01	-7,31	-2,68	-0,62	1,86	-2,93	1,12	7,75	-2,36	-23,60	-19,88	16,14	0,27	-7,55	-1,26
1804	-3,41	-0,29	-12,85	-12,11	-2,47	-3,76	0,99	-1,09	2,73	6,88	-2,89	-22,10	-14,71	14,40	3,39	-8,58	-0,32
1849	-3,09	-0,27	-3,72	-5,35	-2,99	-0,52	2,86	-2,06	1,66	8,75	-2,40	-24,01	-13,28	18,15	2,43	-4,65	0,11
1850	-2,92	-0,21	-7,35	-6,89	-2,93	-1,28	1,42	-2,17	1,14	7,32	-2,25	-23,58	-19,71	15,27	1,02	-8,46	-0,70
1852	-3,07	-0,52	-9,68	-8,52	-2,52	-0,99	1,59	-2,85	1,28	7,48	-2,17	-23,28	-18,98	15,61	0,08	-7,56	-1,65
1853	-3,30	-0,52	-8,44	-7,59	-2,63	-0,58	1,89	-2,46	1,13	7,78	-2,40	-23,59	-17,36	16,21	-0,07	-7,52	-1,58
1854	-1,82	-0,40	-2,42	-3,49	-2,99	0,61	2,33	-1,43	0,74	8,22	-1,68	-24,32	-12,51	17,09	0,08	-5,54	-1,10
1885	-3,33	-0,15	-6,91	-7,06	-2,74	-1,16	3,29	-0,31	1,51	9,18	-2,63	-23,59	-11,19	18,99	1,99	-3,41	-0,26
1886	-3,36	0,02	-4,54	-5,09	-2,72	-0,45	2,41	-0,92	1,08	8,30	-2,74	-23,69	-12,89	17,25	1,87	-6,33	0,04
1887	-3,38	0,00	-5,81	-5,84	-2,80	-1,04	3,70	-0,43	1,07	9,59	-2,80	-23,71	-11,37	19,83	1,82	-1,92	0,18
1891	-3,33	-0,34	-7,58	-7,69	-2,84	-1,57	1,99	-2,16	1,67	7,88	-2,63	-23,45	-13,98	16,41	1,71	-6,96	-0,60
1893	-3,04	-0,12	-6,69	-6,80	-2,28	-0,47	1,63	-1,81	1,41	7,52	-2,24	-23,00	-15,79	15,69	1,97	-6,81	-0,11
1895	-3,04	-0,20	-2,75	-3,69	-2,54	0,78	3,46	-1,12	0,77	9,36	-2,63	-24,28	-11,76	19,35	1,04	-2,59	-0,10
1896	-4,25	-0,40	-18,88	-15,35	-2,29	-5,58	-0,85	-3,68	2,39	5,04	-3,28	-21,28	-25,36	10,71	1,81	-12,81	-1,26
1897	-4,13	-0,31	-6,37	-5,56	-3,36	-0,88	1,98	-2,06	0,50	7,88	-3,52	-24,87	-12,02	16,39	-0,59	-10,72	-1,53
1898	-3,17	-0,31	-3,60	-3,98	-2,85	0,46	2,66	-2,49	0,57	8,55	-2,85	-24,69	-11,61	17,74	0,09	-6,29	-0,80
1901	-2,60	-0,35	-3,67	-4,28	-2,99	-0,11	3,24	-1,55	0,78	9,13	-2,17	-24,24	-11,02	18,91	0,51	-2,57	-0,54

Serial No	SI K-mica	SI Kaolinite	SI Manganite	SI Melanterite	SI O2(g)	SI Pyrochroite	SI Pyrolusite	SI Quartz	SI Rhodochrosite	SI Sepiolite	SI Sepiolite	SI Siderite	SI SiO <sub>2</sub> (a)	SI Strontianite	SI Talc
1791	6,64	3,50	-6,91	-8,48	-43,03	-8,34	-14,26	-0,02	-2,82	-6,74	-9,17	-1,83	-1,40	-2,24	-7,08
1794	6,01	2,38	-2,74	-9,36	-40,19	-4,88	-9,38	0,12	0,02	-2,31	-4,74	-1,92	-1,26	-1,09	-0,51
1795	6,14	2,89	-3,29	-9,39	-41,02	-5,22	-10,14	0,17	-0,26	-4,09	-6,51	-1,97	-1,21	-1,81	-3,19
1796	11,62	7,01	-6,04	-7,02	-44,35	-7,14	-13,73	0,06	-1,56	-7,22	-9,65	-0,83	-1,32	-3,03	-7,85
1797	9,83	5,89	-5,38	-6,96	-44,75	-6,38	-13,17	0,01	-0,92	-8,22	-10,64	-1,68	-1,37	-3,04	-9,31
1800	8,13	4,36	-4,14	-8,25	-41,96	-5,83	-11,23	0,13	-0,70	-5,35	-7,78	-1,19	-1,25	-2,02	-5,08
1801	9,15	5,08	-4,34	-7,82	-42,29	-5,95	-11,51	0,09	-0,69	-5,62	-8,05	-0,68	-1,29	-2,19	-5,46
1803	6,51	3,10	-6,19	-8,86	-41,96	-7,89	-13,28	0,04	-2,54	-5,15	-7,58	-1,77	-1,34	-1,75	-4,73
1804	10,65	6,60	-4,72	-7,64	-44,96	-5,66	-12,56	0,19	-0,10	-8,11	-10,53	-1,68	-1,19	-3,15	-9,24
1849	8,95	4,51	-3,92	-8,28	-41,16	-5,82	-10,81	0,21	-0,79	-3,56	-5,98	-1,29	-1,17	-1,78	-2,42
1850	7,10	3,58	-6,14	-9,02	-42,00	-7,82	-13,24	0,27	-2,72	-4,48	-6,91	-2,45	-1,11	-2,03	-3,84
1852	6,44	3,24	-5,95	-8,42	-42,61	-7,48	-13,20	-0,04	-1,97	-6,10	-8,52	-1,72	-1,42	-2,05	-6,11
1853	6,20	2,93	-5,35	-8,82	-41,99	-7,04	-12,45	-0,05	-1,64	-5,48	-7,91	-1,68	-1,42	-1,84	-5,19
1854	5,89	2,39	-3,61	-8,68	-40,53	-5,67	-10,34	0,07	-0,63	-2,55	-4,97	-1,97	-1,31	-0,80	-0,84
1885	8,28	4,44	-3,30	-7,37	-41,99	-4,99	-10,39	0,33	0,31	-4,51	-6,94	-0,40	-1,05	-2,04	-3,91
1886	7,72	3,93	-3,85	-8,55	-41,78	-5,59	-10,89	0,50	-0,28	-2,90	-5,32	-1,31	-0,88	-1,80	-1,58
1887	7,83	3,84	-3,34	-7,12	-41,74	-5,09	-10,37	0,47	0,14	-3,45	-5,87	-0,11	-0,90	-2,05	-2,39
1891	8,26	4,38	-4,25	-8,47	-42,27	-5,87	-11,41	0,13	-0,68	-5,25	-7,68	-1,72	-1,24	-2,26	-4,93
1893	8,23	4,29	-4,93	-8,04	-43,17	-6,32	-12,32	0,35	-0,57	-4,29	-6,72	-1,30	-1,02	-1,98	-3,60
1895	6,97	2,87	-3,37	-7,92	-40,61	-5,41	-10,12	0,28	0,08	-2,34	-4,76	-0,37	-1,10	-1,17	-0,63
1896	9,05	5,70	-8,41	-8,29	-46,62	-8,94	-16,66	0,07	-3,20	-10,46	-12,88	-2,93	-1,31	-4,58	-12,70
1897	5,00	2,11	-3,36	-11,12	-39,43	-5,69	-9,82	0,17	-1,02	-3,76	-6,19	-2,96	-1,21	-1,65	-2,71
1898	5,86	2,25	-3,25	-9,49	-39,79	-5,49	-9,80	0,17	-0,31	-2,71	-5,13	-1,69	-1,21	-1,06	-1,13
1901	6,55	2,59	-3,13	-7,78	-40,69	-5,15	-9,91	0,13	-0,11	-2,99	-5,41	-1,02	-1,25	-1,53	-1,52