

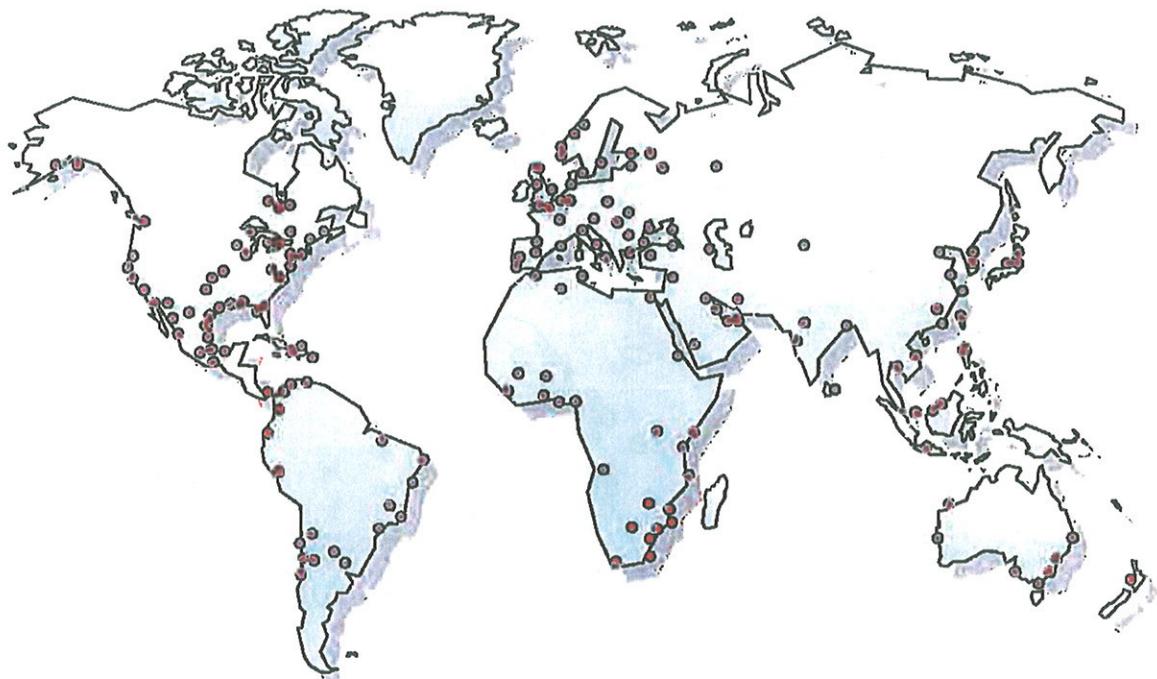
---

# TEST REPORT

---

REPORT no  
R-NFX220910 PMa/PMa

LABORATORY FUME HOOD  
equipped with the filtering system  
« GF4 – BE »



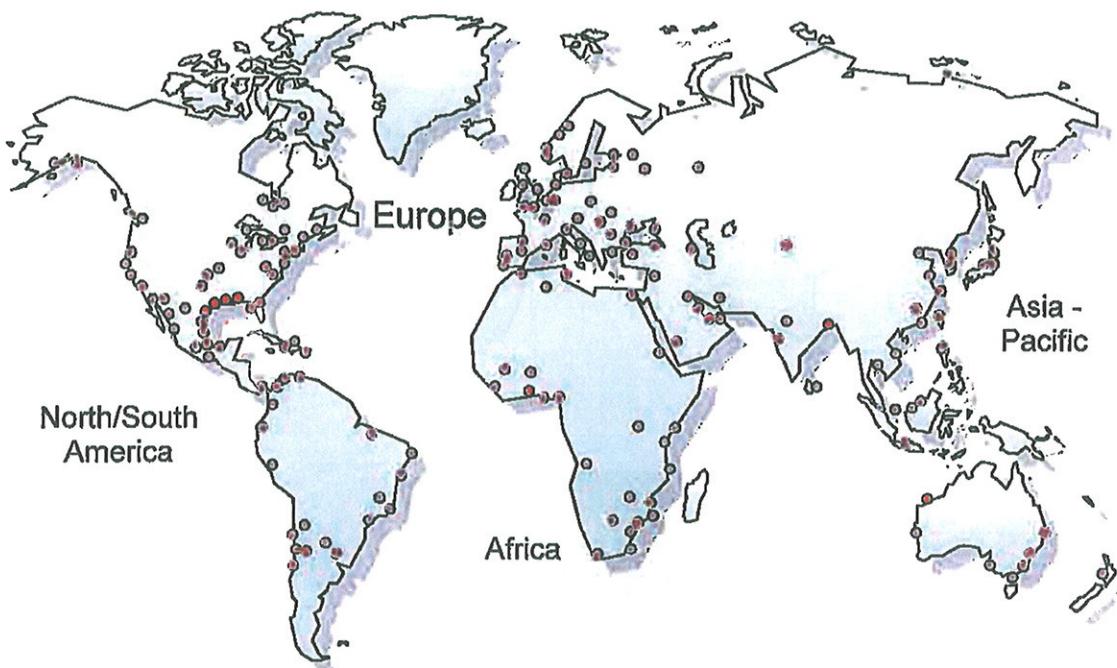
Intertek

Performed by : INTERTEK TESTING SERVICES

At the request of : ERLAB S.A.S.

- INTERTEK TESTING SERVICES is an inspection, control, calibration, qualification and procedure validation organization.
  - As such, our responsibility involves the sending of people qualified for their tasks, and the implementation of appropriate and calibrated equipments and of tests in accordance with pre-established procedures.
  - The procedures can be provided by INTERTEK TESTING SERVICES, the Customer or stemmed from official standards or from non standard professional practices.
  - The present report refers to all the tests performed on the concerned site.
  - The report gives the whole test evidences (100 % of raw data, certificates, methods, equipments) that the Customer may exploit his own way.
  - These functioning rules guarantee the reliability of INTERTEK TESTING SERVICES interventions.

**Intertek network: more than 1,000 laboratories and offices and over 25,000 people in 100 countries around the world**



*Pascal MANDIN*  
Chemical Development Engineer  
Intertek France

Author : Pascal MANDIN    Function : Chemical Dev. Engineer    Signature : P.O    Date : 04/11/2016

## FOREWORD

At the request of **ERLAB S.A.S.**

following our proposition no **NFX090910 PMa/PMa**  
and your order form no **8904**

the tests described in the present report,

were performed at : **R&D Laboratory of ERLAB S.A.S.**  
**Parc d'Affaires des Portes**  
**Voie du Futur**  
**27104 VAL DE REUIL cedex - France**

Tests performed following the procedures provided by the customer, entitled "Efficiency test with acids on a Recirculatory filtration fume cupboard" and "Chloride Analysis using Ion Chromatography", these procedures being in accordance with the NF X 15-211 (May 2009) standard.

The intervention was performed from September 13<sup>th</sup> to 22<sup>nd</sup>, 2010 by :

**Mr. Pascal MANDIN**  
Chemical Development Engineer  
INTERTEK TESTING SERVICES  
Ecoparc 2  
27400 HEUDEBOUVILLE - FRANCE

**The results described in the present report concern only the equipments subjected to tests.**

**Forbidden reproduction of the present test report without the authorization of INTERTEK TESTING SERVICES.**

**This report comprises 273 pages (with annexes).**

## SYNOPSIS

FOREWORD .....	3
I. CONCLUSION .....	5
II. PERFORMED TESTS AND OPERATING CONDITIONS.....	6
A. NORMATIVE OPERATING CONDITIONS.....	8
1. Temperature and relative humidity .....	8
2. Closed test volume .....	8
3. Chemical agent evaporation .....	8
4. Air sampling .....	8
5. Analyzer .....	8
B. TEST OPERATING CONDITIONS.....	9
1. Temperature and relative humidity .....	9
2. Closed test volume .....	9
3. Chemical agent evaporation .....	10
4. Air sampling .....	11
5. Analyzer .....	11
III. TEST RESULTS.....	13
1. Calibration.....	14
2. Test .....	15
 ANNEXES.....	20
- TEST PROCEDURES .....	21
- MEASUREMENT EQUIPMENTS .....	35
- CALIBRATION CERTIFICATES .....	36
- CALIBRATION CURVE AND CHROMATOGRAMS .....	52
- TEST WEIGHT DATA TABLE AND CHROMATOGRAMS .....	60
- RELATIVE HUMIDITY AND TEMPERATURES DATA TABLE .....	268
- MISCELLANEOUS .....	276

## I. CONCLUSION

The matter of the present study is to guarantee the compliance of a prototype of laboratory fume hood equipped with the filtering system « GF4 – BE » in accordance with some of the requirements of the NF X 15-211 (May 2009) standard specifying the classification and the characteristics of the enclosures for toxics with recirculating air filtration.

The test conditions and requirements imposed by NF X 15-211 were respected during the tests. The minor deviations noticed have never been likely to call the test results advantageously into question.

In the conditions imposed by the standard, it was noticed that one independent filtering module subjected to tests was able to filter 2308 grammes of 37% hydrochloric acid before reaching a reject concentration, downstream from the filtering system, of 1% of the retained Occupational Exposure Limit for this chemical agent (highest concentration imposed by the standard).

Moreover it was noticed that the safety operating time exceeds 1/12<sup>th</sup> of the normal operating time, as asked by the standard.

Considering these results and the conditions that led to them, the prototype of laboratory fume hood equipped with the filtering system « GF4 – BE » is fully compliant with the requirements of filtration efficiency of acid vapors (§5.4) of NF X 15-211.

However these conclusions do not prejudge the test results that the prototype may obtain in accordance with other requirements of NF X 15-211, particularly the filtration test for volatile organic compounds and the confinement test.

## II. PERFORMED TESTS AND OPERATING CONDITIONS

The matter of the present study is to guarantee the compliance of a prototype of laboratory fume hood equipped with the filtering system « GF4 – BE » in accordance with some of the requirements of the NF X 15-211 (May 2009) standard (« the standard ») specifying the classification and the characteristics of the enclosures for toxics with recirculating air filtration.

According to the criteria given in §4 of this standard, the tested fume hood is an enclosure with safety reserve (class 1) with type V filters (vapors filtration).

The present report refers to the test results for the §5.4 requirement of the standard (« Filtration »), without prejudging the test results that the prototype may obtain in accordance with other requirements of the standard.

The matter of the §5.4 requirement is to assess the filtration performance of the fume hood under precise operating conditions. Indeed the filtering system of a class 1 enclosure with recirculating air filtration shall prevent the rejected air, downstream from the filtering system, from exceeding a concentration of chemical agent of :

- 1 % of the occupational exposure limit (OEL) during the normal operating time
- 50 % of the occupational exposure limit (OEL) during the safety operating time

The OEL adopted by the standard (§6.1.1) for these three chemical agents are :

- isopropanol : 400 ppm
- cyclohexane : 200 ppm
- hydrochloric acid : 5 ppm

Moreover the safety operating time shall exceed 1/12<sup>th</sup> of the normal operating time. The terms « normal operating time » and « safety operating time » are defined in the §3 of the standard.

The §5.4 requirement of the standard prescribes different filtration tests to be performed depending on the filters installed :

- in the case of filters for volatile organic compounds : two successive tests, one with isopropanol, the other with cyclohexane ; each test shall be performed with a new filter.
- in the case of filters for acid vapors : one test with hydrochloric acid.

The customer submits a universal filtering system, supposed to filter both volatile organic compounds and acid vapors. That is why the three tests (isopropanol, cyclohexane, hydrochloric acid) shall be performed with the same model of filtering device. The final assembly consists of the superposition of one main filtering device, then an air aspiration system, then a security filtering device strictly identical to the first one. The superposition is airtight so that all the air caught under the main filtering device is rejected above the security filtering device.

The test method consists of evaporating a constant and known concentration of a chemical agent in the enclosure functioning its usual way and regularly analyzing the air at the exhaust point downstream from the filtering system. The test shall be performed during 8-hour-runs between which at least 16 hours are waited if ever several runs are necessary. The concentrations to be evaporated in the enclosure are :

- isopropanol : 200 ppm
- cyclohexane : 200 ppm
- hydrochloric acid : 50 ppm

The present document makes a report only for the results obtained for the « hydrochloric acid » test. The « isopropanol » and « cyclohexane » tests would be the object of a separate report.

## A. NORMATIVE OPERATING CONDITIONS

Precise operating conditions are given in §6.1 of the standard. The following conditions shall be respected during the tests :

### 1. Temperature and relative humidity

The tests shall be performed at  $20 \pm 2^\circ\text{C}$  and with a relative humidity between 40% and 70%. The heating unit shall not increase the internal temperature of the enclosure by more than  $5^\circ\text{C}$  over the temperature in the closed test volume.

### 2. Closed test volume

The enclosure shall be set in a closed test volume (« bubble »). The internal volume of the bubble shall be between 10 and 50 times the internal volume of the enclosure.

### 3. Chemical agent evaporation

The chemical agent shall be introduced with a peristaltic pump, drop by drop into a heated container set at the middle of the working bench of the enclosure. During the whole test, the system shall be set so as to generate the desired concentration in the enclosure, with a  $\pm 10\%$  tolerance, for the duration of the test.

### 4. Air sampling

Air samples shall be taken in three areas :

- « entry » area, 30 cm upstream from the filtering system (in the enclosure)
- « exit » area, 30 cm downstream from the filtering system
- « respiratory tracts » area, in front of the enclosure, level with the respiratory tracts of a person

The standard makes it clear that the sampling method shall prevent the deterioration of the air samples between the sampling area and the analyzer. Moreover a sampling representative of the analyzed air shall be set, for example with multipoint sampling grids.

### 5. Analyzer

The standard recommends for the analysis of acid vapors the trapping of a known volume of the air to be sampled through a bubbler filled with a  $\text{Na}_2\text{CO}_3/\text{NaHCO}_3$  buffer solution. This sample shall then be analyzed with an Ionic Chromatograph.

The standard makes it clear that any other equivalent method can be used.

## B. TEST OPERATING CONDITIONS

The type of tested laboratory fume hood is a laboratory fume hood Captair® Flex ® M391.

### 1. Temperature and relative humidity

A thermo-hygrometer is set inside the enclosure, another thermo-hygrometer is set in the bubble outside the enclosure. Recording of :

- temperature and relative humidity inside the enclosure, and
- temperature outside the enclosure

is allowed every minute by a wire-free connection to an acquisition software.

Temperature and relative humidity raw data are attached to the present report.

	Relative Humidity inside the enclosure (%) min/max	Temperature inside the enclosure (°C) min/max	Temperature outside the enclosure (°C) min/max	Max temperature difference between inside and outside the enclosure (°C)
Day 1	45.0/52.4	23.5/26.6	23.6/26.4	0.3
Day 2	47.7/52.9	25.7/27.6	25.7/27.5	0.2
Day 3	49.2/53.4	23.8/27.0	24.1/26.9	0.3
Day 4	42.7/49.0	23.3/27.3	23.5/27.1	0.3
Day 5	42.6/45.5	20.2/24.5	20.4/24.4	0.2
Day 6	41.7/46.8	20.8/25.0	21.1/24.9	0.3
Day 7	41.0/44.9	20.9/24.6	21.2/24.5	0.3

The relative humidity remains inside the acceptance criteria (40-70%).

The temperature difference between inside and outside the enclosure remains inside the acceptance criteria (< 5°C).

The test temperatures (inside and outside) both exceed the acceptance criteria of the standard ( $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ). However numerous references<sup>1</sup> have shown that a higher temperature makes easier the desorption of chemical agents and therefore is detrimental to the filtration efficiency. Therefore this deviation from the standard is not likely to call advantageously the test results into question.

### 2. Closed test volume

The bubble is a cube with internal dimensions 314 cm by 318 cm by 173 cm, i.e. a volume of 17,27 m<sup>3</sup>.

The enclosure is trapezoid-shaped with dimensions 97 cm by 57 cm at the bottom, 97 cm by 50 cm at the top, and 87 cm high, i.e. a volume of 0,45 m<sup>3</sup>.

The volume of the bubble is about 38 times the volume of the enclosure, which is inside the acceptance criteria of the standard.

<sup>1</sup> LE CLOIREL, Les composés organiques volatils (COV) dans l'environnement, Tec&Doc Ed., 1998, 454-455

### 3. Chemical agent evaporation

A metallic shallow dish (approximately 100 mm in diameter) containing pumice stone "anti-bumping" beads is placed onto an electrically heated hotplate Stuart SB160 centrally located on the base of the fume cupboard. The temperature is set as to instantly evaporate the chemical agent (about 150°C).

An acid-resistant tube (Chem-Durance Bio Masterflex 6442) placed in a 2.5 L bottle of hydrochloric acid is connected through a peristaltic pump Heidolph Pumpdrive 5001 to a discharge tube positioned over the centre of the dish.

The 2.5 L bottle of hydrochloric acid is placed on an electronic top pan balance PRECISA XB6200D (0.1 g precision) linked to a dedicated acquisition software BALINT V4.00, recording the decreasing weight every minute.

All this apparatus fully complies with the normative conditions of §6.1.3 of the standard.

The fume cupboard and the balance are placed in a closed room called "bubble", with transparent walls so that the system can be watched closely. The peristaltic pump is placed outside the "bubble" so that the solvent flow can be adjusted during the tests if necessary.

The pump flow is manually set as to get the desired mass flow (measured by weight difference in 1 minute). The mass flow m (in g/min) is calculated as a function of the extract volume flow rate Q (in m<sup>3</sup>/h), the desired concentration of acid in the enclosure C (in ppm), the molar weight of the acid M (in g/mol) and the purity of the evaporated hydrochloric acid solution P (in %), by the following formula :

$$m \text{ (g/min)} = \frac{Q \text{ (m}^3\text{/h)} \times C \text{ (ppm)} \times M \text{ (g/mol)}}{24 \times 60 \times 1000 \times \frac{P \text{ (\%)} }{100}}$$

The extract volume flow rate Q is first calculated as a function of the surface of the sash opening S (in m<sup>2</sup>) and the mean air face velocity V (in m/s), measured with an anemometer following the §5.2 of the NF EN 14175-3:2003 standard, by the following formula :

$$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = V \text{ (m/s)} \times S \text{ (m}^2\text{)} \times 3600$$

The sash opening throughout all the tests was two trapezoid-shaped holes in the sash plane to allow the introduction of the two hands of the operator inside the enclosure. Each hole had a surface of 0.06198 m<sup>2</sup> so that the total surface S was equal to 0.124 m<sup>2</sup>.

The anemometer is set in the plane of sash, its axis being perpendicular to the plane. As a precaution, the operator takes up his position beside the enclosure not to disturb the air flow. The measurements take place in four points (two for each hand-opening), with more than 5 cm from any edge of the sash opening and at least 10 cm from each other. The anemometer calculates and records the mean air velocity during 1 minute at each point, with a measurement every 5 seconds.

This procedure fully complies with the normative conditions of §6.1.3 of the standard.

Calculations of the mass flow m for the acid tests :

- \* air face velocities measured in six points, gave the following values in m/s : 0,51 ; 0,49 ; 0,54 ; 0,51 ; 0,54 ; 0,56 ; that is a mean velocity V equal to 0,525 m/s.
- \* extract volume flow rate Q then equal to 234,36 m<sup>3</sup>/h.

- desired concentration 50 ppm
- molar weight equal to 36,5 g/mol
- acid purity 36,32 % (according to the manufacturer's Certificate of Analysis)
- that is an evaporated mass flow equal to 0,818 g/min ± 10% (between 0,7 g/min and 0,9 g/min).

The weight tables shown in annex show that each test day the evaporated mass flow was maintained as much as possible inside this acceptance criteria.

The very punctual minor deviations noticed (usually 0,5 to 1,0 g/min) have never been likely to call advantageously the test results into question.

#### **4. Air sampling**

Air samples are taken in three areas :

- « entry » area, upstream from the filtering system (in the enclosure)
- « exit » area, downstream from the filtering system
- « respiratory tracts » area, in front of the enclosure

The air is sampled with a multipoint sampling grid made of Teflon, linked to the analyzer by thin polypropylene and stainless steel tubings, which prevent from any sample contamination.

The « upstream » or « entry » sampling grid is made up of about fifteen equally distributed sampling nozzles, horizontally hanging in the enclosure by four thin stainless steel hooks, 30 cm under the filtering system.

The « downstream » or « exit » sampling grid is made up of about fifteen equally distributed sampling nozzles, horizontally lying on four thin Teflon legs 30 cm upon the filtering system.

The « respiratory tracts » sampling grid is a Teflon rod with five equally distributed sampling nozzles, horizontally hold 52 cm upon the working bench and 5 cm in front of the sash.

Therefore the requirements of the standard about air sampling are fully respected.

#### **5. Analyzer**

The analysis method is according to the official French INRS method "Métropol Anions Minéraux – Fiche 009" dated January 2005. This method says that hydrochloric acid is indirectly measured by analyzing chloride anions (Cl<sup>-</sup>).

The analyzer is a Ionic Chromatograph (IC) Dionex ICS-900 equipped with an anion separating column IonPac AS22 and a conductivity detector.

Continuous air sampling from one of the three sampling ways (« entry », « exit » or « respiratory tracts ») is allowed thanks to an air pump Gilair 5 able to pump 1 L/min. The exact pumping rate is measured every morning and every evening using an electronic bubble flowmeter Gilibrator 2. The pumped air is directed to a permeated cartridge containing a Ø 37 mm quartz fiber filter impregnated with 500 µL Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> 5% solution, each filter being used for a 20-minutes period, then the used cartridge is replaced and a new impregnated filter is pumped

through. Each filter is impregnated only the day of its use, then dried 2 hours in a 50°C-oven, then kept in a desiccator until it is used for acid trapping.

The hydrochloric acid caught from the air sample on a quartz filter is desorbed in a 5 mL fixed volume of deionized water (produced by a Millipore Direct Q-3 purification system), then this water sample is injected in the Ionic Chromatograph and the chloride anions are determined by external calibration.

**Therefore the requirements of the standard about the analyzer are fully respected.**

### III. TEST RESULTS

In order to ensure the test integrity, a dated, inviolable seal is put across the test "bubble" doors, each time a test period begins and also between each test period, so that it is impossible to reach and modify anything inside the "bubble" (weighing system, evaporation system, filtering device, air sampling system). Once the end of the test period is reached, the integrity of the seal is checked before the seal is broken and the test is stopped.

## 1. Calibration

Chloride anions determination is performed using an external calibration. A certified chloride standard solution (S) is used for this calibration :

- Merck 1.19897.0500
- Chloride standard solution traceable to SRM from NIST NaCl in H<sub>2</sub>O 1000 mg/L
- Batch HC072202
- Batch value (determined by argentometric titration) : 1001 mg/L

Some quartz filters are prepared and impregnated with 500 µL Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> 5% solution exactly the same way as the filters for air sampling. Then increasing volumes of chloride standard solution (S) are added on the filters. All the filters are then desorbed in 5 mL deionized water and the extracts analyzed by Ionic Chromatography the same way as for samples.

The standard solution (S) is 1001 mg/L = 1,001 µg/µL.

So 1 µL solution (S) added on an impregnated filter is 1,001 µg chloride anions.

This filter is desorbed in precisely 5 mL deionized water.

So that the concentration of chloride in the water is 0,2002 µg/mL = 0,2002 ppm.

So that for the IC calibration :

1 µL solution (S) added on an impregnated filter

↔ 0,2002 ppm Cl<sup>-</sup> determined by IC in extraction water

Increasing volumes of solution (S) are added on several impregnated filters with a microsyringe, then the filters are desorbed in water and the water samples analyzed by IC. The following table is obtained :

IC analysis date and time	Volume of solution (S) added to filter	Added chloride conc. in water	IC chloride peak surface (µS.min)
24/09/2010 – 11:27	Blank	0 ppm	0,467
24/09/2010 – 11:59	1 µL	0,2002 ppm	0,598
24/09/2010 – 10:16	2 µL	0,4004 ppm	0,700
24/09/2010 – 10:31	3 µL	0,6006 ppm	0,857
24/09/2010 – 10:46	5 µL	1,001 ppm	1,137
24/09/2010 – 10:59	10 µL	2,002 ppm	1,972

A curve (found in annex) linking the area of the chromatographic peak of chloride to the theoretical chloride concentration is drawn. A linear trend curve is drawn (not forced to zero, due to chloride presence in the blank), giving a R<sup>2</sup> factor equal to 0,9956 which is very reasonable considering the general working difficulty in the field of gas analysis.

**Therefore the calibration shows a linear response of the analyzer for chloride concentrations comprised between 0,2 ppm to 2 ppm in water.**

The analysis of chloride anions in extraction water must be linked to the concentration of hydrochloric acid in the sampled air. Let's say that a sample filter is desorbed and the extraction water is analyzed at a level of 1 ppm chloride = 1 µg/mL.

The extraction volume being precisely 5 mL, the weight of chloride anions caught on the filter is 5 µg.

The molar weight of chloride anions is 35,5 g/mol = 0,0355 µg/nmol

So the quantity of chloride anions caught on the filter is 140,85 nmol. The equivalent quantity of molecular HCl is the same because there is 1 chloride anion for each HCl molecule.

At 25°C (close to the test room temperature), the molar volume of any gaseous substance is 24 L/mol = 0,024 µL/nmol.

So the volume of gaseous HCl pumped through the filter and caught by it is 3,38 µL.

The final conversion to the HCl concentration in the air depends on the sampling air flow rate (about 1 L/min) and the precise sampling durations for each filter (about 20 min) :

$$1 \text{ ppm Cl}^- \text{ in water} \Leftrightarrow \frac{3,38}{\text{sampling rate (L/min)} \times \text{sampling duration (min)}} \text{ (HCl conc. in the air, ppm)}$$

Moreover the lowest IC calibration point is 0,2 ppm chloride in water, that is equivalent to 0,034 ppm HCl in the air (using the theoretical sampling air flow rate and sampling duration), that is lower than the detection limit asked by the standard (0,05 ppm, §6.1.2).

## 2. Test

A new hydrochloric acid flask still sealed at its opening is used for the test :

- manufacturer Fisher Chemical
- part no H/1150/PB17
- batch no P032896

After reprocessing the chromatograms and compiling the weight data, the following table is obtained. It must be noticed that all the "entry" samples were diluted by 1/200 vol/vol in water, this factor being taken into account to calculate the HCl concentrations in air.

Sampling date	Sampling flow rate (L/min)	Sampling area	Sampling period			IC chloride conc. in water (ppm)	HCl conc. in air (ppm)	Evaporated mass (g) at the end of sampling period
			Beginning	End	Duration (min)			
Day 1	1,041	Entry	10:47	11:07	20	1,39	45,07	45,5
		Entry	11:07	11:27	20	1,38	44,86	60,0
		Entry	11:27	11:47	20	0,62	20,08	73,3
		Entry	11:47	12:17	30	0,64	13,90	84,3
		Entry	12:17	12:44	27	0,74	17,71	103,3
		Entry	12:44	13:38	54	4,33	52,04	151,0
		Exit	13:39	13:59	20	0,91	0,15	169,8
		Exit	13:59	14:19	20	0,24	0,04	187,9
		Exit	14:19	15:00	41	0,03	0,00	224,6
		Exit	15:00	15:20	20	-0,01	0,00	242,3
		Exit	15:20	15:40	20	0,01	0,00	259,9
		Exit	15:40	16:00	20	-0,23	-0,04	277,6
		Exit	16:00	16:20	20	-0,10	-0,02	295,4
		Exit	16:20	16:40	20	-0,02	0,00	313,2

		Exit	16:40	17:00	20	0,02	0,00	331,0
		Exit	17:00	17:20	20	-0,21	-0,03	348,3
		Exit	17:20	17:40	20	-0,22	-0,04	365,8
		Exit	17:40	18:00	20	1,04	0,17	383,0
		Entry	11:40	12:00	20	1,16	37,63	434,5
		Entry	12:00	12:20	20	0,67	21,63	450,2
		Entry	12:20	12:40	20	1,21	39,30	474,3
		Resp.	12:40	13:00	20	0,42	0,07	489,8
		Resp.	13:00	13:30	30	0,08	0,01	512,9
		Resp.	13:30	13:50	20	0,18	0,03	528,0
		Resp.	13:50	14:30	40	-0,04	0,00	557,8
		Resp.	14:30	14:50	20	-0,12	-0,02	572,6
		Exit	14:50	15:10	20	-0,02	0,00	587,1
		Exit	15:10	15:30	20	0,02	0,00	601,5
		Exit	15:30	15:50	20	0,00	0,00	615,9
		Exit	15:50	16:10	20	-0,13	-0,02	630,2
		Exit	16:10	16:30	20	-0,21	-0,03	644,5
		Exit	16:30	16:50	20	0,00	0,00	658,6
		Exit	16:50	17:10	20	-0,12	-0,02	672,7
		Exit	17:10	17:30	20	0,04	0,01	687,8
		Exit	17:30	17:50	20	-0,37	-0,06	703,1
		Exit	17:50	18:12	22	0,08	0,01	719,7
		Entry	9:23	9:47	24	1,79	48,25	748,5
		Entry	9:47	10:07	20	1,84	59,65	763,9
		Resp.	10:07	10:27	20	0,40	0,06	778,7
		Resp.	10:27	10:47	20	0,26	0,04	792,9
		Exit	10:47	11:07	20	-0,05	-0,01	807,6
		Exit	11:07	11:27	20	0,25	0,04	822,1
		Exit	11:27	11:47	20	0,12	0,02	837,7
		Exit	11:47	12:07	20	0,18	0,03	853,2
		Exit	12:07	12:27	20	-0,11	-0,02	868,5
		Exit	12:27	12:47	20	0,17	0,03	883,8
		Exit	12:47	13:20	33	0,21	0,02	908,9
		Exit	13:20	13:40	20	0,26	0,04	924,0
		Exit	13:40	14:00	20	-0,08	-0,01	939,2
		Exit	14:00	14:20	20	-0,32	-0,05	955,1
		Exit	14:20	14:40	20	0,10	0,02	971,2
		Exit	14:40	15:00	20	-0,31	-0,05	987,2
		Exit	15:00	15:20	20	0,18	0,03	1003,1
		Exit	15:20	15:40	20	-0,31	-0,05	1019,1
		Exit	15:40	16:00	20	-0,20	-0,03	1034,9
		Exit	16:00	16:20	20	-0,30	-0,05	1050,9
		Exit	16:20	16:40	20	-0,03	0,00	1066,7
		Exit	16:40	17:00	20	-0,38	-0,06	1082,6
		Exit	17:00	17:20	20	0,16	0,03	1098,3
		Exit	17:20	17:40	20	-0,14	-0,02	1114,2
Day 4	1,051	Exit	9:30	9:50	20	-0,28	-0,05	1143,8
		Entry	9:50	10:10	20	1,89	60,63	1159,3
		Entry	10:10	10:30	20	2,26	72,58	1174,7
		Entry	10:30	10:50	20	1,73	55,70	1190,0
		Entry	10:50	11:10	20	2,19	70,33	1205,2
		Resp.	11:10	11:30	20	2,02	0,33	1220,3
		Resp.	11:30	11:50	20	-0,34	-0,05	1235,2

		Exit	11:50	12:10	20	-0,12	-0,02	1250,2
		Exit	12:10	12:30	20	-0,24	-0,04	1265,0
		Exit	12:30	13:00	30	-0,07	-0,01	1287,1
		Exit	13:00	13:20	20	-0,10	-0,02	1301,8
		Exit	13:20	13:40	20	-0,30	-0,05	1316,5
		Exit	13:40	14:00	20	-0,07	-0,01	1331,1
		Exit	14:00	14:20	20	0,02	0,00	1345,8
		Exit	14:20	14:40	20	-0,33	-0,05	1361,8
		Exit	14:40	15:00	20	-0,02	0,00	1377,6
		Exit	15:00	15:20	20	-0,21	-0,03	1393,5
		Exit	15:20	15:40	20	-0,33	-0,05	1409,3
		Exit	15:40	16:00	20	-0,18	-0,03	1425,1
		Exit	16:00	16:20	20	-0,41	-0,07	1440,9
		Exit	16:20	16:40	20	-0,56	-0,09	1456,6
		Exit	16:40	17:00	20	-0,22	-0,04	1472,4
		Exit	17:00	17:20	20	-0,33	-0,05	1488,0
		Exit	17:20	17:35	15	0,03	0,01	1499,1
		Entry	9:25	9:45	20	1,72	55,46	1526,2
		Entry	9:45	10:05	20	1,73	55,76	1541,4
		Entry	10:05	10:25	20	1,70	54,91	1556,5
		Entry	10:25	10:45	20	2,60	83,88	1571,6
		Resp.	10:45	11:05	20	0,56	0,09	1586,6
		Resp.	11:05	11:25	20	-0,10	-0,02	1601,5
		Resp.	11:25	11:45	20	0,06	0,01	1616,4
		Exit	11:45	12:05	20	0,15	0,02	1631,3
		Exit	12:05	12:25	20	-0,34	-0,05	1646,2
		Exit	12:25	12:45	20	0,17	0,03	1661,0
		Exit	12:45	13:15	30	0,08	0,01	1683,1
		Exit	13:15	13:35	20	-0,46	-0,07	1697,8
		Exit	13:35	13:55	20	-0,19	-0,03	1712,5
		Exit	13:55	14:15	20	-0,12	-0,02	1727,2
		Exit	14:15	14:35	20	-0,32	-0,05	1741,8
		Exit	14:35	14:55	20	-0,45	-0,07	1756,4
		Exit	15:15	15:35	20	-0,29	-0,05	1785,5
		Exit	15:35	15:55	20	-0,34	-0,06	1800,1
		Exit	15:55	16:15	20	-0,46	-0,07	1814,6
		Exit	16:15	16:35	20	-0,25	-0,04	1829,2
		Exit	16:35	16:55	20	-0,55	-0,09	1843,7
		Exit	16:55	17:15	20	-0,26	-0,04	1858,1
		Exit	17:15	17:30	15	-0,02	0,00	1866,8
Day 5	1,049	Entry	9:17	9:37	20	1,44	46,17	1892,7
		Entry	9:37	9:57	20	1,63	52,23	1908,3
		Entry	9:57	10:17	20	1,89	60,44	1923,8
		Entry	10:17	10:37	20	1,75	56,04	1939,3
		Resp.	10:37	10:57	20	1,83	0,29	1954,6
		Resp.	10:57	11:20	23	1,03	0,14	1972,2
		Resp.	11:20	11:40	20	-0,11	-0,02	1987,5
		Exit	11:40	12:00	20	-0,09	-0,01	2002,7
		Exit	12:00	12:20	20	-0,02	0,00	2017,8
		Exit	12:20	13:00	40	0,25	0,02	2048,1
		Exit	13:00	13:20	20	-0,11	-0,02	2063,9
		Exit	13:20	13:40	20	0,18	0,03	2078,2
		Exit	13:40	14:00	20	0,01	0,00	2093,3
Day 6	1,055	Entry	9:17	9:37	20	1,44	46,17	1892,7
		Entry	9:37	9:57	20	1,63	52,23	1908,3
		Entry	9:57	10:17	20	1,89	60,44	1923,8
		Entry	10:17	10:37	20	1,75	56,04	1939,3
		Resp.	10:37	10:57	20	1,83	0,29	1954,6
		Resp.	10:57	11:20	23	1,03	0,14	1972,2
		Resp.	11:20	11:40	20	-0,11	-0,02	1987,5
		Exit	11:40	12:00	20	-0,09	-0,01	2002,7
		Exit	12:00	12:20	20	-0,02	0,00	2017,8
		Exit	12:20	13:00	40	0,25	0,02	2048,1
		Exit	13:00	13:20	20	-0,11	-0,02	2063,9
		Exit	13:20	13:40	20	0,18	0,03	2078,2
		Exit	13:40	14:00	20	0,01	0,00	2093,3

		Exit	14:00	14:20	20	-0,24	-0,04	2108.3
		Exit	14:20	14:40	20	-0,21	-0,03	2123.4
		Exit	14:40	15:00	20	0,05	0,01	2138.3
		Exit	15:15	15:20	5	-0,12	-0,08	2153.4
		Exit	15:20	15:40	20	0,04	0,01	2168.3
		Exit	15:40	16:00	20	-0,04	-0,01	2183.3
		Exit	16:00	16:20	20	-0,14	-0,02	2198.2
		Exit	16:20	16:40	20	0,04	0,01	2213.1
		Exit	16:40	17:00	20	0,17	0,03	2228.1
		Exit	17:00	17:20	20	-0,01	0,00	2242.9
		Exit	17:20	17:35	15	-0,07	-0,01	2251.8
		Entry	9:10	9:30	20	1,69	54,05	2276.0
		Entry	9:30	9:52	22	2,46	71,70	2294.9
		Entry	9:52	10:12	20	2,37	75,99	2311.9
		Resp.	10:12	10:32	20	1,69	0,27	2328.8
		Resp.	10:32	10:52	20	0,94	0,15	2345.7
		Resp.	10:52	11:15	23	-0,23	-0,03	2365,0
		Exit	11:15	11:35	20	-0,15	-0,02	2381.8
		Exit	11:35	11:55	20	-0,15	-0,02	2398.5
		Exit	11:55	12:15	20	-0,32	-0,05	2415.2
		Exit	12:15	12:35	20	-0,07	-0,01	2431.8
		Exit	12:35	13:05	30	-0,35	-0,04	2456.8
		Exit	13:05	13:25	20	0,09	0,01	2473.7
		Exit	13:25	13:45	20	-0,34	-0,05	2490.3
		Exit	13:45	14:05	20	-0,04	-0,01	2507.0
		Exit	14:05	14:17	12	0,03	0,01	2517.0
Day 7	1,055							

The calibration of the Precisa balance (given in annex) shows that the weights are overvalued by a linear factor 1,0013 so that the precise total evaporated weight is 2514 g.

The total evaporation durations for each test day were :

Test day	Evaporation beginning	Evaporation end	Evaporation duration
Day 1	10:07	17:59	7 hrs 52 min
Day 2	11:13	18:12	6 hrs 59 min
Day 3	9:18	17:41	8 hrs 23 min
Day 4	9:18	17:34	8 hrs 16 min
Day 5	9:13	17:27	8 hrs 14 min
Day 6	9:11	17:32	8 hrs 21 min
Day 7	9:06	14:17	5 hrs 11 min
Total :			53 hrs 16 min

Therefore it is noticed that the concentration of 1% of the OEL of hydrochloric acid (0,05 ppm) is still not reached downstream from the filtering system after filtering 2514 grammes in 53 hours and 16 minutes.

This test duration can be considered as :

	Duration	Evaporation	Max Concentration allowed	Measured Concentration
Normal Operating Time	49 hrs 10 min	2308 g	0,05 ppm (1% OEL)	< 0,05 ppm
Safety Operating Time	4 hrs 06 min	206 g	2,5 ppm (50% OEL)	< 0,05 ppm
Total	53 hrs 16 min	2514 g		

These results show that the filtering system subjected to tests was able to filter 2303 grammes of 37% hydrochloric acid during its Normal Operating Time. During this period the reject concentration, downstream from the filtering system, was lower than 1% of the retained Occupational Exposure Limit.

The level of 50% of the retained Occupational Exposure Limit was still not reached after an additional duration of 4 hrs 06 minutes (representing 1/12<sup>th</sup> of the Normal Operating Time).

## ANNEXES

- \* TEST PROCEDURES
- \* MEASUREMENT EQUIPMENTS
- \* CALIBRATION CERTIFICATES
- \* CALIBRATION CURVE AND CHROMATOGRAMS
- \* TEST WEIGHT DATA TABLES AND CHROMATOGRAMS
- \* RELATIVE HUMIDITY AND TEMPERATURES DATA TABLE
- \* MISCELLANEOUS

## TEST PROCEDURES

See attached documents.

**Efficiency test with acids on a Recirculatory filtration fume cupboard**

Revision	Date	Author (name, visa)	Verifier (name, visa)	Nomination of the modification	For approval (name, visa)
A	2008	C.MERKEN	G.MASSE	Creation of the document	C.HERRY
B	23/08/2010	C.MERKEN	/	Modification of the testing enclosure	C.HERRY

## *1) Introduction*

This method allows to determine the filtration efficiency of recirculatory filtration fume cupboard. In particular, this protocol describes the filtration efficiency for acids. It was redacted in accordance with the NFX 15 211 standard. During the test, we determine the relationship between the retention capacity of the installed filters and the exhaust concentration of chemicals, in accordance with the threshold limit values of the tested chemical.

## *2) Bibliography*

AFNOR NFX 15-211 standard: Recirculatory filtration fume cupboard

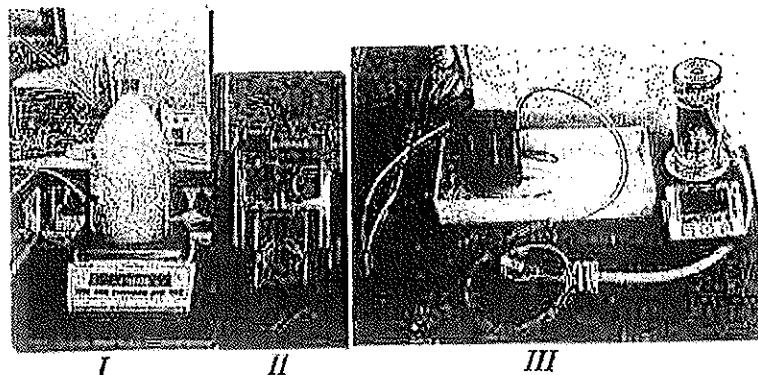
## *3) Method abstract*

The reference chemical, chosen for the test, is evaporated in the workspace enclosure in order to obtain a concentration in the air equal to 50 ppm. The filter exhaust concentration is measured with a IC (ionic chromatography) analyser (see procedure "Chloride Analysis using Ion Chromatography")

The filtration system must guarantee a filter exhaust concentration lower than 1% of the TLV (in accordance with french TLV edited by the INRS) of the reference chemical during the normal operating phase of the filter, and lower than 50% of the TLV during the safety phase of the filter.

## *4) Material*

- The tested recirculatory filtration fume cupboard
- 1 testing enclosure
- 2 thermo-hygrometers recorders Testo
- 1 erlenmeyer
- 1 peristaltic pump with all its equipments (viton™ tubes...)
- 1 hot plate
- 1 chiller containing pumice stone for the evaporation of the product
- 1 exhaust concentration sampling grid
- 1 inlet concentration sampling grid
- 1 respiratory zone sampling line
- 1 sampling pump : Gilair 5Personal Air Sampler S/N: 20100501001
- 1 Gillian Gilibrator 2 S/N: 1005080 (see Annexe 2 for calibration process)
- 1 Gillian Standard Flow Cell 1005072-5 (calibration date : 26/05/10 by S.PAVIC)
- Impragnated filter for air sampling
- 1 analytical balance Precisa XB 6200D (SN : 71493 / 3112-0534)
- 1 Balance software : Balint V4.00
- 1 hot wire anemometer : TSI velocicalc<sup>+</sup> 8386 AMF (SN : 02010104)



*Picture I: Analytical balance*

*Picture II: Peristaltic pump*

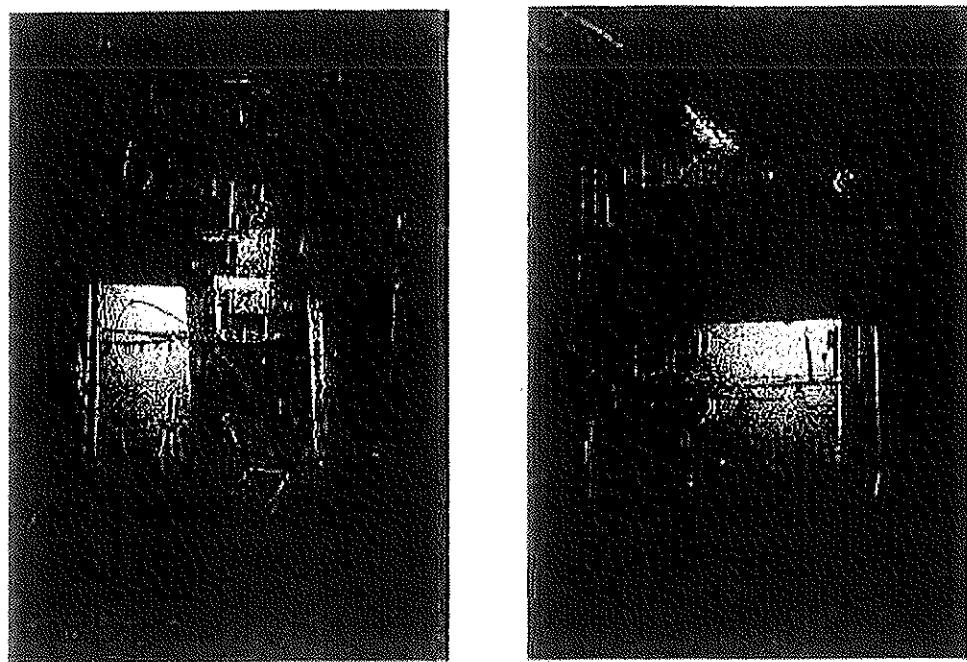
*Picture III: Gillian sampling pump + Gilian Gilibrator 2 + Gilian Standard Flow cell*

### *6) Procedure*

The tested recirculatory filtration fume hood equipped with its new filters is installed in the testing enclosure in order to produce real conditions of air recycling in a very confined space.

In order to recreate the particular conditions of the air recycling within the laboratory, the test is realized in a closed space. The tested fume hood is placed in the centre of test volume while taking care to respect the minimum space from the testing enclosure panels: 30 cm from the front, back and side.

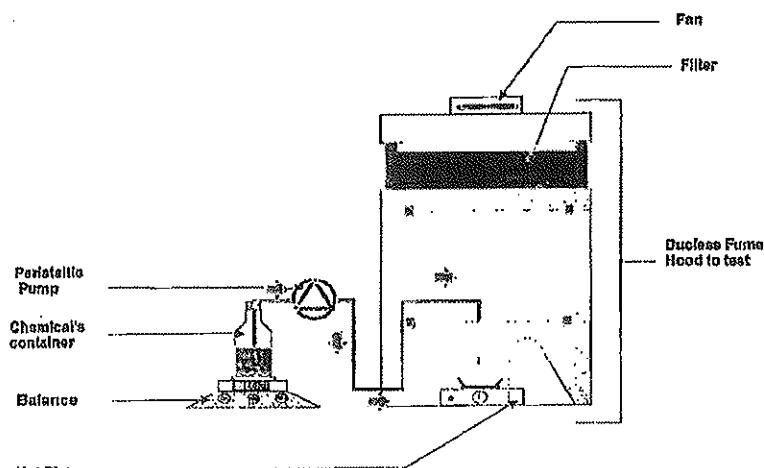
The testing enclosure isolates the tested cabinet from the external disturbances. Energy, fluids and data connections were done in manner to minimize air leakage outside of the testing enclosure.



*Figure V: Testing enclosure*

The reference chemical is evaporated in the workspace enclosure during all the duration of the test, at a known concentration equal to  $50 \text{ ppm} \pm 5 \text{ ppm}$ . The test with new filters is performed with Hydrochloric Acid.

Evaporation is controlled in a precise way during all the duration of handling. For this, the evaporated mass is controlled permanently using a laboratory balance. Evaporation rate is determined by measuring the chemical container mass with regards to time. Evaporated chemical in liquid phase is led to the zone of evaporation using a peristaltic pump. The liquid is evaporated permanently by dropping it on a hotplate whose temperature is adjusted at the chemical product boiling point.



*Figure W: Evaporation system principle*

The filter exhaust concentration is measured in accordance with a method specific to hydrochloric acid:

1. Trapping of the chemical with impregnated filters during 20 minutes at a flow rate of 1L.min<sup>-1</sup>
2. Desorption with pure water
3. Injection of the desorbed solution on the Ionic chromatograph
4. Analysis

The two successive tests must be performed at a known temperature between 18°C and 22°C, and at a known relative humidity, between 40 and 70%.

Every end of working day, the test is stopped after 8 hours of evaporation without interruption. If the test is not finished at the end of the day, the evaporation will continue after a period of interruption at least equal to 16 hours. The test is finished when the exhaust concentration reaches 50% of the TLV or when the duration of the safety phase reaches 1/12 of the duration of the normal operating phase.

#### ➤ Calculation of the chemical flow rate

- Calculation of the area of the working apertures S :

$$S (m^2) = L \times h$$

With :

L: apertures length in meters

H: aperture height in meters

- Measure of the air face velocity V (m/s)

The face velocity of the tested fume hood is measured with a calibrated hot wire anemometer. A 20 cm x 20 cm imaginary grid pattern is formed by equally dividing the design hood opening into vertical and horizontal dimensions. The anemometer probe is located at the center of each grid space. The anemometer probe is held in the plane of the aperture of the hood sash and perpendicular to the opening.

Face velocities are integrated over a period of at least 5 seconds.

The average face velocity (V) is recorded

- Calculation of the air flow of the tested fume hood D

$$D (m^3/h) = V \times S$$

- Calculation of the equivalent volume  $V_{eq}$

$$V_{eq} (L/h) = D \times C / 1000$$

C: chemical concentration that must be evaporated during the test

- Calculation of the Chemical flow Dt that must be set with the peristaltic pump

$$Dt (\text{g} / \text{min}) = (V_{\text{eq}} \times M) / (24,45 \times 60)$$

$V_{\text{eq}}$  : Equivalent volume in L/h

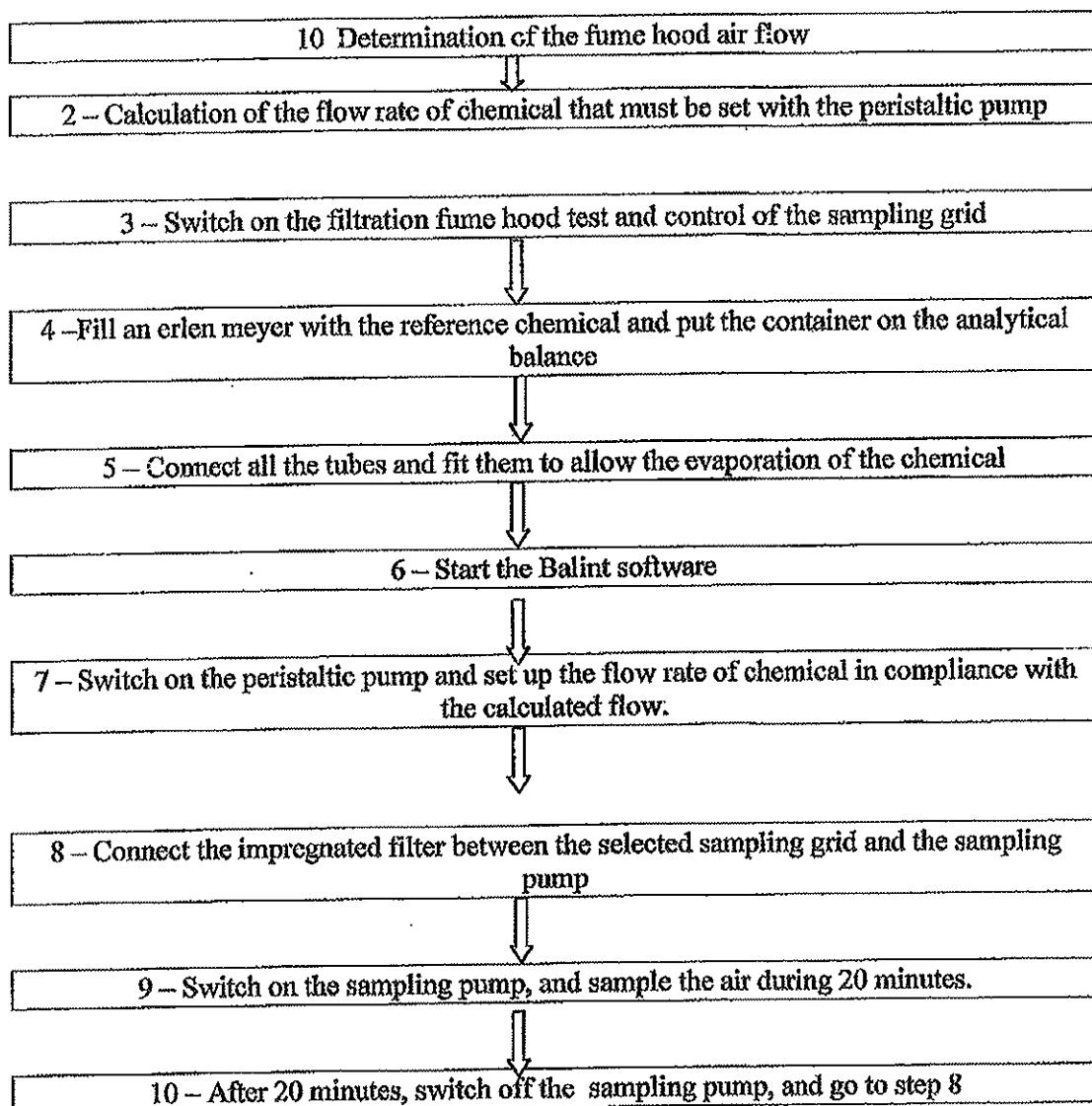
M : Molecular weight (g/mol)

24,45 : constant 1 mol of gaz = 24,45 L of gaz at 25°C

➤ Injection sequence on the CPG Varian

To carry out the efficiency test, it is necessary to analyse the concentration upstream and downstream the filter thanks to the injection system containing a sampling loop.

➤ Launching of the efficiency test



## APPENDIX 1:

### Sampling method

Step 1 : Analysis of the exhaust concentration

Step 2 : Analyse of the concentration in the airway of the recirculatory filtration fume hood

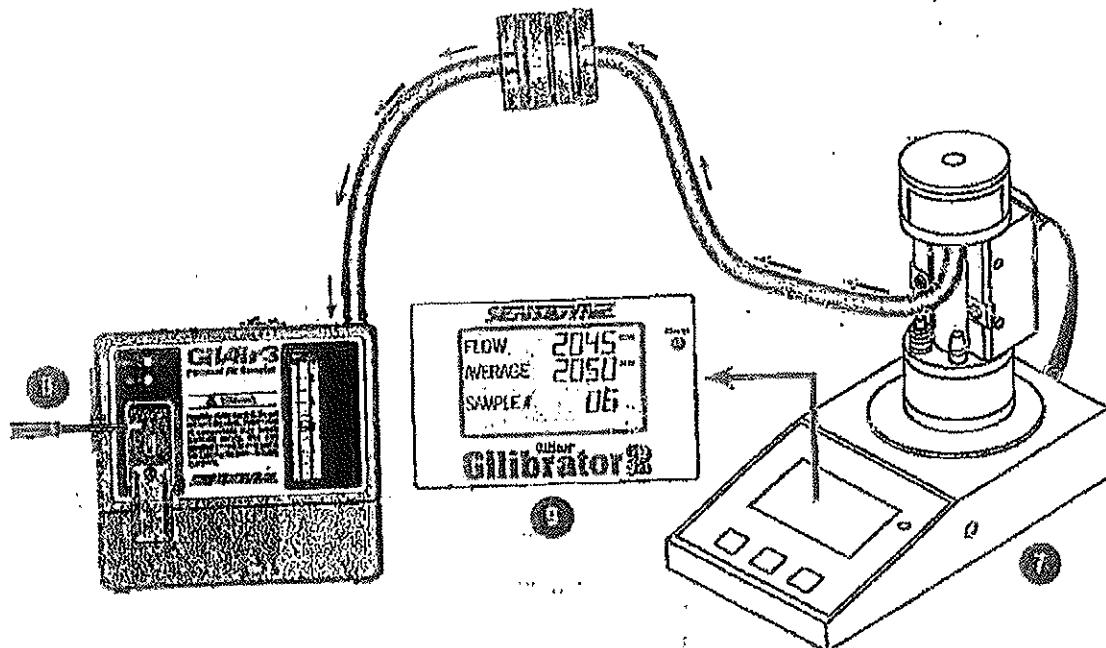
Step 3 : Analyse of the concentration downstream the filter(Entrance)

Repeating of step 3 until the end of the manipulation day.

## APPENDIX 2

### Calibration process for Gilian Standard Flow Cello

1. Consult the Operation and Service Manual for Cabling Connections and Adding Soap Solution.
2. Turn on Gilian 5.
3. Depress the Bubble Initiate Button several times to wet the inner walls of the flow tube.
4. Push the ON button on the Control Unit.
5. As the bubble rises up the Flow Tube, a flow reading appears on the display.
6. The Control Unit displays the actual flow for each sample.



**Chloride Analysis using Ion Chromatography**

Revision	Date	Author (name, visa)	Verifier (name, visa)	Nomination of the modification	For approval (name, visa)
A	2008	C.MERKEN		Creation of the document	C.HERRY

---

Redacted By Christelle MERKEN

Page 1

### ***1. Introduction***

This procedure is associated with the procedure "Efficiency test with acids on a Recirculatory filtration fume cupboard".

This method allows determining chlorides concentration in the atmosphere in the form of gas. It was redacted in accordance with INRS Method "METROPOL ANIONS MINERAUX" Form 009 (updating 27/01/05).

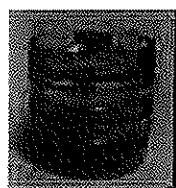
The used analyser using is Ion Chromatography.

### ***2. Method abstract***

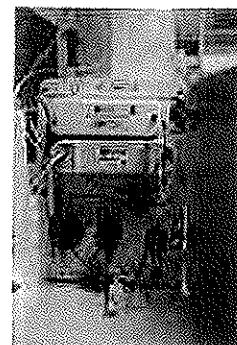
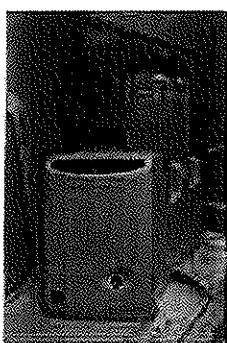
Chloride ion in form of gas is trapped into a filter in quartz fibre impregnated by sodium carbonate. And these filters are desorbed in water.

### ***3. Materials***

- Air monitoring cassette Ø37mm with : membrane filter PALL Ø37mm in PVC and a filter WHATMAN of Ø37mm of quartz fibre.



- Ion Chromatography DIONEX ICS 900 with suppression membrane and conductimetric detector.



- Chlorid Standard Solution CertiPUR 1000mg/L.
- Beakers, pipettes, volumetric flask, ... (A Class)
- Plastic flasks for desorption solutions.

- Ventilated oven MEMMERT ULE 400.
- Analytical balance METTLER TOLEDO XS204.
- Pliers, spatula.
- Glass syringe HAMILTON 5 $\mu$ L.
- Magnetic agitator SPEEDSAFE by HANNA with magnetized bar.
- Deionized water with MILLIPORE Direct Q 3UV Smart



- Sodium carbonate

#### ***4. Procedure***

##### **PREPARATION OF SAMPLING**

❖ Filters impregnation

✓ Filters quartz fibre impregnation solution is sodium carbonate solution prepared as followed:

- Weight 5 g of sodium carbonate
- Introduce it in a volumetric flask of 100mL
- Complete to 100mL with deionized water.
- Mixe with a stirring apparatus for homogenize.

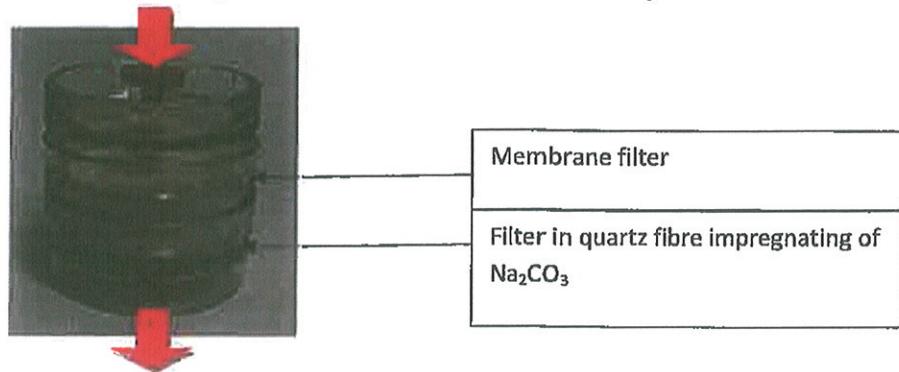
✓ Impregnate filters in putting down with a micropipette 500 $\mu$ L of sodium carbonate 5% solution on each filter of quartz fibre.

✓ Dry on oven at 50°C during 2 hours.

❖ Preparation of the Cassette.

Filters are always handled with a plier.

The filter assembly in the cassette is carried out that way:



❖ Filter desorption

- ✓ After opening of the cassette, put down the filters used for sampling in the bottom of beakers 50mL.
- ✓ Introduce 5 mL of deionized water on each filter with graduated pipette.
- ✓ Shake the beakers with stirring apparatus for 30 minutes.

### ION CHROMATOGRAPHY WITH SUPPRESSION MEMBRANE: PREPARATION AND ANALYSIS

❖ Calibration

- ✓ Prepare a calibration range, in deionized water and impregnated filter, by dissolution of commercial solution qualified to 1g/L.
- Minimal concentration to measure is 1% of VME Hydrchloride Acid that is:

$$1/100 \times 5 \text{ ppm} = 0,05 \text{ ppm}$$

Then, on the impregnated filter, we must measure 0,05 ppm. The sampling flow is 1 L/min with a sampling time of 20 minutes, it means that a exhaust concentration of 0,05 ppm, the amount per filter is:

$$0,05 \text{ (ppm)} \times 1 \text{ (L/min)} \times 20 \text{ (min)} = 1\mu\text{L d'HCl gas}$$

At 25°C, the molar volume is 24L/mol.

$$\text{Then : } 1.10^{-6} / 24 = 4,17.10^{-8} \text{ mol of HCl.}$$

$$M_{\text{HCl}} = 36,5 \text{ g/mol},$$

$$36,5 \times 4,17 \cdot 10^{-8} = 1,52 \cdot 10^{-6} \text{ g}$$

1,52 µg of Hydrochloric Acid on the filter for 0,05 ppm on air.

- For prepare calibration with standard solution 1g/L Cl<sup>-</sup> :

0,5 µg per filter
1µg per filter
2 µg per filter
3 µg per filter

- So, an addition of x mL of Cl<sup>-</sup> 1g/L :

0,5µg/filter ➤ 0,5µL Cl <sup>-</sup> to 1g/L
1 µg/filter ➤ 1µL Cl <sup>-</sup> to 1g/L
2 µg/filter ➤ 2µL Cl <sup>-</sup> to 1g/L
3 µg/filter ➤ 3µL Cl <sup>-</sup> to 1g/L

- ✓ Analyze standard.
- ✓ Draw the calibration curve.

❖ Measurement

- ✓ Inject solutions of filters desorption used.

### 5. Calculations

- ❖ Determine the anion concentration in the solution to analyze with the calibration curve. The accurate concentration C (in mg/m<sup>3</sup>) in sampled air is calculated as followed :

$$C = (C_x \times d - C_b) \times v / V$$

With :

C<sub>x</sub> (mg/L) : concentration of anion in the sample.

d : dilution factor

C<sub>b</sub> (mg/L) : concentration of anion in the blank

v (ml) : volume of jaugeage

V (L) : Volume of sampled air

## MEASUREMENT EQUIPMENTS

### For the air face velocity

- **Anemometer**

Model VELOCICALC 8386-AMF (S/N 02010104).  
 Supplier : TSI Incorporated (Shoreview MN – USA).  
 See calibration certificate attached.

### For the mass of evaporated chemical agent

- **Laboratory balance**

Model PRECISA XB 6200D (S/N 71493).  
 Supplier : Mettler-Toledo International Incorporated (Columbus OHIO – USA).  
 See internal calibration curve attached.

- **Set of precision weights (up to 209 g)**

Model XPCME2 (S/N S99 0935).  
 Supplier : Zwiebel (Saverne – France).  
 See calibration certificate attached.

- **Set of precision weights (1000 and 2000 g)**

Model XPCOF1 (S/N S99 0940).  
 Supplier : Zwiebel (Saverne – France).  
 See calibration certificate attached.

### For the temperature and relative humidity measurements

- **Multimeters**

Model 175-H2 (S/N 38215624/804 and 38215782/804).  
 Supplier : TESTO (Forbach – France).  
 See calibration certificate attached.

### For the daily determination of air sampling flow

- **Gas Flow Calibrator**

Model Gilian Gilibrator 2 MCS-102 (S/N 1005072-S).  
 Supplier : SENSYDNE, INC. (USA).  
 See calibration certificate attached.

## CALIBRATION CERTIFICATES

See attached documents.

19, rue des Mesliers  
Z.I. Sud-Est  
35510 Cesson-Sévigné ; France  
Tél. +33 (0)2 59 22 61 22  
Fax +33 (0)2 59 41 71 70  
www.intertek.com

Cesson-Sévigné,  
le 20 octobre 2009

N° M09101902

**CONSTAT  
DE VERIFICATION**

VELOCICALC 8386-A-MF  
N° de série : 02010104

Effectué par Monsieur Michel MARECHAL de la Société :

INTERTEK-CTM A.  
19, Rue des Mesliers  
Z.I. Sud-Est  
35510 CESSION-SEVIGNE  
FRANCE

Pour le compte de la Société :

ERLAB  
Parc d'affaires des Portes  
B.P. 403  
27104 VAL DE REUIL

Page 1/5  
La reproduction de ce document n'est autorisé que sous la forme de fac-simile à condition d'intégral

Intertek Testing Services France S.A.R.L - 31, rue du Général de Gaulle - 27100 Le Neubourg - Tél. +33 (0)2 32 08 25 25 - Fax +33 (0)2 32 09 35 25  
S.A.R.L au capital de 1 135 000 Euros - N° RCS Eure - Siret 302 607 485 RCS Paris - N° TVA FR 01 0156

VERIFICATION DE CENTRALE DE MESURES TSI

1 : DISPOSITIFS UTILISÉS

- Générateur C1 et hygromètre M4 General Eastern :

Générateur d'hygrométrie C1, numéro de série 0981199, marques General Eastern. Ce système permet une génération d'hygrométrie de 10% à 99%. Il est asservi par l'hygromètre M4 à nivoir refroidi, numéro de série 2331199, étalonné par le CETIAT en avril 2009. L'ensemble permet de vérifier les sondes d'hygrométrie avec une précision de 0,5%.

- Thermomètre de référence ADIP PHP 602 :

Thermomètre de haute précision, sonde de mesure platine quatre fils AN 5847, gamme de mesure de -180 à +450 °C. Étalonné en juin 2009 par ADIP, N° de série D0300D405-10-00,

- Etuve NMH Medcenter FrioCell 55 :

Etuve FRIOCOLL 55, numéro de série 000921/10000, permettant l'étalonnage des sondes de température par méthode de comparaison avec le thermomètre PHP 602. Température de 0°C à 100°C, homogénéité 0,1%, résolution 0,1°C.

- Calibrateur de surpression Intrad KAL 84 :

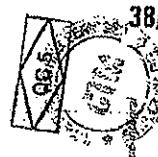
Calibrateur de surpression équipé d'une membrane en bronze de beryllium, affichage sur quatre digits et demi, linéarité : 0,25%. Ce calibrateur intègre également la chambre de surpression qui permet d'imposer une pression de calibrage quelconque comprise entre 0 et 100 mbar. Appareil numéro de série 120991020297 étalonné en mai 2009 par TRESCAL.

- Tunnel d'air TSI 8390 :

Tunnel d'air TSI 8390, numéro d'identification CTM078. Ce tunnel permet de générer un flux d'air constant et laminaire jusqu'à 40m/s, permettant ainsi l'étalonnage des anémomètres, identification CTM076.

- Transducteur de pression MKS-BARATRON 220D et afficheur TSI 8495 :

Ce transducteur de pression, ainsi que son afficheur associé, permettent la mesure de vitesses du tunnel d'air TSI 8390. Le transducteur MKS-BARATRON 220D porte le numéro de série 000551203, et l'afficheur TSI 8495 le numéro 1160. Ce système a été étalonné par le LNE en mai 2009.



**VERIFICATION DE CENTRALE DE MESURE TSI :****2 : VERIFICATION A RECEPTION DE L'EQUIPEMENT****a) Environnement :**

- Température ambiante : 22,1 °C
- Humidité relative ambiante : 33 %

**b) Tests généraux :**

- Afficheurs LCD : Conforme
- Clavier : Conforme /
- Connecteurs : /
- Prolongateurs : 4,816 Volts
- Pile : Conforme
- Boîtier : Conforme
- Aspect extérieur : min.

**c) Temps de mise en chauffe :****d) Température :**

Offset température: +0,2  
 - Point 1 : 15,3 °C pour 15,01 °C - Point 3 : 25,3 °C pour 25,07 °C  
 - Point 2 : 20,3 °C pour 20,08 °C - Point 4 : 30,4 °C pour 30,11 °C

**e) Hygrométrie :**

Offset hygrométrie: 0,0  
 - Point 1 : 30,3 % pour 30,1 % - Point 3 : 48,3 % pour 50,1 %  
 - Point 2 : 39,4 % pour 40,1 % - Point 4 : 57,8 % pour 60,0 %

**f) Vitesse d'air :**

Offset vitesse: -5,4  
 - Point 1 : 0,14 (0,151 m/sec) - Point 3 : 0,99 (1,008 m/sec)  
 - Point 2 : 0,50 (0,505 m/sec) - Point 4 : 1,34 (1,399 m/sec)

**g) Pression :**

Offset pression: 0,0  
 - Point 1 : -1222 pa pour -1,200 Kpa ; Point 5 : 52 pa pour 0,050 Kpa  
 - Point 2 : -507 pa pour -0,502 Kpa ; Point 6 : 511 pa pour 0,505 Kpa  
 - Point 3 : -203 pa pour -0,202 Kpa ; Point 7 : 1008 pa pour 0,999 Kpa  
 - Point 4 : -51 pa pour -0,051 Kpa ; Point 8 : 2012 pa pour 1,999 Kpa

**h) Interprétation des résultats :**

- Appareil conforme  Appareil hors conformité
- Apparaît en panne
- Non conforme en vitesse d'air au point 1,4m/s et en pression aux points -1200, +50 et +500 Pa, limite en température.



**VERIFICATION DE CENTRALE DE MESURE TSI :****3 : VERIFICATION APRES INTERVENTION DU CTMA****a) Environnement :**

- Température ambiante : 22,1 °C
- Humidité relative ambiante : 33 %

**b) Tests généraux :**

- Afficheurs LCD : Conforme
- Clavier : Conforme /
- Connecteurs :
- Prolongateurs :
- Pilis :
- Boîtier :
- Aspect extérieur :

- c) Temps de mise en chauffe : min.

**d) Température :**

- Offset température 0,0
- Point 1 : 15,0 °C pour 15,07 °C - Point 3 : 25,4 °C pour 25,20 °C
  - Point 2 : 20,1 °C pour 20,04 °C - Point 4 : 30,3 °C pour 30,23 °C

**e) Hygrométrie :**

- Offset hygrométrie 0,0
- Point 1 : 30,3 % pour 30,1 % - Point 3 : 48,3 % pour 50,1 %
  - Point 2 : 39,4 % pour 40,1 % - Point 4 : 57,6 % pour 60,0 %

**f) Vitesse d'air :**

- Offset vitesse -2,0
- Point 1 : 0,15 (0,153 m/sec)
  - Point 2 : 0,50 (0,501 m/sec)
- Point 3 : 1,00 (1,003 m/sec)
- Point 4 : 1,38 (1,402 m/sec)

**g) Pression :**

- Offset pression -1,5
- Point 1 : -1208 pa pour -1,201 Kpa ; Point 5 : 50 pa pour 0,050 Kpa
  - Point 2 : -500 pa pour -0,502 Kpa ; Point 6 : 499 pa pour 0,501 Kpa
  - Point 3 : -200 pa pour -0,200 Kpa ; Point 7 : 999 pa pour 0,998 Kpa
  - Point 4 : -51 pa pour -0,051 Kpa ; Point 8 : 1980 pa pour 1,998 Kpa

**h) Interprétation des résultats :**

- Appareil conforme     Appareil hors conformité

Balises : Réglage en température, vitesse d'air et pression différentielles

Page 4/5

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme d'un accusé photocopie dans lequel il sera indiqué le nom et prénom du destinataire et la date de la copie.

40278  
SCE

N° M09101902

**VERIFICATION DE CENTRALE DE MESURE TSI :**

Cet instrument a été vérifié conformément aux spécifications et instructions précisées par le fabricant TSI USA. Tous les dispositifs de mesure sont vérifiés/étalonnés par des organismes accrédités COFRAC ou équivalent Européen.

Numéros des documents de travail : IN 4.4-13/A, IN 4.4-14/A, IN 4.4-15/A, IN 4.4-16/A

Annexes des appareils utilisés : N S C X

Le présent constat de vérification ne concerne que l'appareil référencé ci-dessous.

**4 : INSTRUMENT**

Arrivé le : 8 octobre 2009

Modèle de l'instrument : VELOCICALC 8386-A-MF

Numéro de série : 02010104

**5 : SITE D'IMPLANTATION DE L'INSTRUMENT**

Intitulé : ERLAB

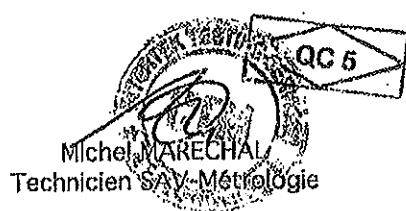
Service : /

Adresse : Parc d'affaires des Portes - B.P. 403 - 27104 VAL DE REUIL

Fait à : CESSION SÉVIGNÉ (35)

Le : 19 octobre 2009-

Prochaine vérification le : 19 octobre 2010

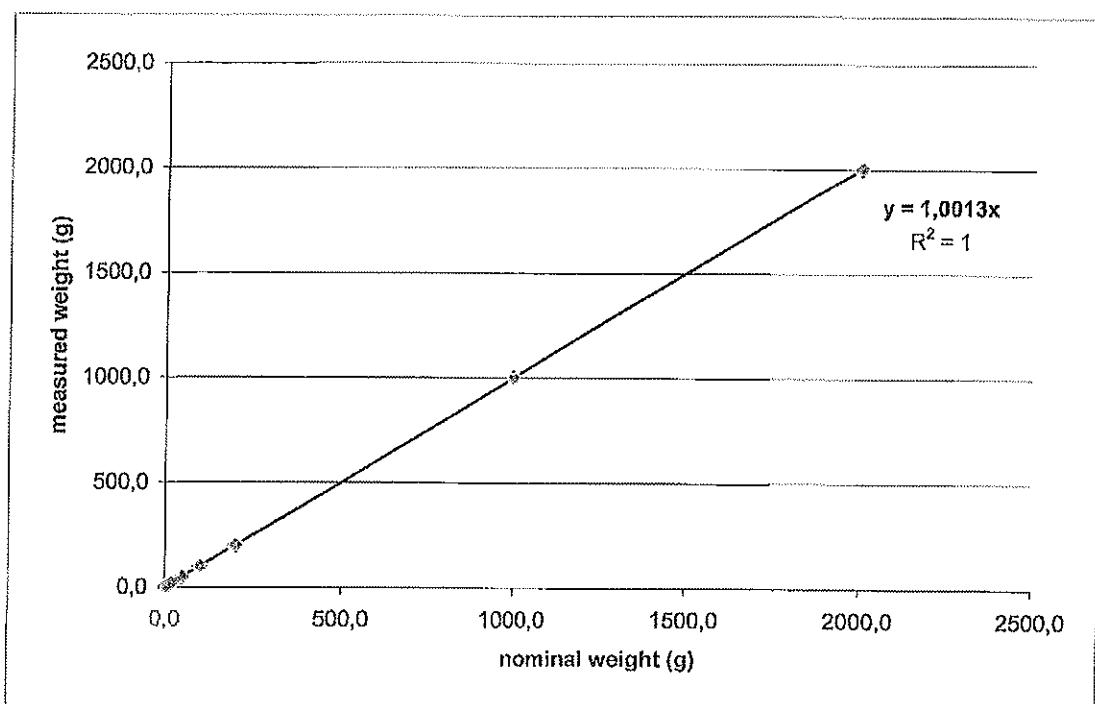


Page 5/5

*La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral*

Laboratory balance PRECISA  
Calibration curve

nominal weight (g)	measured weight (g)
1,0	1,0
10,0	10,0
20,0	20,0
50,0	50,1
100,0	100,1
200,0	200,1
1000,0	1001,3
2000,0	2002,5



**SERVICE DE MÉTROLOGIE****METROLOGY DEPARTMENT**

BP 50002 - F67701 SAVERNE CEDEX

+ 33 (0)3 88 71 53 10

+ 33 (0)3 88 71 20 92

commercial@zwiebel.fr

www.zwiebel.fr

Cde : 20803097

00313

CHAÎNE D'ÉTALONNAGE  
CALIBRATION SERVICE **43/278**  
MASSE  
MASS  
ACCREDITATION N° 2.1218  
ACCREDITATION NO. 2.1218

**CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE****CALIBRATION CERTIFICATE****N° ZOB 04839**DÉLIVRÉ A  
ISSUED TO

INTERTEK LABTEST  
LABORATOIRE TEXTILE  
4 rue du pont vert  
Mille Axelle PRESSE  
27100 LE VAUDREUIL  
FRANCE

**INSTRUMENT ÉTALONNÉ**  
**CALIBRATED INSTRUMENT**Désignation      **Série de poids**  
Designation      *Set of weights*Constructeur    **ZWIEBEL**  
ManufacturerType    **XPCM2**      N° de série    **S99 0935**  
Type      *Serial number*  
N° d'identification    **/**      *Identification number*Ce certificat comprend 3 pages  
This certificate consists of 3 pagesDate d'émission    **28/05/2008**  
Date of issue

LE RESPONSABLE DU SERVICE

THE HEAD OF DEPARTMENT

  
J. ESCORIZALA REPRODUCTION DE CE CERTIFICAT N'EST AUTORISÉE QUE  
SOUS LA FORME DE FAC-SIMILÉ PHOTOGRAPHIQUE INTÉGRAL

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED THAN IN FULL BY ANY MEANS. Copying of the present test report without authorization from INTERTEK TESTING SERVICES

R-NFX170510 PMa/PMa

ERLAB

## DESCRIPTION

### DESCRIPTION

Caractéristiques <i>Characteristics</i>	Cylindre monobloc avec gorge de préhension <i>Cylinder solid with gripping groove</i>
Quantité <i>Quantity</i>	6
Matière <i>Material</i>	Acier inoxydable <i>Stainless steel</i>
Finition <i>Finish</i>	Polissage <i>Polished</i>
Conditionnement <i>Packing</i>	Coffret bois comportant le numéro de série S99 0935 <i>Wooden box showing the serial number S99 0935</i>

## MODE OPÉRATOIRE

### OPERATING METHOD

Les masses ont été étalonnées par comparaison ( Méthode de BORDA) aux masses étalons de travail.  
*The masses were calibrated by comparison (BORDA Method) with working standard weights.*

## RÉSULTATS

### RESULTS

Les résultats des mesures sont donnés en valeur conventionnelle,  
*The results of the measurements are given as conventional value.*

La valeur conventionnelle est définie dans la Recommandation Internationale D28 de l'OIML :  
*The conventional value is defined by International Recommendation D28 (OIML);*

" La valeur conventionnelle d'un poids est égale à la masse totale des poids de référence réalisés dans une matière de masse volumique de 8000 kg/m<sup>3</sup>, qui équilibre la masse de ce poids, dans l'air de masse volumique 1,2 kg/m<sup>3</sup>, l'opération étant effectuée à 20 °C. "

*" The conventional value of a weight is equal to the total mass of the reference weights produced in a material having a density of 8000 kg/m<sup>3</sup>, which balances that weight, in air having a density of 1,2 kg/m<sup>3</sup>, the operation being performed at 20 °C. "*

Les résultats des mesures ont été corrigés, si nécessaire, pour les ramener aux conditions de référence définies ci-dessus. Les incertitudes élargies mentionnées sont celles correspondant à deux fois l'incertitude-type composée. Les incertitudes-types ont été calculées en tenant compte des différentes composantes d'incertitudes, étalons de référence, moyens d'étalonnage, conditions d'environnement, contribution de l'instrument étalonné, répétabilité.

*The results of the measurements were corrected, if necessary, in order to bring them to the reference conditions indicated above. The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2. The standard uncertainty were calculated in mind the various sources of uncertainty, reference standards, calibration methods, environmental conditions, contribution of the instrument being calibrated, and repeatability.*

La délivrance d'un certificat d'étalonnage portant le logotype Cofrac - Etalonnage garantit le raccordement des résultats d'étalonnage au système international d'unités (SI).

*The issue of a calibration certificate carrying the Cofrac - Etalonnage logo guarantees that the results of calibration can be traced to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).*

La traduction de ce document est une traduction littérale. En cas de doute, seule la version Française devra être utilisée.

*The English version of the calibration certificate is not a binding translation. If any matter gives rise to controversy, the French original text must be used.*

00313  
37378

Certificat d'étalonnage N° Z08 04839  
Calibration certificate no.

RÉSULTATS D'ÉTALONNAGE  
RESULTS OF CALIBRATION

Masse nominale Nominal mass	Marquage Marking	Masse conventionnelle Conventional mass	Incertitude en $\pm$ Uncertainty in $\pm$	Opérateur(s) Operator(s)
1 g	ZH 521	1,000 011 g	10 $\mu$ g	JAMIN J.
10 g	ZH 295	10,000 006 g	20 $\mu$ g	JAMIN J.
20 g	ZH 591	20,000 022 g	25 $\mu$ g	JAMIN J.
50 g	ZH 620	50,000 028 g	30 $\mu$ g	JAMIN J.
100 g	ZI 94	100,000 082 g	50 $\mu$ g	JAMIN J.
200 g	ZI 59	200,000 05 g	100 $\mu$ g	JAMIN J.

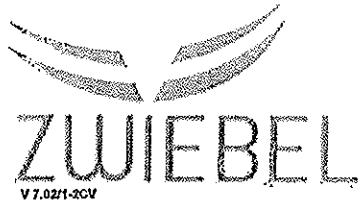
Étalonnage du  
Calibration from

26/05/2008 au 27/05/2008  
to

OK AP  
2008.05.29

Renseignements complémentaires  
Complementary information

/



V7.02/1-2CV

**SERVICE DE MÉTROLOGIE**

**METROLOGY DEPARTMENT**

BP 50002 - F67701 SAVERNE CEDEX

Tél + 33 (0)3 88 71 53 10

Fax + 33 (0)3 88 71 20 92

E-mail [commercial@zviebel.fr](mailto:commercial@zviebel.fr)

[www.zwiebel.fr](http://www.zwiebel.fr)

Cde : 20903961

CHAÎNE D'ÉTALONNAGE

CALIBRATION SERVICE

MASSE

MASS

46/278

ACCREDITATION N° 2.1218

ACCRÉDITATION NO. 2.1218

**CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE**  
**CALIBRATION CERTIFICATE**

N° Z09 06467

DÉLIVRÉ A  
ISSUED TO

INTERTEK LABTEST  
LABORATOIRE TEXTILE  
4 rue du pont vert  
Mlle Axelle PRESSE  
27100 LE VAUDREUIL  
FRANCE

INSTRUMENT ÉTALONNÉ  
CALIBRATED INSTRUMENT

Désignation      **Série de poids**  
Designation      Set of weights

Constructeur    **ZWIEBEL**  
Manufacturer

Type	XPCOF1	N° de série Serial number	S99 0940
Type		N° d'identification Identification number	/

Ce certificat comprend 3 pages  
This certificate consists of 3 pages

Date d'émission      **08/07/2009**  
Date of issue

LE RESPONSABLE DU SERVICE

THE HEAD OF DEPARTMENT



J. ESCORIZA



LA REPRODUCTION DE CE CERTIFICAT N'EST AUTORISÉE QUE  
SOUS LA FORME DE FAC-SIMILÉ PHOTOGRAPHIQUE INTÉGRAL

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED THAN IN FULL BY PHOTOGRAPHIC PROCESS  
Toute autre copie de ce présent test report without authorization from INTERTEK TESTING SERVICES

R-NFX170510 PMa/PMa

ERLAB

## DESCRIPTION

### DESCRIPTION

Caractéristiques	Cylindre avec gorge de préhension Poids <= 20g : monoblocs Poids >= 50g : avec cavité d'ajustage
Characteristics	<i>Cylinder with gripping groove Weights &lt;= 20g : solid Weights &gt;= 50g : with an adjustment cavity</i>
Quantité	2
Quantity	
Matière	Aacier inoxydable
Material	<i>Stainless steel</i>
Finition	Polissage
Finish	<i>Polished</i>
Conditionnement	Valise comportant le numéro de série S99 0940
Packing	<i>Suitcase showing the serial number S99 0940</i>

## MODE OPÉRATOIRE

### OPERATING METHOD

Les masses ont été étalonnées par comparaison ( Méthode de BORDA) aux masses étalons de travail.  
*The masses were calibrated by comparison (BORDA Method) with working standard weights.*

## RÉSULTATS

### RESULTS

Les résultats des mesures sont donnés en valeur conventionnelle.  
*The results of the measurements are given as conventional value.*

La valeur conventionnelle est définie dans la Recommandation Internationale D28 de l'OIML :  
*The conventional value is defined by International Recommendation D28 (OIML):*

" La valeur conventionnelle d'un poids est égale à la masse totale des poids de référence réalisés dans une matière de masse volumique de 8000 kg/m<sup>3</sup>, qui équilibre la masse de ce poids, dans l'air de masse volumique 1,2 kg/m<sup>3</sup>, l'opération étant effectuée à 20 °C. "

*" The conventional value of a weight is equal to the total mass of the reference weights produced in a material having a density of 8000 kg/m<sup>3</sup>, which balances that weight, in air having a density of 1,2 kg/m<sup>3</sup>, the operation being performed at 20 °C. "*

Les résultats des mesures ont été corrigés, si nécessaire, pour les ramener aux conditions de référence définies ci-dessus. Les incertitudes élargies mentionnées sont celles correspondant à deux fois l'incertitude-type composée. Les incertitudes-types ont été calculées en tenant compte des différentes composantes d'incertitudes, étalons de référence, moyens d'étalonnage, conditions d'environnement, contribution de l'instrument étalonné, répétabilité.

*The results of the measurements were corrected, if necessary, in order to bring them to the reference conditions indicated above. The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2. The standard uncertainty were calculated in mind the various sources of uncertainty, reference standards, calibration methods, environmental conditions, contribution of the instrument being calibrated, and repeatability.*

La délivrance d'un certificat d'étalonnage portant le logo Cofrac - Étalonnage garantit le raccordement des résultats d'étalonnage au système international d'unités (SI).

*The issue of a calibration certificate carrying the Cofrac - Etalonnage logo guarantees that the results of calibration can be traced to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).*

La traduction de ce document est une traduction littérale. En cas de doute, seule la version Française devra être utilisée.

*The English version of the calibration certificate is not a binding translation. If any matter gives rise to controversy, the French original text must be used.*

Certificat d'étalonnage N° Z09 06467  
Calibration certificate no.

03.10 348278

RÉSULTATS D'ÉTALONNAGE  
RESULTS OF CALIBRATION

Massé nominale Nominal mass	Marquage Marking	Massé conventionnelle Conventional mass	Incertitude en $\pm$ Uncertainty in $\pm$	Opérateur(s) Operator(s)
1 kg	ZI 51	1,000 001 3 kg	1,5 mg	WURMSER B.
2 kg	ZI 59	2,000 000 7 kg	3 mg	WURMSER B.

Étalonnage du 07/07/2009  
Calibration from

Renseignements complémentaires  
Complementary information

/

DK - AP

Kannier-Erotokoi

Certificat de conformité \* Protocole d'étalonnage  
Protocollo di collaudo \* Informe de calibración

卷之三

R-NFX170510 PMa/PMa

Gerät / Module type /

Modèle / Modèle:

Serien-Nr. / Serial no. /

卷之三

၁၇၅

Techniktest / Interface test /

Anzeigen-Test / Display-Test /

LED-Funktion / LED-functions

**Funciones del LED**

Le départ clavier / Tech de fin d'opération renvoie à l'ensemble des techniques utilisées pour la fin d'un voyage.

~~taleur limite fixee / Ajuste valeurs limite:~~

Die Software mit Sensoren / Measured values with sensors

Revista de Enfermería de Andalucía 2003, Vol. 20, Núm. 1, pp. 11-12

Reference	Solidworks Assembly	2D Classifications	Permissible Tolerances	Actual Value
1	1	1	1	1
2	1	1	1	1

	Reference	Tuérance admise	Pléthora permise	Value réelle	Value calculée
Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia

ESTING

13.7 % erf

**71.7%<sup>2</sup>**      **+3.0%<sup>0.0%</sup>**      **9.0%<sup>-0.5%</sup>**

25.1 °C       $\pm 0.5$  °C      25.3 °C

Prüfer / Inspector /  
Vérificateur / Verificateur

**Kalibrier-Protokoll**

Certificate of conformity \* Protocole d'étalonnage  
 Protocollo di collaudo \* Informe de calibración

Gerät / Module type /  
 Modèle / Modelo:

Serien-Nr. / Serial no. /  
 No.de serie / Número de serie:

**Testo 175-12**

33255782

Schnittstellen-Test / Interface test /

Test d'interface / Prueba del interface /

Anzeigen-Test / Display-Test /

Test afficheur / Prueba del visualizador:

LED-Funktion / LED-functions /

Functions LED / Funciones del LED /

Tasten-Start / Key-Start /

Départ clavier / Tecla de inicio:

Grenzwerte gesetzt / Limit values set /

Valeur limite fixée / Valores límite fijados:

Meßvariable mit Sensoren / Measured values with sensors /

Valeurs mesurées avec capteurs / Valores medidos con sensores /

Zulässige Toleranz /

Limite de tolérance /

Distanza ammessa /

Tolerancia permitida /

Actueller Wert / Value /

Valeur réelle /

Valor medido /

13.3 % of F

43.2 % of F

72.7 % of F

25.2 °C

13.3 % of F

43.6 % of F

72.4 % of F

25.3 °C

Prüfer / Inspector /  
 Vérificateur / Verificador J. Young

# SENSIDYNE, INC.

## CALIBRATION CERTIFICATE

CELL S/N: 1005072-S

DATE: 05 - 26 - 2010

This is to certify that the above referenced Gilibrator Flow Cell was calibrated using film flowmeter MCS-102, which has been calibrated by instruments directly traceable to the National Institute of Standards and Technology. NIST Report 8361604.

### Results:

REFERENCE	S/N	RELATIVE	PERCENT
	cc/min	DIFF.	DIFF.
MCS-102	1005072-S		
cc/min	cc/min	cc/min	
2000	1998	-2	-0.1
2000	2001	1	0.05
2001	2001	0	0.0
1963	2001	3	0.15
2002	2002	0	0.0
2001	2001	0	0.0
2001	2001	0	0.0
2001	2002	1	0.05
2002	2000	-2	-0.1
2000	2002	2	0.1
MAX		3	0.15
MEAN 2000.6	2000.9		

CALIBRATED BY Shafiqna Pavic DATE: 05 - 26 - 2010

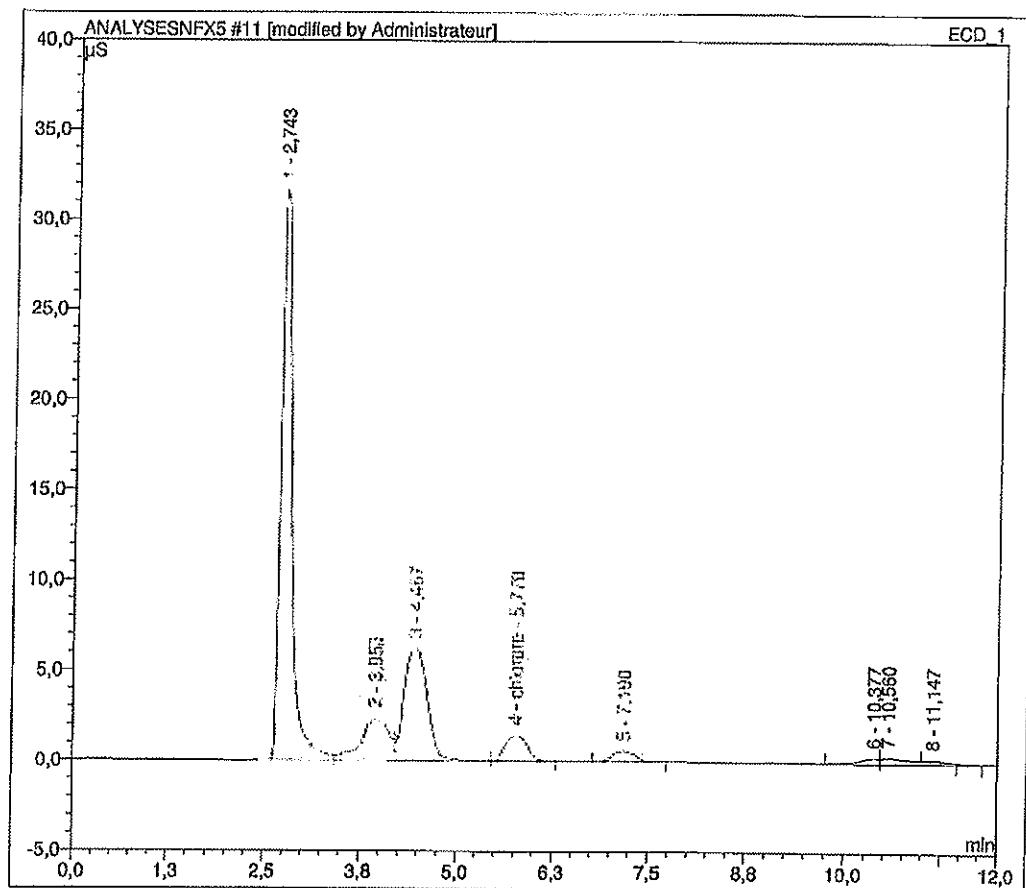
CODE 000

## CALIBRATION CURVE AND CHROMATOGRAMS

See attached documents.

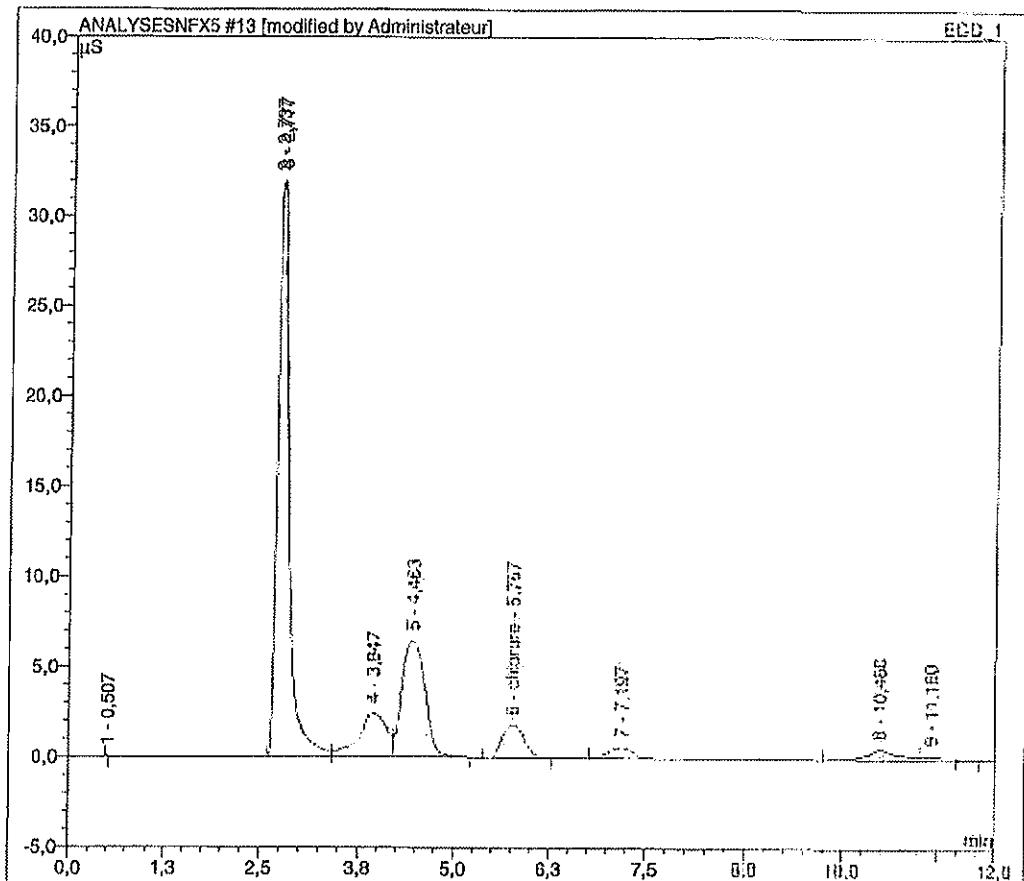
<b>Sample Name:</b>	blanc filtre	<b>Inj Vol.:</b>	100,0
<b>Sample Type:</b>	unknown	<b>Dilution Factor:</b>	1,0000
<b>Program:</b>	chlorure	<b>Operator:</b>	n.a.
<b>Inj Date/Time:</b>	24/09/10 11:27	<b>Run Time:</b>	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
4	5,77	chlorure	bMB*	0,467	1,421	n.a.
		TOTAL:		0,47	1,42	0,00



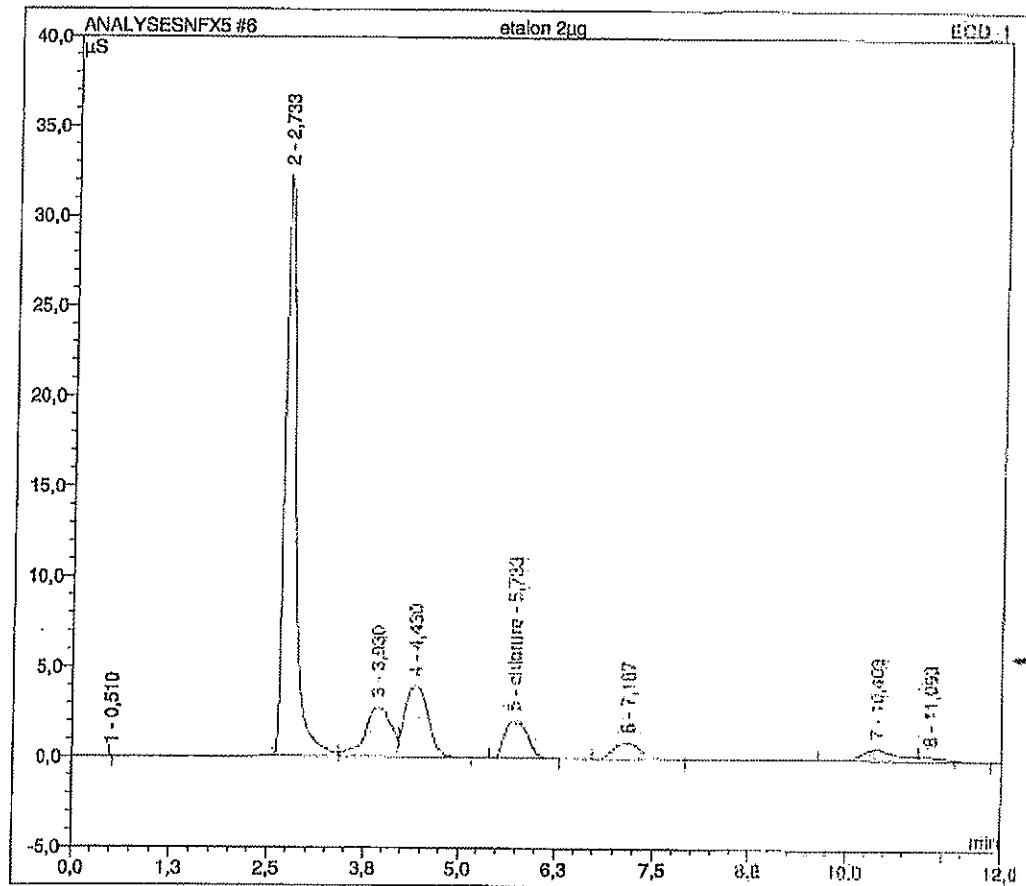
Sample Name:	etalon 1µg	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor.	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a
Inj Date/Time	24/09/10 11:59	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area µS*min	Height µS	Amount ppm
6	5,77	chlorure	BMB*	0,598	1,784	n.a.
		TOTAL:		0,60	1,78	0,00



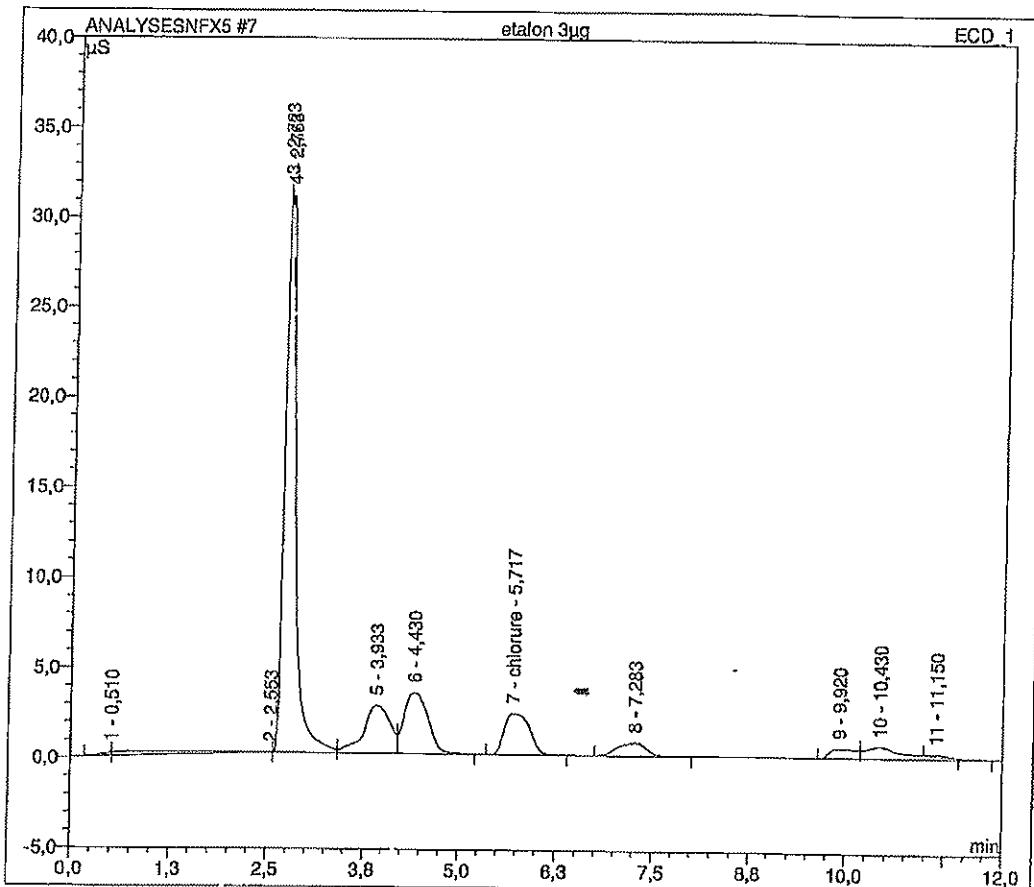
Sample Name:	etalon 2µg	Inj. Vol	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program:	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	24/09/10 10:16	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area µS*min	Height µS	Amount ppm
5	5,73	chlorure	BMB	0,700	2,035	n.a.
		TOTAL:		0,70	2,03	0,00



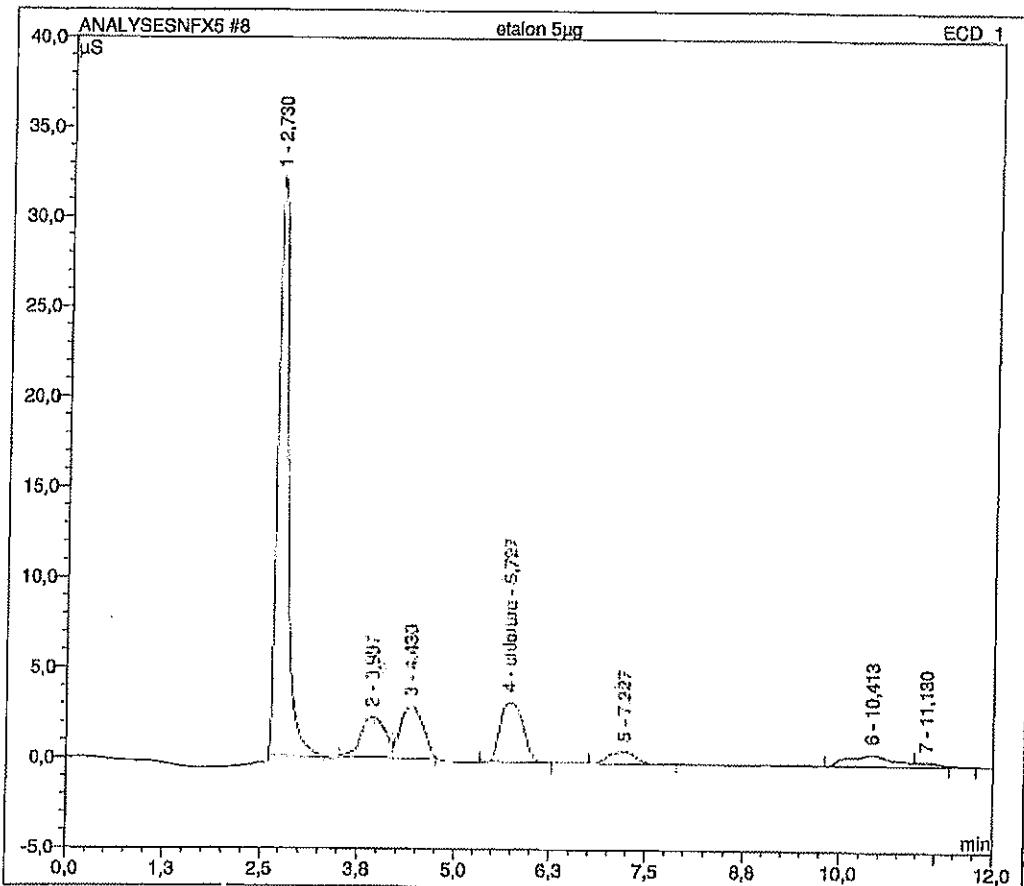
Sample Name:	etalon 3µg	Inj. Vol	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program:	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time:	24/09/10 10:31	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area µS*min	Height µS	Amount ppm
7	5,72	chlorure	BMB	0,857	2,277	n.a.
		TOTAL:		0,88	2,28	0,00



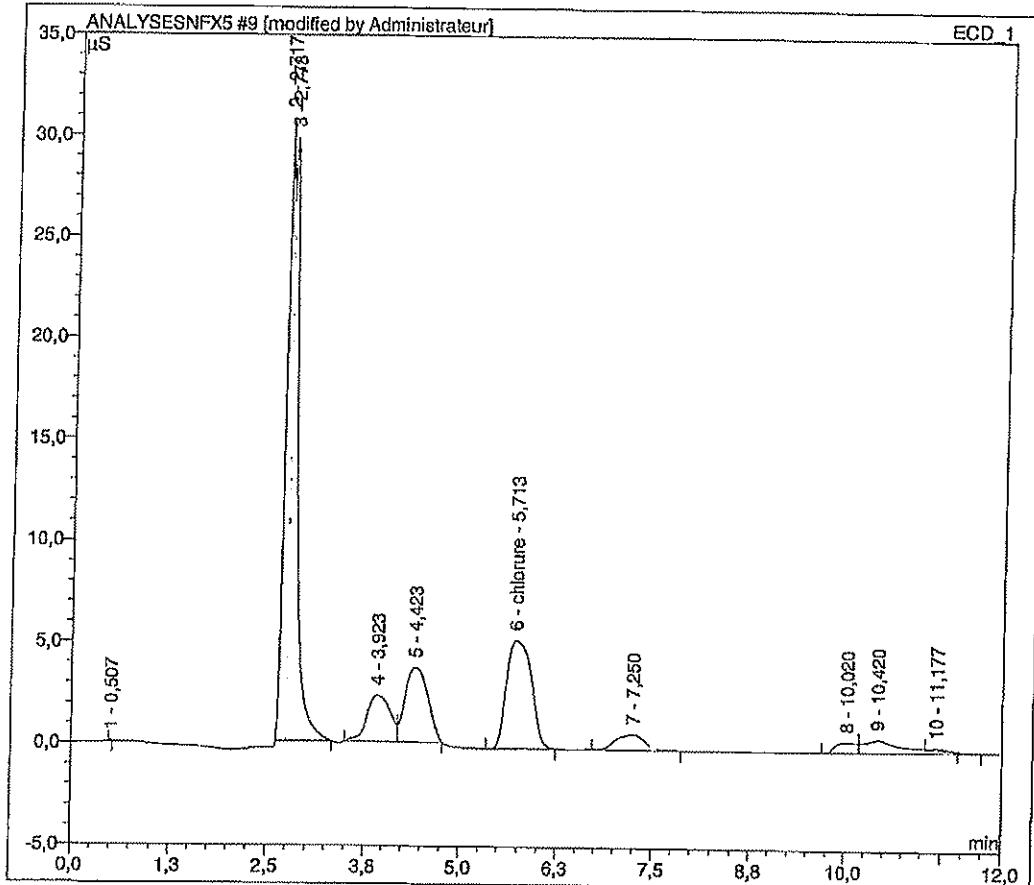
Sample Name	etalon 5µg	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor.	1,0000
Program.	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	24/09/10 10:46	Run Time	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area µS*min	Height µS	Amount ppm
4	5.73	chlorure	MB	1,137	3,271	n.a.
		TOTAL:		1.14	3.27	0.00



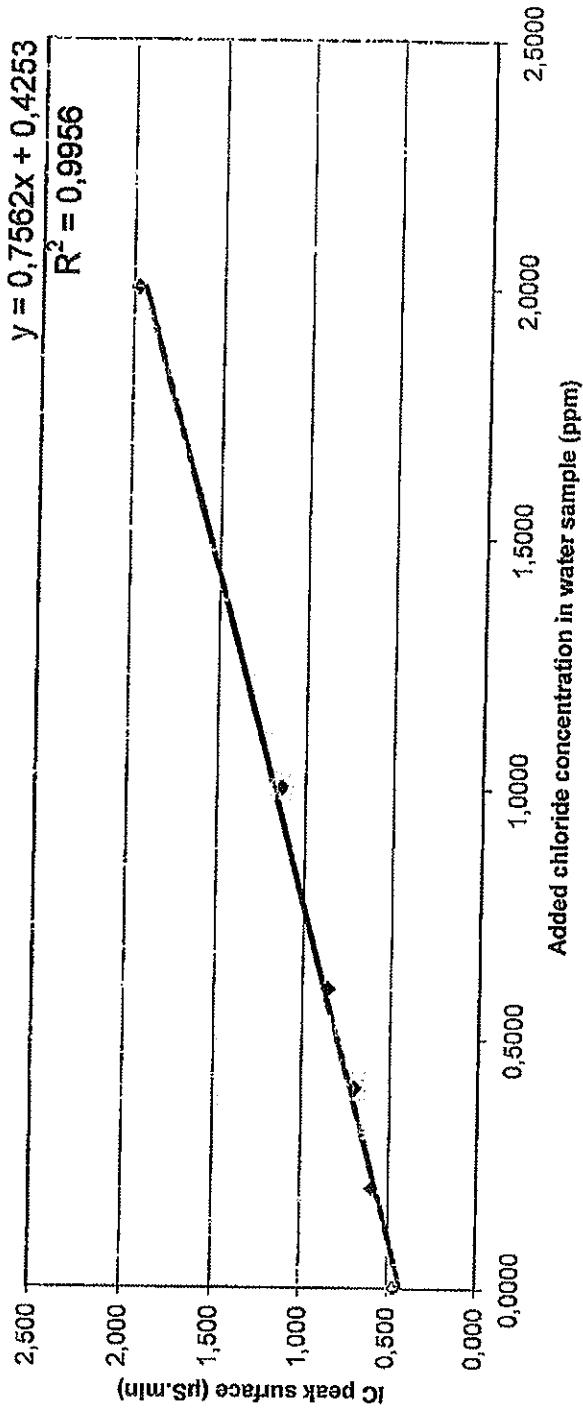
Sample Name	etalon 10µg	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program.	chlorure	Operator,	n.a.
Inj. Date/Time	24/09/10 10:59	Run Time:	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area µS*min	Height µS	Amount ppm
6	5,71	chlorure	BMB*	1,972	5,321	n.a.
		TOTAL:		1,97	5,32	0,00



Added concentration in water sample (ppm)	IC peak surface
0,0000	0,467
0,2002	0,598
0,4004	0,700
0,6006	0,857
1,001	1,137
2,002	1,972

## ION CHROMATOGRAPHY CALIBRATION



TEST WEIGHT DATA TABLES AND CHROMATOGRAMS

See attached documents.

WEIGHT DATA TABLE : Sept. 13th, 2010 (Day 1)

time	weight (g)	evaporation rate (g/min)	total evaporation (g)
10:07:45	0,3		0,3
10:08:45	0,9	0,6	0,9
10:09:45	1,5	0,6	1,5
10:10:45	2,0	0,5	2,0
10:11:45	2,5	0,5	2,5
10:12:45	3,2	0,7	3,2
10:13:45	3,9	0,7	3,9
10:14:45	4,6	0,7	4,6
10:15:45	5,3	0,7	5,3
10:16:42	6,1	0,8	6,1
10:17:42	6,8	0,7	6,8
10:18:42	7,5	0,7	7,5
10:19:42	8,3	0,8	8,3
10:20:42	9,1	0,8	9,1
10:21:42	9,8	0,7	9,8
10:22:42	10,6	0,8	10,6
10:23:42	11,3	0,7	11,3
10:24:42	12,0	0,7	12,0
10:25:42	12,8	0,8	12,8
10:26:42	13,6	0,8	13,6
10:27:42	14,3	0,7	14,3
10:28:42	15,1	0,8	15,1
10:29:42	15,9	0,8	15,9
10:30:42	16,7	0,8	16,7
10:31:42	17,4	0,7	17,4
10:32:42	18,2	0,8	18,2
10:33:42	19,0	0,8	19,0
10:34:42	19,7	0,7	19,7
10:35:42	20,6	0,9	20,6
10:36:42	21,3	0,7	21,3
10:37:42	22,1	0,8	22,1
10:38:42	22,9	0,8	22,9
10:39:42	23,7	0,8	23,7
10:40:42	24,5	0,8	24,5
10:41:42	25,3	0,8	25,3
10:42:42	26,1	0,8	26,1
10:43:42	26,8	0,7	26,8
10:44:42	27,5	0,7	27,5
10:45:42	28,4	0,9	28,4
10:46:42	29,2	0,8	29,2
10:47:42	30,0	0,8	30,0
10:48:42	30,8	0,8	30,8
10:49:42	31,5	0,7	31,5
10:50:42	32,3	0,8	32,3
10:51:42	33,1	0,8	33,1
10:52:42	33,8	0,7	33,8
10:53:42	34,7	0,9	34,7
10:54:42	35,4	0,7	35,4
10:55:42	36,3	0,9	36,3
10:56:42	37,1	0,8	37,1
10:57:42	37,9	0,8	37,9
10:58:42	38,7	0,8	38,7
10:59:42	39,4	0,7	39,4

11:00:42	40,2	0,8	40,2
11:01:42	41,0	0,8	41,0
11:02:41	41,7	0,7	41,7
11:03:42	42,5	0,8	42,5
11:04:42	43,3	0,8	43,3
11:05:42	44,0	0,7	44,0
11:06:42	44,8	0,8	44,8
11:07:42	45,5	0,7	45,5
11:08:42	46,3	0,8	46,3
11:09:42	47,1	0,8	47,1
11:10:41	47,8	0,7	47,8
11:11:42	48,5	0,7	48,5
11:12:42	49,3	0,8	49,3
11:13:42	50,0	0,7	50,0
11:14:42	50,7	0,7	50,7
11:15:41	51,5	0,8	51,5
11:16:42	52,2	0,7	52,2
11:17:42	53,0	0,8	53,0
11:18:42	53,7	0,7	53,7
11:19:42	54,4	0,7	54,4
11:20:41	55,1	0,7	55,1
11:21:41	55,8	0,7	55,8
11:22:42	56,5	0,7	56,5
11:23:42	57,2	0,7	57,2
11:24:42	57,9	0,7	57,9
11:25:41	58,6	0,7	58,6
11:26:41	59,3	0,7	59,3
11:27:42	60,0	0,7	60,0
11:28:42	60,8	0,8	60,8
11:29:42	61,5	0,7	61,5
11:30:41	62,1	0,6	62,1
11:31:41	62,8	0,7	62,8
11:32:41	63,4	0,6	63,4
11:33:41	64,1	0,7	64,1
11:34:42	64,8	0,7	64,8
11:35:42	65,5	0,7	65,5
11:36:41	66,2	0,7	66,2
11:37:41	66,8	0,6	66,8
11:38:41	67,4	0,6	67,4
11:39:42	68,1	0,7	68,1
11:40:41	68,7	0,6	68,7
11:41:41	69,4	0,7	69,4
11:42:41	70,1	0,7	70,1
11:43:41	70,7	0,6	70,7
11:44:42	71,3	0,6	71,3
11:45:42	72,0	0,7	72,0
11:46:41	72,6	0,6	72,6
11:47:41	73,3	0,7	73,3
11:48:41	74,0	0,7	74,0
11:49:41	74,7	0,7	74,7
11:50:42	75,3	0,6	75,3
11:51:41	75,9	0,6	75,9
11:52:41	76,6	0,7	76,6
11:53:41	77,3	0,7	77,3
11:54:41	77,9	0,6	77,9
11:55:41	78,5	0,6	78,5

11:56:41	79,1	0,6	79,1
11:57:41	79,8	0,7	79,8
11:58:41	80,4	0,6	80,4
11:59:41	81,1	0,7	81,1
12:00:41	81,7	0,6	81,7
12:01:41	82,3	0,6	82,3
12:02:41	82,9	0,6	82,9
12:03:41	83,4	0,5	83,4
12:04:42	83,4	0,0	83,4
12:05:41	83,4	0,0	83,4
12:06:42	83,4	0,0	83,4
12:07:41	83,4	0,0	83,4
12:08:41	83,4	0,0	83,4
12:09:42	83,4	0,0	83,4
12:10:41	83,4	0,0	83,4
12:11:42	83,4	0,0	83,4
12:12:41	83,4	0,0	83,4
12:13:41	83,4	0,0	83,4
12:14:42	83,4	0,0	83,4
12:15:41	83,4	0,0	83,4
12:16:42	83,4	0,0	83,4
12:17:41	84,3	0,9	84,3
12:18:41	83,8	-0,5	83,8
12:19:42	84,7	0,9	84,7
12:20:41	88,1	3,4	88,1
12:21:42	88,2	0,1	88,2
12:22:41	90,2	2,0	90,2
12:23:41	90,5	0,3	90,5
12:24:42	90,4	-0,1	90,4
12:25:41	90,4	0,0	90,4
12:26:42	90,5	0,1	90,5
12:27:41	90,6	0,1	90,6
12:28:41	90,5	-0,1	90,5
12:29:41	90,5	0,0	90,5
12:30:41	91,7	1,2	91,7
12:31:42	90,6	-1,1	90,6
12:32:41	92,0	1,4	92,0
12:33:41	93,0	1,0	93,0
12:34:41	94,0	1,0	94,0
12:35:41	95,0	1,0	95,0
12:36:41	96,0	1,0	96,0
12:37:41	96,6	0,6	96,6
12:38:41	97,2	0,6	97,2
12:39:41	98,0	0,8	98,0
12:40:41	99,2	1,2	99,2
12:41:41	100,2	1,0	100,2
12:42:41	101,3	1,1	101,3
12:43:41	102,3	1,0	102,3
12:44:41	103,3	1,0	103,3
12:45:41	104,2	0,9	104,2
12:46:41	105,1	0,9	105,1
12:47:41	106,0	0,9	106,0
12:48:41	106,9	0,9	106,9
12:49:41	107,8	0,9	107,8
12:50:41	108,8	1,0	108,8
12:51:41	109,7	0,9	109,7

Pump  
stopped for  
maintenance

12:52:41	110,6	0,9	110,6
12:53:41	110,8	0,2	110,8
12:54:41	111,5	0,7	111,5
12:55:41	112,4	0,9	112,4
12:56:41	113,3	0,9	113,3
12:57:40	114,3	1,0	114,3
12:58:41	115,1	0,8	115,1
12:59:41	116,1	1,0	116,1
13:00:41	117,1	1,0	117,1
13:01:41	117,9	0,8	117,9
13:02:40	118,9	1,0	118,9
13:03:41	119,8	0,9	119,8
13:04:41	120,7	0,9	120,7
13:05:41	121,7	1,0	121,7
13:06:40	122,5	0,8	122,5
13:07:41	123,5	1,0	123,5
13:08:41	124,3	0,8	124,3
13:09:41	125,3	1,0	125,3
13:10:41	126,2	0,9	126,2
13:11:41	127,1	0,9	127,1
13:12:40	128,1	1,0	128,1
13:13:40	128,9	0,8	128,9
13:14:40	129,9	1,0	129,9
13:15:41	130,7	0,8	130,7
13:16:41	131,0	0,3	131,0
13:17:40	131,8	0,8	131,8
13:18:40	132,7	0,9	132,7
13:19:40	133,6	0,9	133,6
13:20:41	134,6	1,0	134,6
13:21:41	135,5	0,9	135,5
13:22:40	136,4	0,9	136,4
13:23:40	137,3	0,9	137,3
13:24:41	138,3	1,0	138,3
13:25:41	139,2	0,9	139,2
13:26:40	140,1	0,9	140,1
13:27:40	141,0	0,9	141,0
13:28:40	141,9	0,9	141,9
13:29:40	142,8	0,9	142,8
13:30:41	143,7	0,9	143,7
13:31:41	144,7	1,0	144,7
13:32:40	145,6	0,9	145,6
13:33:40	146,5	0,9	146,5
13:34:40	147,4	0,9	147,4
13:35:41	148,3	0,9	148,3
13:36:40	149,2	0,9	149,2
13:37:40	150,1	0,9	150,1
13:38:40	151,0	0,9	151,0
13:39:40	151,6	0,6	151,6
13:40:40	152,4	0,8	152,4
13:41:41	153,4	1,0	153,4
13:42:40	154,3	0,9	154,3
13:43:40	155,2	0,9	155,2
13:44:40	156,2	1,0	156,2
13:45:40	157,0	0,8	157,0
13:46:40	158,0	1,0	158,0
13:47:40	158,8	0,8	158,8

13:48:40	159,8	1,0	159,8
13:49:40	160,7	0,9	160,7
13:50:40	161,6	0,9	161,6
13:51:40	162,6	1,0	162,6
13:52:40	163,4	0,8	163,4
13:53:40	164,4	1,0	164,4
13:54:40	165,2	0,8	165,2
13:55:40	166,2	1,0	166,2
13:56:40	167,1	0,9	167,1
13:57:40	168,0	0,9	168,0
13:58:40	168,9	0,9	168,9
13:59:40	169,8	0,9	169,8
14:00:40	170,8	1,0	170,8
14:01:40	171,6	0,8	171,6
14:02:40	172,6	1,0	172,6
14:03:40	173,4	0,8	173,4
14:04:40	174,4	1,0	174,4
14:05:40	175,3	0,9	175,3
14:06:40	176,2	0,9	176,2
14:07:40	177,1	0,9	177,1
14:08:40	178,0	0,9	178,0
14:09:40	178,9	0,9	178,9
14:10:40	179,8	0,9	179,8
14:11:40	180,7	0,9	180,7
14:12:40	181,6	0,9	181,6
14:13:40	182,5	0,9	182,5
14:14:40	183,4	0,9	183,4
14:15:40	184,3	0,9	184,3
14:16:40	185,2	0,9	185,2
14:17:40	186,1	0,9	186,1
14:18:40	187,0	0,9	187,0
14:19:40	187,9	0,9	187,9
14:20:40	188,8	0,9	188,8
14:21:40	189,7	0,9	189,7
14:22:40	190,6	0,9	190,6
14:23:40	191,6	1,0	191,6
14:24:40	192,4	0,8	192,4
14:25:40	193,3	0,9	193,3
14:26:40	194,2	0,9	194,2
14:27:40	195,1	0,9	195,1
14:28:40	196,1	1,0	196,1
14:29:40	196,9	0,8	196,9
14:30:40	197,9	1,0	197,9
14:31:40	198,7	0,8	198,7
14:32:40	199,7	1,0	199,7
14:33:40	200,5	0,8	200,5
14:34:40	201,4	0,9	201,4
14:35:40	202,3	0,9	202,3
14:36:40	203,2	0,9	203,2
14:37:40	204,1	0,9	204,1
14:38:40	205,0	0,9	205,0
14:39:40	205,9	0,9	205,9
14:40:40	206,8	0,9	206,8
14:41:40	207,7	0,9	207,7
14:42:40	208,5	0,8	208,5
14:43:40	209,5	1,0	209,5

14:44:40	210,3	0,8	210,3
14:45:40	211,2	0,9	211,2
14:46:40	212,1	0,9	212,1
14:47:40	213,0	0,9	213,0
14:48:40	213,9	0,9	213,9
14:49:40	214,8	0,9	214,8
14:50:40	215,7	0,9	215,7
14:51:40	216,6	0,9	216,6
14:52:40	217,5	0,9	217,5
14:53:40	218,3	0,8	218,3
14:54:40	219,2	0,9	219,2
14:55:40	220,1	0,9	220,1
14:56:39	221,0	0,9	221,0
14:57:39	221,9	0,9	221,9
14:58:40	222,8	0,9	222,8
14:59:40	223,6	0,8	223,6
15:00:40	224,6	1,0	224,6
15:01:40	225,4	0,8	225,4
15:02:40	226,4	1,0	226,4
15:03:40	227,2	0,8	227,2
15:04:40	228,1	0,9	228,1
15:05:39	229,0	0,9	229,0
15:06:39	229,8	0,8	229,8
15:07:39	230,8	1,0	230,8
15:08:40	231,6	0,8	231,6
15:09:40	232,6	1,0	232,6
15:10:40	233,4	0,8	233,4
15:11:39	234,3	0,9	234,3
15:12:39	235,2	0,9	235,2
15:13:39	236,1	0,9	236,1
15:14:40	237,0	0,9	237,0
15:15:40	237,9	0,9	237,9
15:16:39	238,7	0,8	238,7
15:17:39	239,6	0,9	239,6
15:18:39	240,5	0,9	240,5
15:19:39	241,4	0,9	241,4
15:20:40	242,3	0,9	242,3
15:21:40	243,2	0,9	243,2
15:22:39	244,0	0,8	244,0
15:23:39	244,9	0,9	244,9
15:24:39	245,8	0,9	245,8
15:25:39	246,7	0,9	246,7
15:26:40	247,6	0,9	247,6
15:27:39	248,5	0,9	248,5
15:28:39	249,3	0,8	249,3
15:29:39	250,2	0,9	250,2
15:30:40	251,1	0,9	251,1
15:31:40	251,9	0,8	251,9
15:32:39	252,9	1,0	252,9
15:33:39	253,7	0,8	253,7
15:34:39	254,6	0,9	254,6
15:35:39	255,5	0,9	255,5
15:36:39	256,4	0,9	256,4
15:37:40	257,3	0,9	257,3
15:38:39	258,1	0,8	258,1
15:39:39	259,0	0,9	259,0

15:40:39	259,9	0,9	259,9
15:41:39	260,8	0,9	260,8
15:42:39	261,7	0,9	261,7
15:43:39	262,6	0,9	262,6
15:44:39	263,4	0,8	263,4
15:45:39	264,4	1,0	264,4
15:46:39	265,2	0,8	265,2
15:47:39	266,1	0,9	266,1
15:48:39	267,0	0,9	267,0
15:49:39	267,8	0,8	267,8
15:50:39	268,8	1,0	268,8
15:51:39	269,6	0,8	269,6
15:52:39	270,6	1,0	270,6
15:53:39	271,4	0,8	271,4
15:54:39	272,3	0,9	272,3
15:55:39	273,2	0,9	273,2
15:56:39	274,0	0,8	274,0
15:57:39	275,0	1,0	275,0
15:58:39	275,8	0,8	275,8
15:59:39	276,8	1,0	276,8
16:00:39	277,6	0,8	277,6
16:01:39	278,6	1,0	278,6
16:02:39	279,4	0,8	279,4
16:03:39	280,3	0,9	280,3
16:04:39	281,2	0,9	281,2
16:05:39	282,0	0,8	282,0
16:06:39	283,0	1,0	283,0
16:07:39	283,8	0,8	283,8
16:08:39	284,8	1,0	284,8
16:09:39	285,6	0,8	285,6
16:10:39	286,5	0,9	286,5
16:11:39	287,4	0,9	287,4
16:12:39	288,2	0,8	288,2
16:13:39	289,2	1,0	289,2
16:14:39	290,0	0,8	290,0
16:15:39	291,0	1,0	291,0
16:16:39	291,8	0,8	291,8
16:17:39	292,7	0,9	292,7
16:18:39	293,6	0,9	293,6
16:19:39	294,5	0,9	294,5
16:20:39	295,4	0,9	295,4
16:21:39	296,3	0,9	296,3
16:22:39	297,2	0,9	297,2
16:23:39	298,0	0,8	298,0
16:24:39	298,9	0,9	298,9
16:25:39	299,8	0,9	299,8
16:26:39	300,7	0,9	300,7
16:27:39	301,6	0,9	301,6
16:28:39	302,5	0,9	302,5
16:29:39	303,4	0,9	303,4
16:30:39	304,3	0,9	304,3
16:31:39	305,2	0,9	305,2
16:32:39	306,1	0,9	306,1
16:33:39	306,9	0,8	306,9
16:34:39	307,9	1,0	307,9
16:35:39	308,7	0,8	308,7

16:36:39	309,6	0,9	309,6
16:37:39	310,5	0,9	310,5
16:38:39	311,4	0,9	311,4
16:39:39	312,3	0,9	312,3
16:40:39	313,2	0,9	313,2
16:41:39	314,1	0,9	314,1
16:42:38	314,9	0,8	314,9
16:43:39	315,9	1,0	315,9
16:44:39	316,7	0,8	316,7
16:45:39	317,7	1,0	317,7
16:46:39	318,5	0,8	318,5
16:47:39	319,4	0,9	319,4
16:48:39	320,3	0,9	320,3
16:49:38	321,2	0,9	321,2
16:50:39	322,1	0,9	322,1
16:51:39	322,9	0,8	322,9
16:52:39	323,9	1,0	323,9
16:53:39	324,7	0,8	324,7
16:54:39	325,7	1,0	325,7
16:55:39	326,5	0,8	326,5
16:56:38	327,4	0,9	327,4
16:57:39	328,3	0,9	328,3
16:58:39	329,2	0,9	329,2
16:59:39	330,1	0,9	330,1
17:00:39	331,0	0,9	331,0
17:01:38	331,9	0,9	331,9
17:02:39	332,8	0,9	332,8
17:03:39	333,7	0,9	333,7
17:04:39	334,5	0,8	334,5
17:05:39	335,5	1,0	335,5
17:06:38	336,3	0,8	336,3
17:07:38	337,2	0,9	337,2
17:08:38	338,1	0,9	338,1
17:09:38	339,0	0,9	339,0
17:10:39	339,9	0,9	339,9
17:11:39	340,8	0,9	340,8
17:12:38	341,7	0,9	341,7
17:13:38	342,6	0,9	342,6
17:14:38	343,5	0,9	343,5
17:15:38	344,4	0,9	344,4
17:16:39	345,2	0,8	345,2
17:17:38	345,9	0,7	345,9
17:18:38	346,6	0,7	346,6
17:19:38	347,5	0,9	347,5
17:20:38	348,3	0,8	348,3
17:21:38	349,2	0,9	349,2
17:22:38	350,0	0,8	350,0
17:23:38	350,9	0,9	350,9
17:24:38	351,8	0,9	351,8
17:25:38	352,6	0,8	352,6
17:26:38	353,3	0,7	353,3
17:27:38	354,1	0,8	354,1
17:28:38	355,1	1,0	355,1
17:29:38	355,9	0,8	355,9
17:30:38	356,9	1,0	356,9
17:31:38	357,8	0,9	357,8

17:32:38	358,6	0,8	358,6
17:33:38	359,6	1,0	359,6
17:34:38	360,5	0,9	360,5
17:35:38	361,4	0,9	361,4
17:36:38	362,2	0,8	362,2
17:37:38	363,2	1,0	363,2
17:38:38	364,0	0,8	364,0
17:39:38	365,0	1,0	365,0
17:40:38	365,8	0,8	365,8
17:41:38	366,8	1,0	366,8
17:42:38	367,6	0,8	367,6
17:43:38	368,6	1,0	368,6
17:44:38	369,4	0,8	369,4
17:45:38	370,4	1,0	370,4
17:46:38	371,3	0,9	371,3
17:47:38	372,2	0,9	372,2
17:48:38	373,1	0,9	373,1
17:49:38	374,0	0,9	374,0
17:50:38	374,9	0,9	374,9
17:51:38	375,8	0,9	375,8
17:52:38	376,7	0,9	376,7
17:53:38	377,6	0,9	377,6
17:54:38	378,5	0,9	378,5
17:55:38	379,4	0,9	379,4
17:56:38	380,3	0,9	380,3
17:57:38	381,2	0,9	381,2
17:58:38	382,0	0,8	382,0
17:59:38	383,0	1,0	383,0

TOTAL : 07:51:53

-99-

## WEIGHT DATA TABLE : Sept. 14th, 2010 (Day 2)

time	weight (g)	evaporation rate (g/min)	total evaporation (g)
11:13:47	16,4		399,4
11:14:47	17,3	0,9	400,3
11:15:47	18,2	0,9	401,2
11:16:47	19,0	0,8	402,0
11:17:47	19,9	0,9	402,9
11:18:47	20,8	0,9	403,8
11:19:47	21,5	0,7	404,5
11:20:47	22,3	0,8	405,3
11:21:47	23,1	0,8	406,1
11:22:47	23,9	0,8	406,9
11:23:47	24,7	0,8	407,7
11:24:47	25,4	0,7	408,4
11:25:47	26,2	0,8	409,2
11:26:47	27,0	0,8	410,0
11:27:47	27,8	0,8	410,8
11:28:47	28,6	0,8	411,6
11:29:47	29,3	0,7	412,3
11:30:47	30,1	0,8	413,1
11:31:47	30,9	0,8	413,9
11:32:47	31,7	0,8	414,7
11:33:46	32,4	0,7	415,4
11:34:47	33,2	0,8	416,2
11:35:47	34,0	0,8	417,0
11:36:47	34,7	0,7	417,7
11:37:47	35,4	0,7	418,4
11:38:47	36,2	0,8	419,2
11:39:46	36,9	0,7	419,9
11:40:46	37,6	0,7	420,6
11:41:47	38,4	0,8	421,4
11:42:46	39,0	0,6	422,0
11:43:46	39,8	0,8	422,8
11:44:46	40,5	0,7	423,5
11:45:47	41,3	0,8	424,3
11:46:46	42,0	0,7	425,0
11:47:47	42,7	0,7	425,7
11:48:47	43,4	0,7	426,4
11:49:46	44,1	0,7	427,1
11:50:47	44,8	0,7	427,8
11:51:47	45,5	0,7	428,5
11:52:46	46,2	0,7	429,2
11:53:46	46,9	0,7	429,9
11:54:46	47,6	0,7	430,6
11:55:46	48,2	0,6	431,2
11:56:47	49,0	0,8	432,0
11:57:46	49,6	0,6	432,6
11:58:46	50,3	0,7	433,3
11:59:46	51,0	0,7	434,0
12:00:46	51,5	0,5	434,5
12:01:47	52,3	0,8	435,3
12:02:46	53,1	0,8	436,1
12:03:46	53,8	0,7	436,8
12:04:47	54,6	0,8	437,6
12:05:46	55,4	0,8	438,4

12:06:46	56,0	0,6	439,0
12:07:46	56,7	0,7	439,7
12:08:46	57,4	0,7	440,4
12:09:46	58,2	0,8	441,2
12:10:46	59,1	0,9	442,1
12:11:46	59,9	0,8	442,9
12:12:46	60,7	0,8	443,7
12:13:46	61,6	0,9	444,6
12:14:46	62,4	0,8	445,4
12:15:46	63,2	0,8	446,2
12:16:47	64,0	0,8	447,0
12:17:46	64,8	0,8	447,8
12:18:46	65,5	0,7	448,5
12:19:46	66,3	0,8	449,3
12:20:46	67,2	0,9	450,2
12:21:46	77,5	10,3	460,5
12:22:46	77,8	0,3	460,8
12:23:46	78,4	0,6	461,4
12:24:46	79,1	0,7	462,1
12:25:46	79,8	0,7	462,8
12:26:46	80,6	0,8	463,6
12:27:46	81,3	0,7	464,3
12:28:46	82,0	0,7	465,0
12:29:46	82,8	0,8	465,8
12:30:46	83,6	0,8	466,6
12:31:46	84,3	0,7	467,3
12:32:46	85,1	0,8	468,1
12:33:46	85,9	0,8	468,9
12:34:46	86,7	0,8	469,7
12:35:46	87,4	0,7	470,4
12:36:46	88,2	0,8	471,2
12:37:46	89,0	0,8	472,0
12:38:46	89,8	0,8	472,8
12:39:46	90,5	0,7	473,5
12:40:46	91,3	0,8	474,3
12:41:46	92,1	0,8	475,1
12:42:46	92,9	0,8	475,9
12:43:46	93,6	0,7	476,6
12:44:47	94,4	0,8	477,4
12:45:46	95,2	0,8	478,2
12:46:46	96,0	0,8	479,0
12:47:46	96,8	0,8	479,8
12:48:46	97,5	0,7	480,5
12:49:47	98,3	0,8	481,3
12:50:46	99,1	0,8	482,1
12:51:46	99,9	0,8	482,9
12:52:46	100,6	0,7	483,6
12:53:47	101,4	0,8	484,4
12:54:46	102,2	0,8	485,2
12:55:46	103,0	0,8	486,0
12:56:46	103,8	0,8	486,8
12:57:46	104,5	0,7	487,5
12:58:46	105,2	0,7	488,2
12:59:46	106,0	0,8	489,0
13:00:46	106,8	0,8	489,8
13:01:46	107,6	0,8	490,6

13:02:46	108,3	0,7	491,3
13:03:46	109,1	0,8	492,1
13:04:46	109,9	0,8	492,9
13:05:46	110,7	0,8	493,7
13:06:46	111,5	0,8	494,5
13:07:46	112,2	0,7	495,2
13:08:46	113,0	0,8	496,0
13:09:46	113,8	0,8	496,8
13:10:46	114,6	0,8	497,6
13:11:46	115,4	0,8	498,4
13:12:46	116,1	0,7	499,1
13:13:46	116,9	0,8	499,9
13:14:46	117,7	0,8	500,7
13:15:46	118,4	0,7	501,4
13:16:46	119,1	0,7	502,1
13:17:46	119,9	0,8	502,9
13:18:46	120,7	0,8	503,7
13:19:46	121,5	0,8	504,5
13:20:46	122,2	0,7	505,2
13:21:46	123,0	0,8	506,0
13:22:46	123,8	0,8	506,8
13:23:46	124,5	0,7	507,5
13:24:46	125,3	0,8	508,3
13:25:46	126,1	0,8	509,1
13:26:46	126,8	0,7	509,8
13:27:45	127,6	0,8	510,6
13:28:46	128,3	0,7	511,3
13:29:46	129,1	0,8	512,1
13:30:46	129,9	0,8	512,9
13:31:46	130,6	0,7	513,6
13:32:46	131,4	0,8	514,4
13:33:46	132,2	0,8	515,2
13:34:45	132,9	0,7	515,9
13:35:45	133,7	0,8	516,7
13:36:46	134,5	0,8	517,5
13:37:45	135,2	0,7	518,2
13:38:45	136,0	0,8	519,0
13:39:46	136,7	0,7	519,7
13:40:45	137,4	0,7	520,4
13:41:45	138,2	0,8	521,2
13:42:46	139,0	0,8	522,0
13:43:45	139,7	0,7	522,7
13:44:46	140,5	0,8	523,5
13:45:46	141,3	0,8	524,3
13:46:45	142,0	0,7	525,0
13:47:46	142,8	0,8	525,8
13:48:45	143,5	0,7	526,5
13:49:45	144,3	0,8	527,3
13:50:45	145,0	0,7	528,0
13:51:46	145,8	0,8	528,8
13:52:45	146,5	0,7	529,5
13:53:45	147,2	0,7	530,2
13:54:45	148,0	0,8	531,0
13:55:45	148,8	0,8	531,8
13:56:45	149,5	0,7	532,5
13:57:46	150,3	0,8	533,3

13:58:45	151,0	0,7	534,0
13:59:45	151,7	0,7	534,7
14:00:45	152,5	0,8	535,5
14:01:45	153,2	0,7	536,2
14:02:45	154,0	0,8	537,0
14:03:45	154,8	0,8	537,8
14:04:45	155,5	0,7	538,5
14:05:45	156,3	0,8	539,3
14:06:45	157,0	0,7	540,0
14:07:45	157,7	0,7	540,7
14:08:45	158,5	0,8	541,5
14:09:45	159,2	0,7	542,2
14:10:45	160,0	0,8	543,0
14:11:45	160,7	0,7	543,7
14:12:45	161,5	0,8	544,5
14:13:45	162,2	0,7	545,2
14:14:45	162,9	0,7	545,9
14:15:45	163,7	0,8	546,7
14:16:45	164,4	0,7	547,4
14:17:45	165,2	0,8	548,2
14:18:45	165,9	0,7	548,9
14:19:45	166,7	0,8	549,7
14:20:45	167,5	0,8	550,5
14:21:45	168,1	0,6	551,1
14:22:45	168,9	0,8	551,9
14:23:45	169,6	0,7	552,6
14:24:45	170,4	0,8	553,4
14:25:45	171,1	0,7	554,1
14:26:45	171,9	0,8	554,9
14:27:45	172,5	0,6	555,5
14:28:45	173,3	0,8	556,3
14:29:45	174,1	0,8	557,1
14:30:45	174,8	0,7	557,8
14:31:45	175,6	0,8	558,6
14:32:45	176,3	0,7	559,3
14:33:45	177,0	0,7	560,0
14:34:45	177,8	0,8	560,8
14:35:45	178,5	0,7	561,5
14:36:45	179,2	0,7	562,2
14:37:45	179,9	0,7	562,9
14:38:45	180,7	0,8	563,7
14:39:45	181,4	0,7	564,4
14:40:45	182,2	0,8	565,2
14:41:45	182,9	0,7	565,9
14:42:45	183,7	0,8	566,7
14:43:45	184,3	0,6	567,3
14:44:45	185,1	0,8	568,1
14:45:45	185,8	0,7	568,8
14:46:45	186,6	0,8	569,6
14:47:45	187,3	0,7	570,3
14:48:45	188,1	0,8	571,1
14:49:45	188,8	0,7	571,8
14:50:45	189,6	0,8	572,6
14:51:45	190,2	0,6	573,2
14:52:45	191,0	0,8	574,0
14:53:45	191,7	0,7	574,7

14:54:45	192,5	0,8	575,5
14:55:45	193,2	0,7	576,2
14:56:45	193,9	0,7	576,9
14:57:45	194,6	0,7	577,6
14:58:45	195,3	0,7	578,3
14:59:45	196,1	0,8	579,1
15:00:45	196,8	0,7	579,8
15:01:45	197,6	0,8	580,6
15:02:45	198,3	0,7	581,3
15:03:45	199,0	0,7	582,0
15:04:45	199,7	0,7	582,7
15:05:45	200,4	0,7	583,4
15:06:45	201,2	0,8	584,2
15:07:45	201,9	0,7	584,9
15:08:45	202,7	0,8	585,7
15:09:45	203,3	0,6	586,3
15:10:44	204,1	0,8	587,1
15:11:45	204,8	0,7	587,8
15:12:45	205,5	0,7	588,5
15:13:45	206,3	0,8	589,3
15:14:45	207,0	0,7	590,0
15:15:44	207,8	0,8	590,8
15:16:45	208,4	0,6	591,4
15:17:45	209,1	0,7	592,1
15:18:44	209,9	0,8	592,9
15:19:45	210,6	0,7	593,6
15:20:45	211,3	0,7	594,3
15:21:45	212,1	0,8	595,1
15:22:45	212,8	0,7	595,8
15:23:44	213,6	0,8	596,6
15:24:45	214,2	0,6	597,2
15:25:45	214,9	0,7	597,9
15:26:44	215,7	0,8	598,7
15:27:45	216,4	0,7	599,4
15:28:44	217,2	0,8	600,2
15:29:44	217,9	0,7	600,9
15:30:45	218,5	0,6	601,5
15:31:44	219,3	0,8	602,3
15:32:44	220,0	0,7	603,0
15:33:45	220,8	0,8	603,8
15:34:45	221,4	0,6	604,4
15:35:44	222,1	0,7	605,1
15:36:44	222,9	0,8	605,9
15:37:44	223,6	0,7	606,6
15:38:45	224,3	0,7	607,3
15:39:45	225,0	0,7	608,0
15:40:44	225,7	0,7	608,7
15:41:44	226,5	0,8	609,5
15:42:44	227,2	0,7	610,2
15:43:44	228,0	0,8	611,0
15:44:45	228,6	0,6	611,6
15:45:44	229,3	0,7	612,3
15:46:44	230,1	0,8	613,1
15:47:44	230,8	0,7	613,8
15:48:44	231,5	0,7	614,5
15:49:45	232,2	0,7	615,2

15:50:44	232,9	0,7	615,9
15:51:44	233,7	0,8	616,7
15:52:44	234,4	0,7	617,4
15:53:45	235,1	0,7	618,1
15:54:44	235,9	0,8	618,9
15:55:44	236,5	0,6	619,5
15:56:45	237,2	0,7	620,2
15:57:44	238,0	0,8	621,0
15:58:44	238,7	0,7	621,7
15:59:44	239,4	0,7	622,4
16:00:44	240,1	0,7	623,1
16:01:44	240,8	0,7	623,8
16:02:44	241,5	0,7	624,5
16:03:44	242,3	0,8	625,3
16:04:44	243,0	0,7	626,0
16:05:44	243,7	0,7	626,7
16:06:44	244,4	0,7	627,4
16:07:44	245,1	0,7	628,1
16:08:44	245,9	0,8	628,9
16:09:44	246,5	0,6	629,5
16:10:44	247,2	0,7	630,2
16:11:44	248,0	0,8	631,0
16:12:44	248,7	0,7	631,7
16:13:44	249,4	0,7	632,4
16:14:44	250,1	0,7	633,1
16:15:44	250,8	0,7	633,8
16:16:44	251,5	0,7	634,5
16:17:44	252,2	0,7	635,2
16:18:44	253,0	0,8	636,0
16:19:44	253,6	0,6	636,6
16:20:44	254,3	0,7	637,3
16:21:44	255,1	0,8	638,1
16:22:44	255,8	0,7	638,8
16:23:44	256,4	0,6	639,4
16:24:44	257,2	0,8	640,2
16:25:44	257,9	0,7	640,9
16:26:44	258,6	0,7	641,6
16:27:44	259,4	0,8	642,4
16:28:44	260,0	0,6	643,0
16:29:44	260,7	0,7	643,7
16:30:44	261,5	0,8	644,5
16:31:44	262,2	0,7	645,2
16:32:44	262,9	0,7	645,9
16:33:44	263,6	0,7	646,6
16:34:44	264,3	0,7	647,3
16:35:44	265,0	0,7	648,0
16:36:44	265,7	0,7	648,7
16:37:44	266,4	0,7	649,4
16:38:44	267,1	0,7	650,1
16:39:44	267,8	0,7	650,8
16:40:44	268,6	0,8	651,6
16:41:44	269,2	0,6	652,2
16:42:44	269,9	0,7	652,9
16:43:44	270,7	0,8	653,7
16:44:44	271,4	0,7	654,4
16:45:44	272,0	0,6	655,0

16:46:44	272,8	0,8	655,8
16:47:44	273,5	0,7	656,5
16:48:44	274,2	0,7	657,2
16:49:44	274,9	0,7	657,9
16:50:44	275,6	0,7	658,6
16:51:44	276,3	0,7	659,3
16:52:44	277,0	0,7	660,0
16:53:44	277,7	0,7	660,7
16:54:44	278,4	0,7	661,4
16:55:44	279,1	0,7	662,1
16:56:44	279,8	0,7	662,8
16:57:44	280,5	0,7	663,5
16:58:44	281,2	0,7	664,2
16:59:44	281,9	0,7	664,9
17:00:44	282,7	0,8	665,7
17:01:44	283,3	0,6	666,3
17:02:44	284,0	0,7	667,0
17:03:44	284,8	0,8	667,8
17:04:44	285,4	0,6	668,4
17:05:44	286,1	0,7	669,1
17:06:44	286,9	0,8	669,9
17:07:44	287,6	0,7	670,6
17:08:44	288,2	0,6	671,2
17:09:44	289,0	0,8	672,0
17:10:44	289,7	0,7	672,7
17:11:44	290,3	0,6	673,3
17:12:43	291,0	0,7	674,0
17:13:43	291,8	0,8	674,8
17:14:44	292,5	0,7	675,5
17:15:43	293,3	0,8	676,3
17:16:43	294,1	0,8	677,1
17:17:44	294,9	0,8	677,9
17:18:43	295,6	0,7	678,6
17:19:43	296,4	0,8	679,4
17:20:44	297,2	0,8	680,2
17:21:43	297,9	0,7	680,9
17:22:44	298,7	0,8	681,7
17:23:44	299,5	0,8	682,5
17:24:43	300,3	0,8	683,3
17:25:44	300,9	0,6	683,9
17:26:43	301,7	0,8	684,7
17:27:44	302,5	0,8	685,5
17:28:43	303,3	0,8	686,3
17:29:43	304,0	0,7	687,0
17:30:43	304,8	0,8	687,8
17:31:44	305,6	0,8	688,6
17:32:43	306,4	0,8	689,4
17:33:44	307,1	0,7	690,1
17:34:44	307,9	0,8	690,9
17:35:43	308,7	0,8	691,7
17:36:43	309,4	0,7	692,4
17:37:43	310,2	0,8	693,2
17:38:44	311,0	0,8	694,0
17:39:43	311,7	0,7	694,7
17:40:43	312,5	0,8	695,5
17:41:44	313,2	0,7	696,2

17:42:43	313,9	0,7	696,9
17:43:44	314,7	0,8	697,7
17:44:43	315,5	0,8	698,5
17:45:43	316,2	0,7	699,2
17:46:43	317,0	0,8	700,0
17:47:43	317,8	0,8	700,8
17:48:43	318,5	0,7	701,5
17:49:43	319,3	0,8	702,3
17:50:43	320,1	0,8	703,1
17:51:43	320,8	0,7	703,8
17:52:43	321,6	0,8	704,6
17:53:43	322,4	0,8	705,4
17:54:43	323,1	0,7	706,1
17:55:43	323,9	0,8	706,9
17:56:43	324,6	0,7	707,6
17:57:43	325,3	0,7	708,3
17:58:43	326,1	0,8	709,1
17:59:43	326,9	0,8	709,9
18:00:43	327,6	0,7	710,6
18:01:43	328,4	0,8	711,4
18:02:43	329,2	0,8	712,2
18:03:43	329,9	0,7	712,9
18:04:43	330,7	0,8	713,7
18:05:43	331,5	0,8	714,5
18:06:43	332,2	0,7	715,2
18:07:43	333,0	0,8	716,0
18:08:43	333,8	0,8	716,8
18:09:43	334,4	0,6	717,4
18:10:43	335,2	0,8	718,2
18:11:43	336,0	0,8	719,0
18:12:43	336,7	0,7	719,7

TOTAL : 06:58:56

## WEIGHT DATA TABLE : Sept. 15th, 2010 (Day 3)

time	weight (g)	evaporation rate (g/min)	total evaporation (g)
09:18:29	0		719,7
09:19:28	2,7	2,7	722,4
09:20:28	4,1	1,4	723,8
09:21:28	5,7	1,6	725,4
09:22:28	6,8	1,1	726,5
09:23:28	7,9	1,1	727,6
09:24:28	8,9	1,0	728,6
09:25:28	9,9	1,0	729,6
09:26:28	10,8	0,9	730,5
09:27:28	11,8	1,0	731,5
09:28:28	12,7	0,9	732,4
09:29:28	13,6	0,9	733,3
09:30:28	14,6	1,0	734,3
09:31:28	15,5	0,9	735,2
09:32:28	16,4	0,9	736,1
09:33:28	17,2	0,8	736,9
09:34:28	18,1	0,9	737,8
09:35:28	19	0,9	738,7
09:36:28	19,8	0,8	739,5
09:37:28	20,7	0,9	740,4
09:38:28	21,5	0,8	741,2
09:39:28	22,3	0,8	742,0
09:40:28	23,2	0,9	742,9
09:41:28	24	0,8	743,7
09:42:28	24,8	0,8	744,5
09:43:28	25,6	0,8	745,3
09:44:28	26,4	0,8	746,1
09:45:28	27,2	0,8	746,9
09:46:28	28	0,8	747,7
09:47:28	28,8	0,8	748,5
09:48:28	29,6	0,8	749,3
09:49:28	30,4	0,8	750,1
09:50:28	31,2	0,8	750,9
09:51:28	31,9	0,7	751,6
09:52:28	32,7	0,8	752,4
09:53:28	33,5	0,8	753,2
09:54:28	34,3	0,8	754,0
09:55:28	35,1	0,8	754,8
09:56:28	35,9	0,8	755,6
09:57:28	36,6	0,7	756,3
09:58:28	37,4	0,8	757,1
09:59:28	38,2	0,8	757,9
10:00:28	39	0,8	758,7
10:01:28	39,6	0,6	759,3
10:02:27	40,4	0,8	760,1
10:03:28	41,2	0,8	760,9
10:04:28	41,9	0,7	761,6
10:05:28	42,7	0,8	762,4
10:06:28	43,5	0,8	763,2
10:07:27	44,2	0,7	763,9
10:08:28	45	0,8	764,7
10:09:28	45,7	0,7	765,4
10:10:28	46,5	0,8	766,2

10:11:28	47,3	0,8	767,0
10:12:27	47,9	0,6	767,6
10:13:28	48,7	0,8	768,4
10:14:28	49,5	0,8	769,2
10:15:28	50,2	0,7	769,9
10:16:27	50,9	0,7	770,6
10:17:27	51,7	0,8	771,4
10:18:27	52,4	0,7	772,1
10:19:28	53,2	0,8	772,9
10:20:28	53,8	0,6	773,5
10:21:27	54,6	0,8	774,3
10:22:27	55,4	0,8	775,1
10:23:27	56,1	0,7	775,8
10:24:28	56,8	0,7	776,5
10:25:28	57,5	0,7	777,2
10:26:27	58,3	0,8	778,0
10:27:27	59	0,7	778,7
10:28:27	59,8	0,8	779,5
10:29:28	60,4	0,6	780,1
10:30:27	61,2	0,8	780,9
10:31:27	61,9	0,7	781,6
10:32:27	62,6	0,7	782,3
10:33:27	63,4	0,8	783,1
10:34:28	64	0,6	783,7
10:35:28	64,8	0,8	784,5
10:36:27	65,5	0,7	785,2
10:37:27	66,1	0,6	785,8
10:38:27	66,9	0,8	786,6
10:39:27	67,6	0,7	787,3
10:40:28	68,3	0,7	788,0
10:41:27	69	0,7	788,7
10:42:27	69,7	0,7	789,4
10:43:27	70,5	0,8	790,2
10:44:27	71,1	0,6	790,8
10:45:27	71,8	0,7	791,5
10:46:27	72,6	0,8	792,3
10:47:27	73,2	0,6	792,9
10:48:27	74	0,8	793,7
10:49:27	74,7	0,7	794,4
10:50:27	75,4	0,7	795,1
10:51:27	76,2	0,8	795,9
10:52:28	76,9	0,7	796,6
10:53:27	77,7	0,8	797,4
10:54:27	78,3	0,6	798,0
10:55:27	79,1	0,8	798,8
10:56:27	79,8	0,7	799,5
10:57:27	80,6	0,8	800,3
10:58:27	81,3	0,7	801,0
10:59:27	82	0,7	801,7
11:00:27	82,8	0,8	802,5
11:01:27	83,5	0,7	803,2
11:02:27	84,3	0,8	804,0
11:03:27	85	0,7	804,7
11:04:27	85,6	0,6	805,3
11:05:27	86,4	0,8	806,1
11:06:27	87,1	0,7	806,8

11:07:27	87,9	0,8	807,6
11:08:27	88,6	0,7	808,3
11:09:27	89,4	0,8	809,1
11:10:27	90,1	0,7	809,8
11:11:27	90,8	0,7	810,5
11:12:27	91,5	0,7	811,2
11:13:27	92,3	0,8	812,0
11:14:27	93	0,7	812,7
11:15:27	93,7	0,7	813,4
11:16:27	94,4	0,7	814,1
11:17:27	95,2	0,8	814,9
11:18:27	95,9	0,7	815,6
11:19:27	96,5	0,6	816,2
11:20:27	97,3	0,8	817,0
11:21:27	98	0,7	817,7
11:22:27	98,8	0,8	818,5
11:23:27	99,5	0,7	819,2
11:24:27	100,2	0,7	819,9
11:25:27	100,9	0,7	820,6
11:26:27	101,7	0,8	821,4
11:27:27	102,4	0,7	822,1
11:28:27	103,2	0,8	822,9
11:29:27	104	0,8	823,7
11:30:27	104,8	0,8	824,5
11:31:27	105,6	0,8	825,3
11:32:27	106,3	0,7	826,0
11:33:27	107,1	0,8	826,8
11:34:27	107,9	0,8	827,6
11:35:27	108,7	0,8	828,4
11:36:27	109,5	0,8	829,2
11:37:27	110,2	0,7	829,9
11:38:27	111	0,8	830,7
11:39:27	111,8	0,8	831,5
11:40:27	112,6	0,8	832,3
11:41:27	113,4	0,8	833,1
11:42:27	114,1	0,7	833,8
11:43:27	114,9	0,8	834,6
11:44:27	115,7	0,8	835,4
11:45:27	116,5	0,8	836,2
11:46:26	117,2	0,7	836,9
11:47:27	118	0,8	837,7
11:48:27	118,8	0,8	838,5
11:49:27	119,6	0,8	839,3
11:50:27	120,3	0,7	840,0
11:51:27	121,1	0,8	840,8
11:52:26	121,8	0,7	841,5
11:53:27	122,6	0,8	842,3
11:54:27	123,4	0,8	843,1
11:55:27	124,2	0,8	843,9
11:56:27	124,9	0,7	844,6
11:57:27	125,7	0,8	845,4
11:58:27	126,5	0,8	846,2
11:59:27	127,3	0,8	847,0
12:00:27	128,1	0,8	847,8
12:01:27	128,8	0,7	848,5
12:02:26	129,6	0,8	849,3

12:03:26	130,4	0,8	850,1
12:04:26	131,2	0,8	850,9
12:05:27	131,9	0,7	851,6
12:06:27	132,7	0,8	852,4
12:07:27	133,5	0,8	853,2
12:08:26	134,3	0,8	854,0
12:09:26	135	0,7	854,7
12:10:27	135,8	0,8	855,5
12:11:27	136,5	0,7	856,2
12:12:27	137,3	0,8	857,0
12:13:26	138	0,7	857,7
12:14:26	138,8	0,8	858,5
12:15:27	139,6	0,8	859,3
12:16:27	140,4	0,8	860,1
12:17:27	141,1	0,7	860,8
12:18:26	141,9	0,8	861,6
12:19:26	142,7	0,8	862,4
12:20:26	143,5	0,8	863,2
12:21:26	144,2	0,7	863,9
12:22:27	145	0,8	864,7
12:23:27	145,7	0,7	865,4
12:24:26	146,5	0,8	866,2
12:25:26	147,2	0,7	866,9
12:26:26	148	0,8	867,7
12:27:26	148,8	0,8	868,5
12:28:27	149,5	0,7	869,2
12:29:26	150,3	0,8	870,0
12:30:26	151,1	0,8	870,8
12:31:26	151,8	0,7	871,5
12:32:26	152,6	0,8	872,3
12:33:26	153,4	0,8	873,1
12:34:27	154,2	0,8	873,9
12:35:26	154,9	0,7	874,6
12:36:26	155,7	0,8	875,4
12:37:26	156,5	0,8	876,2
12:38:26	157,2	0,7	876,9
12:39:26	157,9	0,7	877,6
12:40:26	158,7	0,8	878,4
12:41:26	159,5	0,8	879,2
12:42:26	160,2	0,7	879,9
12:43:26	161	0,8	880,7
12:44:26	161,8	0,8	881,5
12:45:26	162,5	0,7	882,2
12:46:26	163,3	0,8	883,0
12:47:26	164,1	0,8	883,8
12:48:26	164,8	0,7	884,5
12:49:26	165,6	0,8	885,3
12:50:26	166,4	0,8	886,1
12:51:26	167,1	0,7	886,8
12:52:26	167,9	0,8	887,6
12:53:26	168,7	0,8	888,4
12:54:26	169,4	0,7	889,1
12:55:26	170,1	0,7	889,8
12:56:26	170,9	0,8	890,6
12:57:26	171,7	0,8	891,4
12:58:26	172,4	0,7	892,1

12:59:26	173,2	0,8	892,9
13:00:26	174	0,8	893,7
13:01:26	174,7	0,7	894,4
13:02:26	175,5	0,8	895,2
13:03:26	176,3	0,8	896,0
13:04:26	177,1	0,8	896,8
13:05:26	177,8	0,7	897,5
13:06:26	178,5	0,7	898,2
13:07:26	179,3	0,8	899,0
13:08:26	180,1	0,8	899,8
13:09:26	180,8	0,7	900,5
13:10:26	181,6	0,8	901,3
13:11:26	182,4	0,8	902,1
13:12:26	183,1	0,7	902,8
13:13:26	183,9	0,8	903,6
13:14:26	184,7	0,8	904,4
13:15:26	185,4	0,7	905,1
13:16:26	186,1	0,7	905,8
13:17:26	186,9	0,8	906,6
13:18:26	187,6	0,7	907,3
13:19:26	188,4	0,8	908,1
13:20:26	189,2	0,8	908,9
13:21:26	190	0,8	909,7
13:22:27	190,7	0,7	910,4
13:23:26	191,5	0,8	911,2
13:24:26	192,2	0,7	911,9
13:25:26	192,9	0,7	912,6
13:26:26	193,7	0,8	913,4
13:27:26	194,5	0,8	914,2
13:28:26	195,2	0,7	914,9
13:29:26	196	0,8	915,7
13:30:26	196,8	0,8	916,5
13:31:26	197,5	0,7	917,2
13:32:26	198,3	0,8	918,0
13:33:26	199,1	0,8	918,8
13:34:26	199,8	0,7	919,5
13:35:26	200,6	0,8	920,3
13:36:26	201,4	0,8	921,1
13:37:26	202,1	0,7	921,8
13:38:26	202,8	0,7	922,5
13:39:26	203,6	0,8	923,3
13:40:26	204,3	0,7	924,0
13:41:26	205,1	0,8	924,8
13:42:26	205,9	0,8	925,6
13:43:25	206,6	0,7	926,3
13:44:26	207,4	0,8	927,1
13:45:26	208,2	0,8	927,9
13:46:26	208,9	0,7	928,6
13:47:26	209,7	0,8	929,4
13:48:26	210,5	0,8	930,2
13:49:26	211,1	0,6	930,8
13:50:26	211,9	0,8	931,6
13:51:26	212,7	0,8	932,4
13:52:25	213,4	0,7	933,1
13:53:25	214,2	0,8	933,9
13:54:26	215	0,8	934,7

13:55:26	215,8	0,8	935,5
13:56:26	216,5	0,7	936,2
13:57:25	217,3	0,8	937,0
13:58:26	218	0,7	937,7
13:59:26	218,7	0,7	938,4
14:00:26	219,5	0,8	939,2
14:01:26	220,2	0,7	939,9
14:02:26	221	0,8	940,7
14:03:25	221,8	0,8	941,5
14:04:25	222,6	0,8	942,3
14:05:25	223,5	0,9	943,2
14:06:26	224,3	0,8	944,0
14:07:26	225,1	0,8	944,8
14:08:25	225,9	0,8	945,6
14:09:25	226,7	0,8	946,4
14:10:25	227,4	0,7	947,1
14:11:26	228,2	0,8	947,9
14:12:26	229	0,8	948,7
14:13:25	229,8	0,8	949,5
14:14:25	230,7	0,9	950,4
14:15:25	231,5	0,8	951,2
14:16:25	232,3	0,8	952,0
14:17:26	233,1	0,8	952,8
14:18:26	233,9	0,8	953,6
14:19:25	234,7	0,8	954,4
14:20:25	235,4	0,7	955,1
14:21:25	236,2	0,8	955,9
14:22:25	237	0,8	956,7
14:23:26	237,9	0,9	957,6
14:24:25	238,7	0,8	958,4
14:25:25	239,5	0,8	959,2
14:26:25	240,3	0,8	960,0
14:27:25	241,1	0,8	960,8
14:28:26	241,9	0,8	961,6
14:29:25	242,7	0,8	962,4
14:30:25	243,5	0,8	963,2
14:31:25	244,3	0,8	964,0
14:32:25	245,1	0,8	964,8
14:33:25	245,8	0,7	965,5
14:34:25	246,7	0,9	966,4
14:35:25	247,5	0,8	967,2
14:36:25	248,3	0,8	968,0
14:37:25	249,1	0,8	968,8
14:38:25	249,9	0,8	969,6
14:39:25	250,7	0,8	970,4
14:40:25	251,5	0,8	971,2
14:41:25	252,3	0,8	972,0
14:42:25	253	0,7	972,7
14:43:25	253,8	0,8	973,5
14:44:25	254,7	0,9	974,4
14:45:25	255,5	0,8	975,2
14:46:25	256,3	0,8	976,0
14:47:25	257,1	0,8	976,8
14:48:25	257,9	0,8	977,6
14:49:25	258,7	0,8	978,4
14:50:25	259,5	0,8	979,2

14:51:25	260,2	0,7	979,9
14:52:25	261	0,8	980,7
14:53:25	261,9	0,9	981,6
14:54:25	262,7	0,8	982,4
14:55:25	263,5	0,8	983,2
14:56:25	264,3	0,8	984,0
14:57:25	265,1	0,8	984,8
14:58:25	265,9	0,8	985,6
14:59:25	266,7	0,8	986,4
15:00:25	267,5	0,8	987,2
15:01:25	268,2	0,7	987,9
15:02:25	269	0,8	988,7
15:03:25	269,9	0,9	989,6
15:04:25	270,7	0,8	990,4
15:05:25	271,5	0,8	991,2
15:06:25	272,3	0,8	992,0
15:07:25	273,1	0,8	992,8
15:08:25	273,9	0,8	993,6
15:09:25	274,7	0,8	994,4
15:10:25	275,5	0,8	995,2
15:11:25	276,2	0,7	995,9
15:12:25	277	0,8	996,7
15:13:25	277,8	0,8	997,5
15:14:25	278,6	0,8	998,3
15:15:25	279,5	0,9	999,2
15:16:25	280,3	0,8	1000,0
15:17:25	281,1	0,8	1000,8
15:18:25	281,9	0,8	1001,6
15:19:25	282,6	0,7	1002,3
15:20:25	283,4	0,8	1003,1
15:21:25	284,2	0,8	1003,9
15:22:25	285	0,8	1004,7
15:23:25	285,8	0,8	1005,5
15:24:25	286,6	0,8	1006,3
15:25:25	287,4	0,8	1007,1
15:26:25	288,2	0,8	1007,9
15:27:25	289	0,8	1008,7
15:28:25	289,8	0,8	1009,5
15:29:25	290,6	0,8	1010,3
15:30:25	291,4	0,8	1011,1
15:31:25	292,2	0,8	1011,9
15:32:25	293	0,8	1012,7
15:33:24	293,8	0,8	1013,5
15:34:25	294,6	0,8	1014,3
15:35:25	295,3	0,7	1015,0
15:36:25	296,1	0,8	1015,8
15:37:25	296,9	0,8	1016,6
15:38:25	297,7	0,8	1017,4
15:39:24	298,6	0,9	1018,3
15:40:25	299,4	0,8	1019,1
15:41:25	300,2	0,8	1019,9
15:42:25	301	0,8	1020,7
15:43:25	301,8	0,8	1021,5
15:44:24	302,5	0,7	1022,2
15:45:24	303,3	0,8	1023,0
15:46:25	304,1	0,8	1023,8

15:47:25	304,9	0,8	1024,6
15:48:25	305,7	0,8	1025,4
15:49:24	306,5	0,8	1026,2
15:50:24	307,3	0,8	1027,0
15:51:25	308,1	0,8	1027,8
15:52:25	308,9	0,8	1028,6
15:53:25	309,6	0,7	1029,3
15:54:24	310,5	0,9	1030,2
15:55:24	311,3	0,8	1031,0
15:56:25	312,1	0,8	1031,8
15:57:25	312,9	0,8	1032,6
15:58:25	313,7	0,8	1033,4
15:59:24	314,5	0,8	1034,2
16:00:24	315,2	0,7	1034,9
16:01:24	316	0,8	1035,7
16:02:24	316,8	0,8	1036,5
16:03:25	317,6	0,8	1037,3
16:04:24	318,5	0,9	1038,2
16:05:24	319,3	0,8	1039,0
16:06:24	320,1	0,8	1039,8
16:07:24	320,8	0,7	1040,5
16:08:25	321,6	0,8	1041,3
16:09:25	322,4	0,8	1042,1
16:10:24	323,2	0,8	1042,9
16:11:24	324	0,8	1043,7
16:12:24	324,8	0,8	1044,5
16:13:24	325,6	0,8	1045,3
16:14:25	326,4	0,8	1046,1
16:15:24	327,1	0,7	1046,8
16:16:24	327,9	0,8	1047,6
16:17:24	328,8	0,9	1048,5
16:18:24	329,6	0,8	1049,3
16:19:24	330,4	0,8	1050,1
16:20:25	331,2	0,8	1050,9
16:21:24	332	0,8	1051,7
16:22:24	332,7	0,7	1052,4
16:23:24	333,5	0,8	1053,2
16:24:24	334,3	0,8	1054,0
16:25:24	335,1	0,8	1054,8
16:26:24	335,9	0,8	1055,6
16:27:24	336,7	0,8	1056,4
16:28:24	337,5	0,8	1057,2
16:29:24	338,3	0,8	1058,0
16:30:24	339,1	0,8	1058,8
16:31:24	339,9	0,8	1059,6
16:32:24	340,7	0,8	1060,4
16:33:24	341,5	0,8	1061,2
16:34:24	342,3	0,8	1062,0
16:35:24	343,1	0,8	1062,8
16:36:24	343,9	0,8	1063,6
16:37:24	344,7	0,8	1064,4
16:38:24	345,4	0,7	1065,1
16:39:24	346,2	0,8	1065,9
16:40:24	347	0,8	1066,7
16:41:24	347,8	0,8	1067,5
16:42:24	348,6	0,8	1068,3

16:43:24	349,4	0,8	1069,1
16:44:24	350,2	0,8	1069,9
16:45:24	351	0,8	1070,7
16:46:24	351,8	0,8	1071,5
16:47:24	352,6	0,8	1072,3
16:48:24	353,4	0,8	1073,1
16:49:24	354,2	0,8	1073,9
16:50:24	354,9	0,7	1074,6
16:51:24	355,7	0,8	1075,4
16:52:24	356,5	0,8	1076,2
16:53:24	357,3	0,8	1077,0
16:54:24	358,1	0,8	1077,8
16:55:24	358,9	0,8	1078,6
16:56:24	359,7	0,8	1079,4
16:57:24	360,5	0,8	1080,2
16:58:24	361,3	0,8	1081,0
16:59:24	362,1	0,8	1081,8
17:00:24	362,9	0,8	1082,6
17:01:24	363,6	0,7	1083,3
17:02:24	364,4	0,8	1084,1
17:03:24	365,2	0,8	1084,9
17:04:24	366	0,8	1085,7
17:05:24	366,8	0,8	1086,5
17:06:24	367,6	0,8	1087,3
17:07:24	368,4	0,8	1088,1
17:08:24	369,2	0,8	1088,9
17:09:24	370	0,8	1089,7
17:10:24	370,8	0,8	1090,5
17:11:24	371,6	0,8	1091,3
17:12:24	372,4	0,8	1092,1
17:13:24	373,2	0,8	1092,9
17:14:24	374	0,8	1093,7
17:15:24	374,7	0,7	1094,4
17:16:24	375,5	0,8	1095,2
17:17:24	376,3	0,8	1096,0
17:18:24	377,1	0,8	1096,8
17:19:24	377,9	0,8	1097,6
17:20:24	378,6	0,7	1098,3
17:21:24	379,4	0,8	1099,1
17:22:24	380,2	0,8	1099,9
17:23:24	381,1	0,9	1100,8
17:24:24	381,9	0,8	1101,6
17:25:24	382,7	0,8	1102,4
17:26:24	383,4	0,7	1103,1
17:27:24	384,2	0,8	1103,9
17:28:24	385	0,8	1104,7
17:29:24	385,8	0,8	1105,5
17:30:24	386,6	0,8	1106,3
17:31:24	387,4	0,8	1107,1
17:32:24	388,1	0,7	1107,8
17:33:24	388,9	0,8	1108,6
17:34:24	389,7	0,8	1109,4
17:35:24	390,5	0,8	1110,2
17:36:24	391,3	0,8	1111,0
17:37:24	392,1	0,8	1111,8
17:38:24	392,9	0,8	1112,6

17:39:24	393,7	0,8	1113,4
17:40:23	394,5	0,8	1114,2
17:41:24	395,1	0,6	1114,8

TOTAL : 08:22:55

## WEIGHT DATA TABLE : Sept. 16th, 2010 (Day 4)

time	weight (g)	evaporation rate (g/min)	total evaporation (g)
09:18:58	0,1		1114,9
09:19:58	2,6	2,5	1117,4
09:20:58	5,1	2,5	1119,9
09:21:58	7,4	2,3	1122,2
09:22:58	8	0,6	1122,8
09:23:58	8,7	0,7	1123,5
09:24:58	9,3	0,6	1124,1
09:25:57	9,9	0,6	1124,7
09:26:58	10,6	0,7	1125,4
09:27:58	11,1	0,5	1125,9
09:28:58	11,8	0,7	1126,6
09:29:58	12,5	0,7	1127,3
09:30:58	13,3	0,8	1128,1
09:31:58	14,1	0,8	1128,9
09:32:57	14,8	0,7	1129,6
09:33:58	15,7	0,9	1130,5
09:34:57	16,5	0,8	1131,3
09:35:58	17,3	0,8	1132,1
09:36:58	18,1	0,8	1132,9
09:37:58	18,9	0,8	1133,7
09:38:58	19,7	0,8	1134,5
09:39:57	20,4	0,7	1135,2
09:40:58	21,2	0,8	1136,0
09:41:58	22	0,8	1136,8
09:42:57	22,7	0,7	1137,5
09:43:58	23,5	0,8	1138,3
09:44:58	24,3	0,8	1139,1
09:45:57	25,1	0,8	1139,9
09:46:57	25,9	0,8	1140,7
09:47:57	26,6	0,7	1141,4
09:48:58	27,4	0,8	1142,2
09:49:57	28,2	0,8	1143,0
09:50:57	29	0,8	1143,8
09:51:57	29,8	0,8	1144,6
09:52:58	30,6	0,8	1145,4
09:53:57	31,3	0,7	1146,1
09:54:57	32,1	0,8	1146,9
09:55:57	32,9	0,8	1147,7
09:56:58	33,7	0,8	1148,5
09:57:58	34,5	0,8	1149,3
09:58:57	35,2	0,7	1150,0
09:59:57	36	0,8	1150,8
10:00:57	36,7	0,7	1151,5
10:01:57	37,5	0,8	1152,3
10:02:57	38,3	0,8	1153,1
10:03:57	39,1	0,8	1153,9
10:04:58	39,9	0,8	1154,7
10:05:57	40,7	0,8	1155,5
10:06:57	41,4	0,7	1156,2
10:07:57	42,2	0,8	1157,0
10:08:57	43	0,8	1157,8
10:09:57	43,7	0,7	1158,5
10:10:57	44,5	0,8	1159,3

10:11:57	45,3	0,8	1160,1
10:12:57	46	0,7	1160,8
10:13:57	46,8	0,8	1161,6
10:14:57	47,6	0,8	1162,4
10:15:57	48,4	0,8	1163,2
10:16:57	49,2	0,8	1164,0
10:17:57	49,9	0,7	1164,7
10:18:57	50,7	0,8	1165,5
10:19:57	51,4	0,7	1166,2
10:20:57	52,2	0,8	1167,0
10:21:57	53	0,8	1167,8
10:22:57	53,7	0,7	1168,5
10:23:57	54,5	0,8	1169,3
10:24:57	55,3	0,8	1170,1
10:25:57	56,1	0,8	1170,9
10:26:57	56,8	0,7	1171,6
10:27:57	57,5	0,7	1172,3
10:28:57	58,3	0,8	1173,1
10:29:57	59,1	0,8	1173,9
10:30:57	59,9	0,8	1174,7
10:31:57	60,7	0,8	1175,5
10:32:57	61,4	0,7	1176,2
10:33:57	62,2	0,8	1177,0
10:34:57	63	0,8	1177,8
10:35:57	63,7	0,7	1178,5
10:36:57	64,4	0,7	1179,2
10:37:57	65,2	0,8	1180,0
10:38:57	66	0,8	1180,8
10:39:57	66,8	0,8	1181,6
10:40:57	67,6	0,8	1182,4
10:41:57	68,3	0,7	1183,1
10:42:57	69,1	0,8	1183,9
10:43:57	69,8	0,7	1184,6
10:44:57	70,6	0,8	1185,4
10:45:57	71,4	0,8	1186,2
10:46:57	72,1	0,7	1186,9
10:47:57	72,9	0,8	1187,7
10:48:57	73,7	0,8	1188,5
10:49:57	74,5	0,8	1189,3
10:50:57	75,2	0,7	1190,0
10:51:57	75,9	0,7	1190,7
10:52:57	76,7	0,8	1191,5
10:53:57	77,5	0,8	1192,3
10:54:57	78,2	0,7	1193,0
10:55:57	79	0,8	1193,8
10:56:57	79,8	0,8	1194,6
10:57:57	80,5	0,7	1195,3
10:58:57	81,2	0,7	1196,0
10:59:57	82	0,8	1196,8
11:00:57	82,8	0,8	1197,6
11:01:57	83,6	0,8	1198,4
11:02:57	84,3	0,7	1199,1
11:03:57	85,1	0,8	1199,9
11:04:57	85,8	0,7	1200,6
11:05:57	86,5	0,7	1201,3
11:06:57	87,3	0,8	1202,1

11:07:57	88,1	0,8	1202,9
11:08:57	88,9	0,8	1203,7
11:09:57	89,6	0,7	1204,4
11:10:57	90,4	0,8	1205,2
11:11:57	91,2	0,8	1206,0
11:12:57	91,8	0,6	1206,6
11:13:57	92,6	0,8	1207,4
11:14:57	93,4	0,8	1208,2
11:15:57	94,2	0,8	1209,0
11:16:57	94,9	0,7	1209,7
11:17:57	95,7	0,8	1210,5
11:18:57	96,4	0,7	1211,2
11:19:56	97,1	0,7	1211,9
11:20:57	97,9	0,8	1212,7
11:21:57	98,7	0,8	1213,5
11:22:56	99,4	0,7	1214,2
11:23:57	100,2	0,8	1215,0
11:24:57	101	0,8	1215,8
11:25:57	101,7	0,7	1216,5
11:26:57	102,4	0,7	1217,2
11:27:57	103,2	0,8	1218,0
11:28:57	104	0,8	1218,8
11:29:57	104,7	0,7	1219,5
11:30:56	105,5	0,8	1220,3
11:31:57	106,2	0,7	1221,0
11:32:57	106,9	0,7	1221,7
11:33:56	107,7	0,8	1222,5
11:34:56	108,5	0,8	1223,3
11:35:56	109,2	0,7	1224,0
11:36:56	110	0,8	1224,8
11:37:57	110,7	0,7	1225,5
11:38:57	111,4	0,7	1226,2
11:39:56	112,2	0,8	1227,0
11:40:57	113	0,8	1227,8
11:41:57	113,7	0,7	1228,5
11:42:56	114,5	0,8	1229,3
11:43:57	115,3	0,8	1230,1
11:44:57	115,9	0,6	1230,7
11:45:56	116,7	0,8	1231,5
11:46:56	117,5	0,8	1232,3
11:47:56	118,2	0,7	1233,0
11:48:57	119	0,8	1233,8
11:49:57	119,8	0,8	1234,6
11:50:56	120,4	0,6	1235,2
11:51:56	121,2	0,8	1236,0
11:52:56	121,9	0,7	1236,7
11:53:57	122,7	0,8	1237,5
11:54:56	123,4	0,7	1238,2
11:55:56	124,2	0,8	1239,0
11:56:56	125	0,8	1239,8
11:57:57	125,7	0,7	1240,5
11:58:56	126,4	0,7	1241,2
11:59:56	127,2	0,8	1242,0
12:00:57	127,9	0,7	1242,7
12:01:56	128,7	0,8	1243,5
12:02:56	129,4	0,7	1244,2

12:03:56	130,2	0,8	1245,0
12:04:56	130,9	0,7	1245,7
12:05:56	131,7	0,8	1246,5
12:06:56	132,4	0,7	1247,2
12:07:56	133,1	0,7	1247,9
12:08:56	133,9	0,8	1248,7
12:09:56	134,6	0,7	1249,4
12:10:56	135,4	0,8	1250,2
12:11:56	136,1	0,7	1250,9
12:12:56	136,8	0,7	1251,6
12:13:57	137,6	0,8	1252,4
12:14:56	138,3	0,7	1253,1
12:15:56	139,1	0,8	1253,9
12:16:57	139,9	0,8	1254,7
12:17:56	140,6	0,7	1255,4
12:18:56	141,3	0,7	1256,1
12:19:57	142,1	0,8	1256,9
12:20:56	142,8	0,7	1257,6
12:21:56	143,5	0,7	1258,3
12:22:57	144,3	0,8	1259,1
12:23:56	145	0,7	1259,8
12:24:56	145,8	0,8	1260,6
12:25:57	146,6	0,8	1261,4
12:26:56	147,3	0,7	1262,1
12:27:56	148	0,7	1262,8
12:28:56	148,7	0,7	1263,5
12:29:57	149,5	0,8	1264,3
12:30:56	150,2	0,7	1265,0
12:31:56	151	0,8	1265,8
12:32:57	151,7	0,7	1266,5
12:33:56	152,4	0,7	1267,2
12:34:56	153,2	0,8	1268,0
12:35:57	153,9	0,7	1268,7
12:36:56	154,7	0,8	1269,5
12:37:56	155,4	0,7	1270,2
12:38:57	156,2	0,8	1271,0
12:39:56	156,9	0,7	1271,7
12:40:56	157,6	0,7	1272,4
12:41:57	158,4	0,8	1273,2
12:42:56	159,1	0,7	1273,9
12:43:56	159,8	0,7	1274,6
12:44:57	160,6	0,8	1275,4
12:45:56	161,4	0,8	1276,2
12:46:56	162	0,6	1276,8
12:47:56	162,8	0,8	1277,6
12:48:56	163,5	0,7	1278,3
12:49:56	164,3	0,8	1279,1
12:50:56	165	0,7	1279,8
12:51:57	165,8	0,8	1280,6
12:52:56	166,4	0,6	1281,2
12:53:56	167,2	0,8	1282,0
12:54:56	167,9	0,7	1282,7
12:55:56	168,7	0,8	1283,5
12:56:56	169,4	0,7	1284,2
12:57:57	170,2	0,8	1285,0
12:58:56	170,9	0,7	1285,7

12:59:56	171,7	0,8	1286,5
13:00:56	172,3	0,6	1287,1
13:01:56	173,1	0,8	1287,9
13:02:56	173,8	0,7	1288,6
13:03:56	174,6	0,8	1289,4
13:04:56	175,3	0,7	1290,1
13:05:56	176,1	0,8	1290,9
13:06:56	176,7	0,6	1291,5
13:07:56	177,5	0,8	1292,3
13:08:56	178,2	0,7	1293,0
13:09:56	179	0,8	1293,8
13:10:56	179,7	0,7	1294,5
13:11:56	180,5	0,8	1295,3
13:12:55	181,1	0,6	1295,9
13:13:56	181,9	0,8	1296,7
13:14:56	182,6	0,7	1297,4
13:15:56	183,4	0,8	1298,2
13:16:56	184,1	0,7	1298,9
13:17:56	184,9	0,8	1299,7
13:18:56	185,6	0,7	1300,4
13:19:56	186,3	0,7	1301,1
13:20:56	187	0,7	1301,8
13:21:55	187,8	0,8	1302,6
13:22:56	188,5	0,7	1303,3
13:23:56	189,3	0,8	1304,1
13:24:55	190	0,7	1304,8
13:25:56	190,8	0,8	1305,6
13:26:56	191,4	0,6	1306,2
13:27:55	192,2	0,8	1307,0
13:28:56	192,9	0,7	1307,7
13:29:56	193,7	0,8	1308,5
13:30:55	194,4	0,7	1309,2
13:31:56	195,1	0,7	1309,9
13:32:56	195,8	0,7	1310,6
13:33:55	196,5	0,7	1311,3
13:34:56	197,3	0,8	1312,1
13:35:56	198	0,7	1312,8
13:36:55	198,8	0,8	1313,6
13:37:56	199,5	0,7	1314,3
13:38:56	200,3	0,8	1315,1
13:39:55	200,9	0,6	1315,7
13:40:55	201,7	0,8	1316,5
13:41:56	202,4	0,7	1317,2
13:42:56	203,2	0,8	1318,0
13:43:55	203,9	0,7	1318,7
13:44:56	204,6	0,7	1319,4
13:45:55	205,3	0,7	1320,1
13:46:56	206,1	0,8	1320,9
13:47:56	206,8	0,7	1321,6
13:48:55	207,5	0,7	1322,3
13:49:55	208,3	0,8	1323,1
13:50:56	209	0,7	1323,8
13:51:55	209,7	0,7	1324,5
13:52:56	210,4	0,7	1325,2
13:53:56	211,2	0,8	1326,0
13:54:56	211,9	0,7	1326,7

13:55:55	212,6	0,7	1327,4
13:56:56	213,4	0,8	1328,2
13:57:55	214	0,6	1328,8
13:58:56	214,8	0,8	1329,6
13:59:56	215,5	0,7	1330,3
14:00:55	216,3	0,8	1331,1
14:01:55	217	0,7	1331,8
14:02:56	217,7	0,7	1332,5
14:03:55	218,5	0,8	1333,3
14:04:55	219,1	0,6	1333,9
14:05:56	219,9	0,8	1334,7
14:06:55	220,6	0,7	1335,4
14:07:55	221,4	0,8	1336,2
14:08:56	222,1	0,7	1336,9
14:09:55	222,8	0,7	1337,6
14:10:56	223,6	0,8	1338,4
14:11:56	224,2	0,6	1339,0
14:12:55	225	0,8	1339,8
14:13:55	225,7	0,7	1340,5
14:14:56	226,5	0,8	1341,3
14:15:55	227,2	0,7	1342,0
14:16:55	227,9	0,7	1342,7
14:17:55	228,6	0,7	1343,4
14:18:55	229,4	0,8	1344,2
14:19:55	230,3	0,9	1345,1
14:20:55	231	0,7	1345,8
14:21:55	231,8	0,8	1346,6
14:22:55	232,6	0,8	1347,4
14:23:55	233,4	0,8	1348,2
14:24:55	234,2	0,8	1349,0
14:25:55	235	0,8	1349,8
14:26:55	235,8	0,8	1350,6
14:27:55	236,6	0,8	1351,4
14:28:55	237,4	0,8	1352,2
14:29:55	238,2	0,8	1353,0
14:30:55	239	0,8	1353,8
14:31:55	239,8	0,8	1354,6
14:32:55	240,6	0,8	1355,4
14:33:55	241,4	0,8	1356,2
14:34:55	242,2	0,8	1357,0
14:35:55	242,9	0,7	1357,7
14:36:55	243,7	0,8	1358,5
14:37:55	244,5	0,8	1359,3
14:38:55	245,3	0,8	1360,1
14:39:55	246,2	0,9	1361,0
14:40:55	247	0,8	1361,8
14:41:55	247,8	0,8	1362,6
14:42:55	248,6	0,8	1363,4
14:43:55	249,3	0,7	1364,1
14:44:55	250,1	0,8	1364,9
14:45:55	250,9	0,8	1365,7
14:46:55	251,7	0,8	1366,5
14:47:55	252,5	0,8	1367,3
14:48:55	253,3	0,8	1368,1
14:49:55	254,1	0,8	1368,9
14:50:55	254,9	0,8	1369,7

14:51:55	255,6	0,7	1370,4
14:52:55	256,5	0,9	1371,3
14:53:55	257,3	0,8	1372,1
14:54:54	258,1	0,8	1372,9
14:55:55	258,9	0,8	1373,7
14:56:55	259,7	0,8	1374,5
14:57:55	260,5	0,8	1375,3
14:58:55	261,3	0,8	1376,1
14:59:55	262	0,7	1376,8
15:00:55	262,8	0,8	1377,6
15:01:55	263,6	0,8	1378,4
15:02:55	264,4	0,8	1379,2
15:03:54	265,2	0,8	1380,0
15:04:55	266	0,8	1380,8
15:05:55	266,9	0,9	1381,7
15:06:55	267,6	0,7	1382,4
15:07:54	268,4	0,8	1383,2
15:08:55	269,2	0,8	1384,0
15:09:55	270	0,8	1384,8
15:10:55	270,8	0,8	1385,6
15:11:54	271,6	0,8	1386,4
15:12:54	272,4	0,8	1387,2
15:13:55	273,2	0,8	1388,0
15:14:55	273,9	0,7	1388,7
15:15:54	274,7	0,8	1389,5
15:16:54	275,5	0,8	1390,3
15:17:55	276,3	0,8	1391,1
15:18:55	277,1	0,8	1391,9
15:19:55	277,9	0,8	1392,7
15:20:54	278,7	0,8	1393,5
15:21:55	279,5	0,8	1394,3
15:22:55	280,3	0,8	1395,1
15:23:54	281,1	0,8	1395,9
15:24:54	281,9	0,8	1396,7
15:25:54	282,7	0,8	1397,5
15:26:55	283,5	0,8	1398,3
15:27:54	284,2	0,7	1399,0
15:28:54	285	0,8	1399,8
15:29:55	285,8	0,8	1400,6
15:30:54	286,6	0,8	1401,4
15:31:54	287,4	0,8	1402,2
15:32:54	288,2	0,8	1403,0
15:33:54	289	0,8	1403,8
15:34:54	289,8	0,8	1404,6
15:35:54	290,6	0,8	1405,4
15:36:54	291,4	0,8	1406,2
15:37:54	292,2	0,8	1407,0
15:38:54	293	0,8	1407,8
15:39:55	293,8	0,8	1408,6
15:40:54	294,5	0,7	1409,3
15:41:55	295,3	0,8	1410,1
15:42:54	296,1	0,8	1410,9
15:43:54	296,9	0,8	1411,7
15:44:54	297,7	0,8	1412,5
15:45:54	298,5	0,8	1413,3
15:46:54	299,3	0,8	1414,1

15:47:54	300	0,7	1414,8
15:48:54	300,8	0,8	1415,6
15:49:54	301,6	0,8	1416,4
15:50:54	302,5	0,9	1417,3
15:51:54	303,3	0,8	1418,1
15:52:54	304,1	0,8	1418,9
15:53:54	304,8	0,7	1419,6
15:54:54	305,6	0,8	1420,4
15:55:54	306,4	0,8	1421,2
15:56:54	307,2	0,8	1422,0
15:57:54	308	0,8	1422,8
15:58:54	308,8	0,8	1423,6
15:59:54	309,6	0,8	1424,4
16:00:54	310,3	0,7	1425,1
16:01:54	311,1	0,8	1425,9
16:02:54	311,9	0,8	1426,7
16:03:54	312,7	0,8	1427,5
16:04:54	313,5	0,8	1428,3
16:05:54	314,3	0,8	1429,1
16:06:54	315	0,7	1429,8
16:07:54	315,8	0,8	1430,6
16:08:54	316,6	0,8	1431,4
16:09:54	317,5	0,9	1432,3
16:10:54	318,3	0,8	1433,1
16:11:54	319	0,7	1433,8
16:12:54	319,8	0,8	1434,6
16:13:54	320,6	0,8	1435,4
16:14:54	321,4	0,8	1436,2
16:15:54	322,2	0,8	1437,0
16:16:54	323	0,8	1437,8
16:17:54	323,7	0,7	1438,5
16:18:54	324,5	0,8	1439,3
16:19:54	325,3	0,8	1440,1
16:20:54	326,1	0,8	1440,9
16:21:54	326,9	0,8	1441,7
16:22:54	327,6	0,7	1442,4
16:23:54	328,4	0,8	1443,2
16:24:54	329,2	0,8	1444,0
16:25:54	330	0,8	1444,8
16:26:54	330,8	0,8	1445,6
16:27:54	331,6	0,8	1446,4
16:28:54	332,4	0,8	1447,2
16:29:54	333,2	0,8	1448,0
16:30:54	334	0,8	1448,8
16:31:54	334,8	0,8	1449,6
16:32:54	335,6	0,8	1450,4
16:33:54	336,4	0,8	1451,2
16:34:54	337,1	0,7	1451,9
16:35:54	337,9	0,8	1452,7
16:36:54	338,7	0,8	1453,5
16:37:54	339,5	0,8	1454,3
16:38:54	340,3	0,8	1455,1
16:39:54	341,1	0,8	1455,9
16:40:54	341,8	0,7	1456,6
16:41:54	342,6	0,8	1457,4
16:42:54	343,4	0,8	1458,2

16:43:54	344,2	0,8	1459,0
16:44:54	345	0,8	1459,8
16:45:54	345,8	0,8	1460,6
16:46:54	346,6	0,8	1461,4
16:47:54	347,3	0,7	1462,1
16:48:54	348,1	0,8	1462,9
16:49:54	348,9	0,8	1463,7
16:50:54	349,7	0,8	1464,5
16:51:54	350,5	0,8	1465,3
16:52:54	351,2	0,7	1466,0
16:53:53	352	0,8	1466,8
16:54:54	352,8	0,8	1467,6
16:55:54	353,7	0,9	1468,5
16:56:54	354,5	0,8	1469,3
16:57:54	355,2	0,7	1470,0
16:58:54	356	0,8	1470,8
16:59:54	356,8	0,8	1471,6
17:00:54	357,6	0,8	1472,4
17:01:54	358,4	0,8	1473,2
17:02:53	359,1	0,7	1473,9
17:03:54	359,9	0,8	1474,7
17:04:53	360,7	0,8	1475,5
17:05:53	361,5	0,8	1476,3
17:06:54	362,3	0,8	1477,1
17:07:53	363,1	0,8	1477,9
17:08:53	363,8	0,7	1478,6
17:09:54	364,6	0,8	1479,4
17:10:54	365,4	0,8	1480,2
17:11:54	366,2	0,8	1481,0
17:12:53	367	0,8	1481,8
17:13:54	367,7	0,7	1482,5
17:14:54	368,5	0,8	1483,3
17:15:53	369,3	0,8	1484,1
17:16:53	370,1	0,8	1484,9
17:17:54	370,9	0,8	1485,7
17:18:54	371,7	0,8	1486,5
17:19:53	372,4	0,7	1487,2
17:20:53	373,2	0,8	1488,0
17:21:54	374	0,8	1488,8
17:22:54	374,8	0,8	1489,6
17:23:53	375,6	0,8	1490,4
17:24:53	376,4	0,8	1491,2
17:25:53	377,2	0,8	1492,0
17:26:54	378	0,8	1492,8
17:27:53	378,8	0,8	1493,6
17:28:53	379,6	0,8	1494,4
17:29:53	380,3	0,7	1495,1
17:30:54	381,1	0,8	1495,9
17:31:53	381,9	0,8	1496,7
17:32:53	382,7	0,8	1497,5
17:33:53	383,5	0,8	1498,3
17:34:53	384,3	0,8	1499,1

TOTAL : 08:15:55

## WEIGHT DATA TABLE : Sept. 20th, 2010 (Day 5)

time	weight (g)	evaporation rate (g/min)	total evaporation (g)
09:13:39	1,4		1500,5
09:14:39	3	1,6	1502,1
09:15:39	4,5	1,5	1503,6
09:16:39	5,9	1,4	1505,0
09:17:39	7,1	1,2	1506,2
09:18:39	7,7	0,6	1506,8
09:19:39	8,2	0,5	1507,3
09:20:39	8,9	0,7	1508,0
09:21:39	9,7	0,8	1508,8
09:22:39	10,4	0,7	1509,5
09:23:39	11,1	0,7	1510,2
09:24:39	11,8	0,7	1510,9
09:25:39	12,6	0,8	1511,7
09:26:39	13,3	0,7	1512,4
09:27:39	14	0,7	1513,1
09:28:39	14,7	0,7	1513,8
09:29:39	15,5	0,8	1514,6
09:30:39	16,1	0,6	1515,2
09:31:39	16,9	0,8	1516,0
09:32:39	17,6	0,7	1516,7
09:33:39	18,3	0,7	1517,4
09:34:39	19	0,7	1518,1
09:35:39	19,7	0,7	1518,8
09:36:39	20,5	0,8	1519,6
09:37:39	21,1	0,6	1520,2
09:38:39	21,9	0,8	1521,0
09:39:39	22,6	0,7	1521,7
09:40:39	23,3	0,7	1522,4
09:41:39	24	0,7	1523,1
09:42:39	24,8	0,8	1523,9
09:43:39	25,6	0,8	1524,7
09:44:39	26,4	0,8	1525,5
09:45:39	27,1	0,7	1526,2
09:46:39	27,9	0,8	1527,0
09:47:39	28,6	0,7	1527,7
09:48:39	29,4	0,8	1528,5
09:49:39	30,2	0,8	1529,3
09:50:39	30,9	0,7	1530,0
09:51:39	31,7	0,8	1530,8
09:52:39	32,4	0,7	1531,5
09:53:39	33,2	0,8	1532,3
09:54:39	34	0,8	1533,1
09:55:39	34,7	0,7	1533,8
09:56:39	35,5	0,8	1534,6
09:57:39	36,3	0,8	1535,4
09:58:39	37	0,7	1536,1
09:59:39	37,8	0,8	1536,9
10:00:39	38,5	0,7	1537,6
10:01:39	39,3	0,8	1538,4
10:02:39	40,1	0,8	1539,2
10:03:39	40,8	0,7	1539,9
10:04:39	41,6	0,8	1540,7
10:05:39	42,3	0,7	1541,4

10:06:39	43,1	0,8	1542,2
10:07:39	43,9	0,8	1543,0
10:08:39	44,6	0,7	1543,7
10:09:39	45,3	0,7	1544,4
10:10:39	46,1	0,8	1545,2
10:11:39	46,9	0,8	1546,0
10:12:39	47,7	0,8	1546,8
10:13:39	48,3	0,6	1547,4
10:14:39	49,1	0,8	1548,2
10:15:39	49,9	0,8	1549,0
10:16:39	50,7	0,8	1549,8
10:17:39	51,4	0,7	1550,5
10:18:39	52,1	0,7	1551,2
10:19:39	52,9	0,8	1552,0
10:20:39	53,7	0,8	1552,8
10:21:39	54,4	0,7	1553,5
10:22:39	55,2	0,8	1554,3
10:23:38	56	0,8	1555,1
10:24:39	56,7	0,7	1555,8
10:25:39	57,4	0,7	1556,5
10:26:39	58,2	0,8	1557,3
10:27:39	59	0,8	1558,1
10:28:39	59,8	0,8	1558,9
10:29:39	60,4	0,6	1559,5
10:30:39	61,2	0,8	1560,3
10:31:38	62	0,8	1561,1
10:32:38	62,8	0,8	1561,9
10:33:39	63,5	0,7	1562,6
10:34:39	64,2	0,7	1563,3
10:35:39	65	0,8	1564,1
10:36:38	65,8	0,8	1564,9
10:37:38	66,5	0,7	1565,6
10:38:39	67,2	0,7	1566,3
10:39:38	68	0,8	1567,1
10:40:38	68,8	0,8	1567,9
10:41:39	69,5	0,7	1568,6
10:42:38	70,3	0,8	1569,4
10:43:38	71	0,7	1570,1
10:44:39	71,8	0,8	1570,9
10:45:39	72,5	0,7	1571,6
10:46:38	73,3	0,8	1572,4
10:47:38	74	0,7	1573,1
10:48:38	74,7	0,7	1573,8
10:49:39	75,5	0,8	1574,6
10:50:39	76,3	0,8	1575,4
10:51:38	77,1	0,8	1576,2
10:52:38	77,8	0,7	1576,9
10:53:38	78,5	0,7	1577,6
10:54:38	79,3	0,8	1578,4
10:55:38	80	0,7	1579,1
10:56:39	80,8	0,8	1579,9
10:57:38	81,6	0,8	1580,7
10:58:38	82,2	0,6	1581,3
10:59:38	83	0,8	1582,1
11:00:38	83,8	0,8	1582,9
11:01:38	84,5	0,7	1583,6

11:02:38	85,3	0,8	1584,4
11:03:38	86,1	0,8	1585,2
11:04:38	86,7	0,6	1585,8
11:05:38	87,5	0,8	1586,6
11:06:38	88,3	0,8	1587,4
11:07:38	89	0,7	1588,1
11:08:38	89,8	0,8	1588,9
11:09:38	90,5	0,7	1589,6
11:10:38	91,2	0,7	1590,3
11:11:38	92	0,8	1591,1
11:12:38	92,8	0,8	1591,9
11:13:38	93,5	0,7	1592,6
11:14:38	94,3	0,8	1593,4
11:15:38	95	0,7	1594,1
11:16:38	95,7	0,7	1594,8
11:17:38	96,5	0,8	1595,6
11:18:38	97,3	0,8	1596,4
11:19:38	98	0,7	1597,1
11:20:38	98,7	0,7	1597,8
11:21:38	99,5	0,8	1598,6
11:22:38	100,2	0,7	1599,3
11:23:38	101	0,8	1600,1
11:24:38	101,7	0,7	1600,8
11:25:38	102,4	0,7	1601,5
11:26:38	103,2	0,8	1602,3
11:27:38	104	0,8	1603,1
11:28:38	104,7	0,7	1603,8
11:29:38	105,4	0,7	1604,5
11:30:38	106,2	0,8	1605,3
11:31:38	106,9	0,7	1606,0
11:32:38	107,7	0,8	1606,8
11:33:38	108,5	0,8	1607,6
11:34:38	109,2	0,7	1608,3
11:35:38	109,9	0,7	1609,0
11:36:38	110,6	0,7	1609,7
11:37:38	111,4	0,8	1610,5
11:38:38	112,2	0,8	1611,3
11:39:38	112,9	0,7	1612,0
11:40:38	113,7	0,8	1612,8
11:41:38	114,4	0,7	1613,5
11:42:38	115,2	0,8	1614,3
11:43:38	115,9	0,7	1615,0
11:44:38	116,7	0,8	1615,8
11:45:38	117,3	0,6	1616,4
11:46:38	118,1	0,8	1617,2
11:47:38	118,8	0,7	1617,9
11:48:38	119,6	0,8	1618,7
11:49:38	120,3	0,7	1619,4
11:50:38	121,1	0,8	1620,2
11:51:38	121,9	0,8	1621,0
11:52:38	122,6	0,7	1621,7
11:53:38	123,3	0,7	1622,4
11:54:38	124	0,7	1623,1
11:55:38	124,8	0,8	1623,9
11:56:38	125,6	0,8	1624,7
11:57:38	126,3	0,7	1625,4

11:58:38	127,1	0,8	1626,2
11:59:38	127,8	0,7	1626,9
12:00:38	128,5	0,7	1627,6
12:01:38	129,2	0,7	1628,3
12:02:38	130	0,8	1629,1
12:03:38	130,7	0,7	1629,8
12:04:38	131,5	0,8	1630,6
12:05:38	132,2	0,7	1631,3
12:06:38	133	0,8	1632,1
12:07:38	133,7	0,7	1632,8
12:08:38	134,4	0,7	1633,5
12:09:38	135,2	0,8	1634,3
12:10:38	135,9	0,7	1635,0
12:11:37	136,7	0,8	1635,8
12:12:38	137,4	0,7	1636,5
12:13:38	138,2	0,8	1637,3
12:14:38	138,9	0,7	1638,0
12:15:37	139,7	0,8	1638,8
12:16:37	140,4	0,7	1639,5
12:17:38	141,2	0,8	1640,3
12:18:38	141,8	0,6	1640,9
12:19:37	142,6	0,8	1641,7
12:20:38	143,4	0,8	1642,5
12:21:38	144,1	0,7	1643,2
12:22:37	144,9	0,8	1644,0
12:23:38	145,6	0,7	1644,7
12:24:37	146,3	0,7	1645,4
12:25:38	147,1	0,8	1646,2
12:26:38	147,8	0,7	1646,9
12:27:37	148,5	0,7	1647,6
12:28:38	149,3	0,8	1648,4
12:29:38	150	0,7	1649,1
12:30:38	150,8	0,8	1649,9
12:31:38	151,5	0,7	1650,6
12:32:38	152,3	0,8	1651,4
12:33:37	153	0,7	1652,1
12:34:38	153,8	0,8	1652,9
12:35:38	154,4	0,6	1653,5
12:36:37	155,2	0,8	1654,3
12:37:37	155,9	0,7	1655,0
12:38:38	156,7	0,8	1655,8
12:39:38	157,5	0,8	1656,6
12:40:37	158,1	0,6	1657,2
12:41:38	158,9	0,8	1658,0
12:42:38	159,6	0,7	1658,7
12:43:37	160,4	0,8	1659,5
12:44:37	161,1	0,7	1660,2
12:45:37	161,9	0,8	1661,0
12:46:37	162,6	0,7	1661,7
12:47:38	163,4	0,8	1662,5
12:48:37	164,1	0,7	1663,2
12:49:37	164,8	0,7	1663,9
12:50:38	165,5	0,7	1664,6
12:51:37	166,3	0,8	1665,4
12:52:37	167	0,7	1666,1
12:53:37	167,8	0,8	1666,9

12:54:37	168,5	0,7	1667,6
12:55:37	169,2	0,7	1668,3
12:56:37	170	0,8	1669,1
12:57:37	170,7	0,7	1669,8
12:58:38	171,5	0,8	1670,6
12:59:37	172,2	0,7	1671,3
13:00:37	173	0,8	1672,1
13:01:37	173,7	0,7	1672,8
13:02:37	174,5	0,8	1673,6
13:03:37	175,1	0,6	1674,2
13:04:37	175,9	0,8	1675,0
13:05:37	176,6	0,7	1675,7
13:06:37	177,4	0,8	1676,5
13:07:37	178,1	0,7	1677,2
13:08:37	178,9	0,8	1678,0
13:09:37	179,5	0,6	1678,6
13:10:37	180,3	0,8	1679,4
13:11:37	181	0,7	1680,1
13:12:37	181,8	0,8	1680,9
13:13:37	182,5	0,7	1681,6
13:14:37	183,3	0,8	1682,4
13:15:37	184	0,7	1683,1
13:16:37	184,8	0,8	1683,9
13:17:37	185,4	0,6	1684,5
13:18:37	186,2	0,8	1685,3
13:19:37	186,9	0,7	1686,0
13:20:37	187,7	0,8	1686,8
13:21:37	188,4	0,7	1687,5
13:22:37	189,2	0,8	1688,3
13:23:37	189,9	0,7	1689,0
13:24:37	190,7	0,8	1689,8
13:25:37	191,3	0,6	1690,4
13:26:37	192,1	0,8	1691,2
13:27:37	192,8	0,7	1691,9
13:28:37	193,6	0,8	1692,7
13:29:37	194,3	0,7	1693,4
13:30:37	195,1	0,8	1694,2
13:31:37	195,8	0,7	1694,9
13:32:37	196,5	0,7	1695,6
13:33:37	197,2	0,7	1696,3
13:34:37	198	0,8	1697,1
13:35:37	198,7	0,7	1697,8
13:36:37	199,5	0,8	1698,6
13:37:37	200,2	0,7	1699,3
13:38:37	201	0,8	1700,1
13:39:37	201,7	0,7	1700,8
13:40:37	202,4	0,7	1701,5
13:41:37	203,1	0,7	1702,2
13:42:37	203,9	0,8	1703,0
13:43:37	204,6	0,7	1703,7
13:44:37	205,4	0,8	1704,5
13:45:37	206,1	0,7	1705,2
13:46:37	206,8	0,7	1705,9
13:47:37	207,5	0,7	1706,6
13:48:37	208,2	0,7	1707,3
13:49:37	209	0,8	1708,1

13:50:37	209,7	0,7	1708,8
13:51:37	210,5	0,8	1709,6
13:52:37	211,2	0,7	1710,3
13:53:37	212	0,8	1711,1
13:54:37	212,7	0,7	1711,8
13:55:37	213,4	0,7	1712,5
13:56:37	214,1	0,7	1713,2
13:57:37	214,9	0,8	1714,0
13:58:37	215,6	0,7	1714,7
13:59:37	216,4	0,8	1715,5
14:00:37	217,1	0,7	1716,2
14:01:37	217,9	0,8	1717,0
14:02:37	218,6	0,7	1717,7
14:03:37	219,2	0,6	1718,3
14:04:37	220	0,8	1719,1
14:05:37	220,7	0,7	1719,8
14:06:36	221,5	0,8	1720,6
14:07:37	222,2	0,7	1721,3
14:08:37	223	0,8	1722,1
14:09:37	223,7	0,7	1722,8
14:10:37	224,4	0,7	1723,5
14:11:36	225,1	0,7	1724,2
14:12:37	225,9	0,8	1725,0
14:13:37	226,6	0,7	1725,7
14:14:37	227,3	0,7	1726,4
14:15:36	228,1	0,8	1727,2
14:16:37	228,8	0,7	1727,9
14:17:37	229,6	0,8	1728,7
14:18:37	230,2	0,6	1729,3
14:19:36	231	0,8	1730,1
14:20:37	231,7	0,7	1730,8
14:21:37	232,5	0,8	1731,6
14:22:36	233,2	0,7	1732,3
14:23:36	234	0,8	1733,1
14:24:37	234,7	0,7	1733,8
14:25:36	235,4	0,7	1734,5
14:26:36	236,1	0,7	1735,2
14:27:36	236,8	0,7	1735,9
14:28:36	237,6	0,8	1736,7
14:29:37	238,3	0,7	1737,4
14:30:37	239,1	0,8	1738,2
14:31:36	239,8	0,7	1738,9
14:32:36	240,5	0,7	1739,6
14:33:36	241,3	0,8	1740,4
14:34:37	241,9	0,6	1741,0
14:35:36	242,7	0,8	1741,8
14:36:36	243,4	0,7	1742,5
14:37:36	244,2	0,8	1743,3
14:38:36	244,9	0,7	1744,0
14:39:37	245,7	0,8	1744,8
14:40:36	246,4	0,7	1745,5
14:41:36	247,1	0,7	1746,2
14:42:36	247,8	0,7	1746,9
14:43:36	248,5	0,7	1747,6
14:44:36	249,3	0,8	1748,4
14:45:36	250	0,7	1749,1

14:46:36	250,8	0,8	1749,9
14:47:36	251,5	0,7	1750,6
14:48:36	252,2	0,7	1751,3
14:49:36	252,9	0,7	1752,0
14:50:36	253,6	0,7	1752,7
14:51:36	254,4	0,8	1753,5
14:52:36	255,1	0,7	1754,2
14:53:36	255,9	0,8	1755,0
14:54:36	256,6	0,7	1755,7
14:55:36	257,3	0,7	1756,4
14:56:36	258	0,7	1757,1
14:57:36	258,7	0,7	1757,8
14:58:36	259,5	0,8	1758,6
14:59:36	260,2	0,7	1759,3
15:00:36	261	0,8	1760,1
15:01:36	261,7	0,7	1760,8
15:02:36	262,4	0,7	1761,5
15:03:36	263,1	0,7	1762,2
15:04:36	263,9	0,8	1763,0
15:05:36	264,6	0,7	1763,7
15:06:36	265,3	0,7	1764,4
15:07:36	266,1	0,8	1765,2
15:08:36	266,8	0,7	1765,9
15:09:36	267,5	0,7	1766,6
15:10:36	268,2	0,7	1767,3
15:11:36	268,9	0,7	1768,0
15:12:36	269,7	0,8	1768,8
15:13:36	270,4	0,7	1769,5
15:14:36	271,2	0,8	1770,3
15:15:36	271,9	0,7	1771,0
15:16:36	272,6	0,7	1771,7
15:17:36	273,4	0,8	1772,5
15:18:36	274	0,6	1773,1
15:19:36	274,8	0,8	1773,9
15:20:36	275,5	0,7	1774,6
15:21:36	276,3	0,8	1775,4
15:22:36	277	0,7	1776,1
15:23:36	277,7	0,7	1776,8
15:24:36	278,4	0,7	1777,5
15:25:36	279,1	0,7	1778,2
15:26:36	279,9	0,8	1779,0
15:27:36	280,6	0,7	1779,7
15:28:36	281,4	0,8	1780,5
15:29:36	282,1	0,7	1781,2
15:30:36	282,8	0,7	1781,9
15:31:36	283,5	0,7	1782,6
15:32:36	284,2	0,7	1783,3
15:33:36	285	0,8	1784,1
15:34:36	285,7	0,7	1784,8
15:35:36	286,4	0,7	1785,5
15:36:36	287,2	0,8	1786,3
15:37:36	287,9	0,7	1787,0
15:38:36	288,7	0,8	1787,8
15:39:36	289,3	0,6	1788,4
15:40:36	290,1	0,8	1789,2
15:41:36	290,8	0,7	1789,9

15:42:36	291,5	0,7	1790,6
15:43:36	292,3	0,8	1791,4
15:44:36	293	0,7	1792,1
15:45:36	293,7	0,7	1792,8
15:46:35	294,4	0,7	1793,5
15:47:36	295,2	0,8	1794,3
15:48:36	295,9	0,7	1795,0
15:49:36	296,6	0,7	1795,7
15:50:36	297,4	0,8	1796,5
15:51:36	298	0,6	1797,1
15:52:36	298,8	0,8	1797,9
15:53:36	299,5	0,7	1798,6
15:54:36	300,3	0,8	1799,4
15:55:36	301	0,7	1800,1
15:56:36	301,7	0,7	1800,8
15:57:35	302,5	0,8	1801,6
15:58:36	303,2	0,7	1802,3
15:59:36	303,9	0,7	1803,0
16:00:36	304,6	0,7	1803,7
16:01:35	305,4	0,8	1804,5
16:02:36	306,1	0,7	1805,2
16:03:35	306,8	0,7	1805,9
16:04:36	307,5	0,7	1806,6
16:05:36	308,2	0,7	1807,3
16:06:36	309	0,8	1808,1
16:07:35	309,7	0,7	1808,8
16:08:35	310,5	0,8	1809,6
16:09:36	311,2	0,7	1810,3
16:10:36	311,9	0,7	1811,0
16:11:35	312,6	0,7	1811,7
16:12:35	313,3	0,7	1812,4
16:13:36	314,1	0,8	1813,2
16:14:36	314,8	0,7	1813,9
16:15:35	315,5	0,7	1814,6
16:16:36	316,3	0,8	1815,4
16:17:36	317	0,7	1816,1
16:18:35	317,7	0,7	1816,8
16:19:35	318,4	0,7	1817,5
16:20:36	319,1	0,7	1818,2
16:21:35	319,9	0,8	1819,0
16:22:35	320,6	0,7	1819,7
16:23:36	321,4	0,8	1820,5
16:24:35	322,1	0,7	1821,2
16:25:35	322,8	0,7	1821,9
16:26:35	323,5	0,7	1822,6
16:27:35	324,2	0,7	1823,3
16:28:35	325	0,8	1824,1
16:29:35	325,7	0,7	1824,8
16:30:35	326,4	0,7	1825,5
16:31:35	327,2	0,8	1826,3
16:32:35	327,9	0,7	1827,0
16:33:36	328,6	0,7	1827,7
16:34:35	329,3	0,7	1828,4
16:35:35	330,1	0,8	1829,2
16:36:35	330,8	0,7	1829,9
16:37:35	331,5	0,7	1830,6

16:38:35	332,3	0,8	1831,4
16:39:36	332,9	0,6	1832,0
16:40:35	333,7	0,8	1832,8
16:41:35	334,4	0,7	1833,5
16:42:36	335,1	0,7	1834,2
16:43:36	335,9	0,8	1835,0
16:44:35	336,6	0,7	1835,7
16:45:36	337,3	0,7	1836,4
16:46:36	338	0,7	1837,1
16:47:35	338,7	0,7	1837,8
16:48:36	339,5	0,8	1838,6
16:49:36	340,2	0,7	1839,3
16:50:35	341	0,8	1840,1
16:51:35	341,7	0,7	1840,8
16:52:36	342,3	0,6	1841,4
16:53:35	343,1	0,8	1842,2
16:54:36	343,8	0,7	1842,9
16:55:35	344,6	0,8	1843,7
16:56:35	345,3	0,7	1844,4
16:57:35	346	0,7	1845,1
16:58:35	346,7	0,7	1845,8
16:59:35	347,4	0,7	1846,5
17:00:35	348,2	0,8	1847,3
17:01:35	348,9	0,7	1848,0
17:02:35	349,7	0,8	1848,8
17:03:35	350,3	0,6	1849,4
17:04:35	351	0,7	1850,1
17:05:35	351,8	0,8	1850,9
17:06:35	352,5	0,7	1851,6
17:07:35	353,3	0,8	1852,4
17:08:35	354	0,7	1853,1
17:09:35	354,6	0,6	1853,7
17:10:35	355,4	0,8	1854,5
17:11:35	356,1	0,7	1855,2
17:12:35	356,9	0,8	1856,0
17:13:35	357,6	0,7	1856,7
17:14:35	358,3	0,7	1857,4
17:15:35	359	0,7	1858,1
17:16:35	359,7	0,7	1858,8
17:17:35	360,5	0,8	1859,6
17:18:35	361,2	0,7	1860,3
17:19:35	361,9	0,7	1861,0
17:20:35	362,7	0,8	1861,8
17:21:35	363,3	0,6	1862,4
17:22:35	364,1	0,8	1863,2
17:23:35	364,8	0,7	1863,9
17:24:35	365,6	0,8	1864,7
17:25:35	366,3	0,7	1865,4
17:26:35	367	0,7	1866,1
17:27:35	367,7	0,7	1866,8

TOTAL : 08:13:56

## WEIGHT DATA TABLE : Sept. 21st, 2010 (Day 6)

time	weight (g)	evaporation rate (g/min)	total evaporation (g)
09:11:03	0		1866,8
09:11:55	1	1,0	1867,8
09:12:55	3,1	2,1	1869,9
09:13:55	5,2	2,1	1872,0
09:14:55	6,9	1,7	1873,7
09:15:55	7,8	0,9	1874,6
09:16:55	8,7	0,9	1875,5
09:17:55	9,5	0,8	1876,3
09:18:55	10,4	0,9	1877,2
09:19:55	11,3	0,9	1878,1
09:20:55	12,1	0,8	1878,9
09:21:55	12,9	0,8	1879,7
09:22:55	13,7	0,8	1880,5
09:23:55	14,6	0,9	1881,4
09:24:55	15,4	0,8	1882,2
09:25:55	16,2	0,8	1883,0
09:26:55	17,1	0,9	1883,9
09:27:55	17,9	0,8	1884,7
09:28:55	18,7	0,8	1885,5
09:29:55	19,5	0,8	1886,3
09:30:55	20,3	0,8	1887,1
09:31:55	21,1	0,8	1887,9
09:32:55	21,9	0,8	1888,7
09:33:55	22,7	0,8	1889,5
09:34:55	23,5	0,8	1890,3
09:35:54	24,3	0,8	1891,1
09:36:55	25,1	0,8	1891,9
09:37:55	25,9	0,8	1892,7
09:38:55	26,6	0,7	1893,4
09:39:55	27,4	0,8	1894,2
09:40:55	28,2	0,8	1895,0
09:41:54	29	0,8	1895,8
09:42:55	29,8	0,8	1896,6
09:43:55	30,6	0,8	1897,4
09:44:55	31,4	0,8	1898,2
09:45:54	32,2	0,8	1899,0
09:46:55	33	0,8	1899,8
09:47:55	33,8	0,8	1900,6
09:48:55	34,5	0,7	1901,3
09:49:55	35,3	0,8	1902,1
09:50:55	36,1	0,8	1902,9
09:51:54	36,9	0,8	1903,7
09:52:54	37,7	0,8	1904,5
09:53:55	38,4	0,7	1905,2
09:54:55	39,2	0,8	1906,0
09:55:55	40	0,8	1906,8
09:56:54	40,8	0,8	1907,6
09:57:54	41,5	0,7	1908,3
09:58:55	42,3	0,8	1909,1
09:59:55	43,1	0,8	1909,9
10:00:55	43,9	0,8	1910,7
10:01:54	44,7	0,8	1911,5
10:02:54	45,5	0,8	1912,3

10:03:54	46,3	0,8	1913,1
10:04:55	47	0,7	1913,8
10:05:54	47,8	0,8	1914,6
10:06:54	48,5	0,7	1915,3
10:07:54	49,3	0,8	1916,1
10:08:54	50,1	0,8	1916,9
10:09:55	50,9	0,8	1917,7
10:10:54	51,6	0,7	1918,4
10:11:54	52,4	0,8	1919,2
10:12:54	53,2	0,8	1920,0
10:13:55	54	0,8	1920,8
10:14:55	54,8	0,8	1921,6
10:15:54	55,5	0,7	1922,3
10:16:54	56,3	0,8	1923,1
10:17:54	57	0,7	1923,8
10:18:54	57,8	0,8	1924,6
10:19:54	58,6	0,8	1925,4
10:20:54	59,4	0,8	1926,2
10:21:54	60,2	0,8	1927,0
10:22:54	60,9	0,7	1927,7
10:23:54	61,7	0,8	1928,5
10:24:54	62,5	0,8	1929,3
10:25:54	63,3	0,8	1930,1
10:26:54	64	0,7	1930,8
10:27:54	64,7	0,7	1931,5
10:28:54	65,5	0,8	1932,3
10:29:54	66,3	0,8	1933,1
10:30:54	67,1	0,8	1933,9
10:31:54	67,9	0,8	1934,7
10:32:54	68,6	0,7	1935,4
10:33:54	69,4	0,8	1936,2
10:34:54	70,2	0,8	1937,0
10:35:54	71	0,8	1937,8
10:36:54	71,7	0,7	1938,5
10:37:54	72,5	0,8	1939,3
10:38:54	73,2	0,7	1940,0
10:39:54	74	0,8	1940,8
10:40:54	74,7	0,7	1941,5
10:41:54	75,5	0,8	1942,3
10:42:54	76,3	0,8	1943,1
10:43:54	77,1	0,8	1943,9
10:44:54	77,9	0,8	1944,7
10:45:54	78,6	0,7	1945,4
10:46:54	79,4	0,8	1946,2
10:47:54	80,1	0,7	1946,9
10:48:54	80,9	0,8	1947,7
10:49:54	81,7	0,8	1948,5
10:50:54	82,4	0,7	1949,2
10:51:54	83,2	0,8	1950,0
10:52:54	84	0,8	1950,8
10:53:54	84,8	0,8	1951,6
10:54:54	85,5	0,7	1952,3
10:55:54	86,2	0,7	1953,0
10:56:54	87	0,8	1953,8
10:57:54	87,8	0,8	1954,6
10:58:54	88,6	0,8	1955,4

10:59:54	89,3	0,7	1956,1
11:00:54	90,1	0,8	1956,9
11:01:54	90,9	0,8	1957,7
11:02:54	91,6	0,7	1958,4
11:03:54	92,4	0,8	1959,2
11:04:54	93,2	0,8	1960,0
11:05:54	94	0,8	1960,8
11:06:54	94,7	0,7	1961,5
11:07:54	95,5	0,8	1962,3
11:08:54	96,2	0,7	1963,0
11:09:54	97	0,8	1963,8
11:10:54	97,7	0,7	1964,5
11:11:54	98,5	0,8	1965,3
11:12:54	99,3	0,8	1966,1
11:13:54	100,1	0,8	1966,9
11:14:54	100,8	0,7	1967,6
11:15:54	101,6	0,8	1968,4
11:16:54	102,4	0,8	1969,2
11:17:54	103,2	0,8	1970,0
11:18:54	103,9	0,7	1970,7
11:19:54	104,6	0,7	1971,4
11:20:54	105,4	0,8	1972,2
11:21:54	106,2	0,8	1973,0
11:22:54	106,9	0,7	1973,7
11:23:54	107,7	0,8	1974,5
11:24:54	108,5	0,8	1975,3
11:25:54	109,2	0,7	1976,0
11:26:54	110	0,8	1976,8
11:27:54	110,8	0,8	1977,6
11:28:54	111,5	0,7	1978,3
11:29:54	112,3	0,8	1979,1
11:30:54	113,1	0,8	1979,9
11:31:54	113,8	0,7	1980,6
11:32:53	114,6	0,8	1981,4
11:33:54	115,4	0,8	1982,2
11:34:54	116,1	0,7	1982,9
11:35:53	116,9	0,8	1983,7
11:36:54	117,6	0,7	1984,4
11:37:54	118,4	0,8	1985,2
11:38:54	119,1	0,7	1985,9
11:39:54	119,9	0,8	1986,7
11:40:54	120,7	0,8	1987,5
11:41:53	121,4	0,7	1988,2
11:42:53	122,2	0,8	1989,0
11:43:54	123	0,8	1989,8
11:44:54	123,7	0,7	1990,5
11:45:54	124,5	0,8	1991,3
11:46:53	125,3	0,8	1992,1
11:47:53	126	0,7	1992,8
11:48:53	126,7	0,7	1993,5
11:49:54	127,5	0,8	1994,3
11:50:53	128,3	0,8	1995,1
11:51:53	129	0,7	1995,8
11:52:53	129,8	0,8	1996,6
11:53:53	130,6	0,8	1997,4
11:54:53	131,3	0,7	1998,1

11:55:54	132,1	0,8	1998,9
11:56:53	132,9	0,8	1999,7
11:57:53	133,6	0,7	2000,4
11:58:53	134,4	0,8	2001,2
11:59:53	135,2	0,8	2002,0
12:00:54	135,9	0,7	2002,7
12:01:54	136,6	0,7	2003,4
12:02:54	137,4	0,8	2004,2
12:03:53	138,1	0,7	2004,9
12:04:53	138,9	0,8	2005,7
12:05:53	139,7	0,8	2006,5
12:06:54	140,4	0,7	2007,2
12:07:53	141,2	0,8	2008,0
12:08:53	142	0,8	2008,8
12:09:53	142,7	0,7	2009,5
12:10:53	143,5	0,8	2010,3
12:11:54	144,3	0,8	2011,1
12:12:53	145	0,7	2011,8
12:13:53	145,7	0,7	2012,5
12:14:53	146,5	0,8	2013,3
12:15:53	147,3	0,8	2014,1
12:16:53	148	0,7	2014,8
12:17:53	148,8	0,8	2015,6
12:18:53	149,6	0,8	2016,4
12:19:53	150,3	0,7	2017,1
12:20:53	151	0,7	2017,8
12:21:53	151,8	0,8	2018,6
12:22:53	152,6	0,8	2019,4
12:23:53	153,3	0,7	2020,1
12:24:53	154,1	0,8	2020,9
12:25:53	154,9	0,8	2021,7
12:26:53	155,6	0,7	2022,4
12:27:53	156,4	0,8	2023,2
12:28:53	157,1	0,7	2023,9
12:29:53	157,8	0,7	2024,6
12:30:54	158,6	0,8	2025,4
12:31:53	159,3	0,7	2026,1
12:32:53	160,1	0,8	2026,9
12:33:54	160,9	0,8	2027,7
12:34:53	161,6	0,7	2028,4
12:35:54	162,4	0,8	2029,2
12:36:53	163,2	0,8	2030,0
12:37:53	163,9	0,7	2030,7
12:38:54	164,7	0,8	2031,5
12:39:53	165,4	0,7	2032,2
12:40:54	166,2	0,8	2033,0
12:41:53	166,9	0,7	2033,7
12:42:53	167,7	0,8	2034,5
12:43:54	168,4	0,7	2035,2
12:44:53	169,2	0,8	2036,0
12:45:53	170	0,8	2036,8
12:46:53	170,7	0,7	2037,5
12:47:53	171,4	0,7	2038,2
12:48:53	172,2	0,8	2039,0
12:49:53	173	0,8	2039,8
12:50:53	173,7	0,7	2040,5

12:51:54	174,5	0,8	2041,3
12:52:53	175,3	0,8	2042,1
12:53:53	175,9	0,6	2042,7
12:54:53	176,7	0,8	2043,5
12:55:53	177,5	0,8	2044,3
12:56:54	178,3	0,8	2045,1
12:57:53	179	0,7	2045,8
12:58:53	179,8	0,8	2046,6
12:59:53	180,5	0,7	2047,3
13:00:53	181,3	0,8	2048,1
13:01:53	182	0,7	2048,8
13:02:53	182,7	0,7	2049,5
13:03:53	183,5	0,8	2050,3
13:04:53	184,3	0,8	2051,1
13:05:53	185,1	0,8	2051,9
13:06:53	185,8	0,7	2052,6
13:07:53	186,6	0,8	2053,4
13:08:53	187,3	0,7	2054,1
13:09:53	188	0,7	2054,8
13:10:52	188,8	0,8	2055,6
13:11:53	189,6	0,8	2056,4
13:12:53	190,3	0,7	2057,1
13:13:53	191,1	0,8	2057,9
13:14:53	191,9	0,8	2058,7
13:15:53	192,6	0,7	2059,4
13:16:53	193,3	0,7	2060,1
13:17:53	194,1	0,8	2060,9
13:18:53	194,8	0,7	2061,6
13:19:53	195,6	0,8	2062,4
13:20:52	196,4	0,8	2063,2
13:21:53	197,1	0,7	2063,9
13:22:53	197,9	0,8	2064,7
13:23:53	198,6	0,7	2065,4
13:24:52	199,3	0,7	2066,1
13:25:52	200,1	0,8	2066,9
13:26:53	200,8	0,7	2067,6
13:27:53	201,6	0,8	2068,4
13:28:53	202,4	0,8	2069,2
13:29:52	203,1	0,7	2069,9
13:30:53	203,9	0,8	2070,7
13:31:52	204,7	0,8	2071,5
13:32:53	205,4	0,7	2072,2
13:33:53	206,1	0,7	2072,9
13:34:53	206,9	0,8	2073,7
13:35:52	207,6	0,7	2074,4
13:36:52	208,4	0,8	2075,2
13:37:53	209,2	0,8	2076,0
13:38:53	209,9	0,7	2076,7
13:39:52	210,7	0,8	2077,5
13:40:52	211,4	0,7	2078,2
13:41:53	212,1	0,7	2078,9
13:42:53	212,9	0,8	2079,7
13:43:52	213,7	0,8	2080,5
13:44:52	214,4	0,7	2081,2
13:45:52	215,2	0,8	2082,0
13:46:53	215,9	0,7	2082,7

13:47:53	216,7	0,8	2083,5
13:48:52	217,4	0,7	2084,2
13:49:52	218,2	0,8	2085,0
13:50:52	219	0,8	2085,8
13:51:52	219,7	0,7	2086,5
13:52:53	220,5	0,8	2087,3
13:53:52	221,2	0,7	2088,0
13:54:52	221,9	0,7	2088,7
13:55:52	222,7	0,8	2089,5
13:56:52	223,4	0,7	2090,2
13:57:52	224,2	0,8	2091,0
13:58:53	225	0,8	2091,8
13:59:52	225,7	0,7	2092,5
14:00:52	226,5	0,8	2093,3
14:01:52	227,2	0,7	2094,0
14:02:53	227,9	0,7	2094,7
14:03:52	228,7	0,8	2095,5
14:04:52	229,5	0,8	2096,3
14:05:52	230,2	0,7	2097,0
14:06:52	231	0,8	2097,8
14:07:52	231,7	0,7	2098,5
14:08:52	232,5	0,8	2099,3
14:09:52	233,3	0,8	2100,1
14:10:52	234	0,7	2100,8
14:11:52	234,7	0,7	2101,5
14:12:52	235,5	0,8	2102,3
14:13:52	236,2	0,7	2103,0
14:14:52	237	0,8	2103,8
14:15:52	237,7	0,7	2104,5
14:16:52	238,5	0,8	2105,3
14:17:52	239,3	0,8	2106,1
14:18:52	240	0,7	2106,8
14:19:52	240,8	0,8	2107,6
14:20:52	241,5	0,7	2108,3
14:21:52	242,3	0,8	2109,1
14:22:52	243	0,7	2109,8
14:23:52	243,7	0,7	2110,5
14:24:52	244,5	0,8	2111,3
14:25:52	245,2	0,7	2112,0
14:26:52	246	0,8	2112,8
14:27:52	246,8	0,8	2113,6
14:28:52	247,5	0,7	2114,3
14:29:52	248,3	0,8	2115,1
14:30:52	249	0,7	2115,8
14:31:52	249,8	0,8	2116,6
14:32:52	250,5	0,7	2117,3
14:33:52	251,2	0,7	2118,0
14:34:52	252	0,8	2118,8
14:35:52	252,8	0,8	2119,6
14:36:52	253,5	0,7	2120,3
14:37:52	254,3	0,8	2121,1
14:38:52	255	0,7	2121,8
14:39:52	255,8	0,8	2122,6
14:40:52	256,6	0,8	2123,4
14:41:52	257,3	0,7	2124,1
14:42:52	258	0,7	2124,8

14:43:52	258,8	0,8	2125,6
14:44:52	259,5	0,7	2126,3
14:45:52	260,3	0,8	2127,1
14:46:52	261	0,7	2127,8
14:47:52	261,8	0,8	2128,6
14:48:52	262,6	0,8	2129,4
14:49:52	263,3	0,7	2130,1
14:50:52	264,1	0,8	2130,9
14:51:52	264,8	0,7	2131,6
14:52:52	265,5	0,7	2132,3
14:53:52	266,3	0,8	2133,1
14:54:52	267	0,7	2133,8
14:55:52	267,8	0,8	2134,6
14:56:52	268,6	0,8	2135,4
14:57:52	269,3	0,7	2136,1
14:58:52	270,1	0,8	2136,9
14:59:52	270,8	0,7	2137,6
15:00:52	271,5	0,7	2138,3
15:01:52	272,3	0,8	2139,1
15:02:52	273,1	0,8	2139,9
15:03:52	273,8	0,7	2140,6
15:04:52	274,6	0,8	2141,4
15:05:52	275,4	0,8	2142,2
15:06:52	276	0,6	2142,8
15:07:52	276,8	0,8	2143,6
15:08:52	277,6	0,8	2144,4
15:09:52	278,3	0,7	2145,1
15:10:52	279,1	0,8	2145,9
15:11:51	279,8	0,7	2146,6
15:12:51	280,6	0,8	2147,4
15:13:52	281,4	0,8	2148,2
15:14:52	282,1	0,7	2148,9
15:15:52	282,8	0,7	2149,6
15:16:52	283,5	0,7	2150,3
15:17:51	284,3	0,8	2151,1
15:18:52	285,1	0,8	2151,9
15:19:52	285,8	0,7	2152,6
15:20:52	286,6	0,8	2153,4
15:21:52	287,4	0,8	2154,2
15:22:51	288	0,6	2154,8
15:23:52	288,8	0,8	2155,6
15:24:52	289,6	0,8	2156,4
15:25:52	290,3	0,7	2157,1
15:26:51	291,1	0,8	2157,9
15:27:51	291,8	0,7	2158,6
15:28:52	292,6	0,8	2159,4
15:29:52	293,3	0,7	2160,1
15:30:52	294	0,7	2160,8
15:31:52	294,8	0,8	2161,6
15:32:51	295,5	0,7	2162,3
15:33:51	296,3	0,8	2163,1
15:34:52	297,1	0,8	2163,9
15:35:52	297,8	0,7	2164,6
15:36:52	298,6	0,8	2165,4
15:37:51	299,3	0,7	2166,1
15:38:51	300,1	0,8	2166,9

15:39:51	300,8	0,7	2167,6
15:40:52	301,5	0,7	2168,3
15:41:52	302,3	0,8	2169,1
15:42:52	303	0,7	2169,8
15:43:51	303,8	0,8	2170,6
15:44:51	304,5	0,7	2171,3
15:45:51	305,3	0,8	2172,1
15:46:52	306,1	0,8	2172,9
15:47:51	306,8	0,7	2173,6
15:48:51	307,5	0,7	2174,3
15:49:51	308,2	0,7	2175,0
15:50:51	309	0,8	2175,8
15:51:51	309,8	0,8	2176,6
15:52:51	310,5	0,7	2177,3
15:53:51	311,3	0,8	2178,1
15:54:51	312	0,7	2178,8
15:55:51	312,8	0,8	2179,6
15:56:51	313,5	0,7	2180,3
15:57:51	314,3	0,8	2181,1
15:58:51	315	0,7	2181,8
15:59:51	315,8	0,8	2182,6
16:00:51	316,5	0,7	2183,3
16:01:51	317,3	0,8	2184,1
16:02:51	318	0,7	2184,8
16:03:51	318,7	0,7	2185,5
16:04:51	319,5	0,8	2186,3
16:05:51	320,2	0,7	2187,0
16:06:51	321	0,8	2187,8
16:07:51	321,7	0,7	2188,5
16:08:51	322,5	0,8	2189,3
16:09:51	323,3	0,8	2190,1
16:10:51	323,9	0,6	2190,7
16:11:51	324,7	0,8	2191,5
16:12:51	325,4	0,7	2192,2
16:13:51	326,2	0,8	2193,0
16:14:51	327	0,8	2193,8
16:15:51	327,7	0,7	2194,5
16:16:51	328,5	0,8	2195,3
16:17:51	329,2	0,7	2196,0
16:18:51	329,9	0,7	2196,7
16:19:51	330,7	0,8	2197,5
16:20:51	331,4	0,7	2198,2
16:21:51	332,2	0,8	2199,0
16:22:51	332,9	0,7	2199,7
16:23:51	333,7	0,8	2200,5
16:24:51	334,4	0,7	2201,2
16:25:51	335,2	0,8	2202,0
16:26:51	336	0,8	2202,8
16:27:51	336,6	0,6	2203,4
16:28:51	337,4	0,8	2204,2
16:29:51	338,1	0,7	2204,9
16:30:51	338,9	0,8	2205,7
16:31:51	339,7	0,8	2206,5
16:32:51	340,4	0,7	2207,2
16:33:51	341,2	0,8	2208,0
16:34:51	341,9	0,7	2208,7

16:35:51	342,7	0,8	2209,5
16:36:51	343,4	0,7	2210,2
16:37:51	344,2	0,8	2211,0
16:38:51	344,8	0,6	2211,6
16:39:51	345,6	0,8	2212,4
16:40:51	346,3	0,7	2213,1
16:41:51	347,1	0,8	2213,9
16:42:51	347,8	0,7	2214,6
16:43:51	348,6	0,8	2215,4
16:44:51	349,3	0,7	2216,1
16:45:51	350,1	0,8	2216,9
16:46:51	350,9	0,8	2217,7
16:47:51	351,6	0,7	2218,4
16:48:51	352,3	0,7	2219,1
16:49:51	353	0,7	2219,8
16:50:51	353,8	0,8	2220,6
16:51:51	354,5	0,7	2221,3
16:52:51	355,3	0,8	2222,1
16:53:51	356,1	0,8	2222,9
16:54:51	356,8	0,7	2223,6
16:55:51	357,6	0,8	2224,4
16:56:51	358,3	0,7	2225,1
16:57:51	359	0,7	2225,8
16:58:51	359,7	0,7	2226,5
16:59:51	360,5	0,8	2227,3
17:00:51	361,3	0,8	2228,1
17:01:50	362	0,7	2228,8
17:02:51	362,8	0,8	2229,6
17:03:51	363,5	0,7	2230,3
17:04:51	364,3	0,8	2231,1
17:05:51	365	0,7	2231,8
17:06:51	365,7	0,7	2232,5
17:07:51	366,4	0,7	2233,2
17:08:51	367,2	0,8	2234,0
17:09:50	367,9	0,7	2234,7
17:10:51	368,7	0,8	2235,5
17:11:51	369,4	0,7	2236,2
17:12:51	370,2	0,8	2237,0
17:13:51	370,9	0,7	2237,7
17:14:50	371,7	0,8	2238,5
17:15:51	372,4	0,7	2239,2
17:16:50	373,2	0,8	2240,0
17:17:51	373,9	0,7	2240,7
17:18:51	374,6	0,7	2241,4
17:19:50	375,3	0,7	2242,1
17:20:50	376,1	0,8	2242,9
17:21:51	376,8	0,7	2243,6
17:22:50	377,6	0,8	2244,4
17:23:50	378,3	0,7	2245,1
17:24:50	379,1	0,8	2245,9
17:25:51	379,8	0,7	2246,6
17:26:51	380,6	0,8	2247,4
17:27:50	381,3	0,7	2248,1
17:28:50	382	0,7	2248,8
17:29:50	382,8	0,8	2249,6
17:30:51	383,5	0,7	2250,3

17:31:50	384,3	0,8	2251,1
17:32:50	385	0,7	<b>2251,8</b>

TOTAL : 08:21:47

## WEIGHT DATA TABLE : Sept. 22nd, 2010 (Day 7)

time	weight (g)	evaporation rate (g/min)	total evaporation (g)
09:06:42	0		2251,8
09:07:42	1,4	1,4	2253,2
09:08:42	3,3	1,9	2255,1
09:09:42	5,2	1,9	2257,0
09:10:42	6,5	1,3	2258,3
09:11:42	7,5	1,0	2259,3
09:12:42	8,4	0,9	2260,2
09:13:42	9,3	0,9	2261,1
09:14:42	10,2	0,9	2262,0
09:15:42	11	0,8	2262,8
09:16:42	12	1,0	2263,8
09:17:42	12,8	0,8	2264,6
09:18:42	13,8	1,0	2265,6
09:19:42	14,6	0,8	2266,4
09:20:42	15,5	0,9	2267,3
09:21:42	16,4	0,9	2268,2
09:22:42	17,3	0,9	2269,1
09:23:42	18,1	0,8	2269,9
09:24:42	19	0,9	2270,8
09:25:42	19,9	0,9	2271,7
09:26:42	20,7	0,8	2272,5
09:27:42	21,6	0,9	2273,4
09:28:42	22,5	0,9	2274,3
09:29:42	23,4	0,9	2275,2
09:30:42	24,2	0,8	2276,0
09:31:42	25	0,8	2276,8
09:32:42	26	1,0	2277,8
09:33:42	26,8	0,8	2278,6
09:34:42	27,7	0,9	2279,5
09:35:42	28,5	0,8	2280,3
09:36:42	29,4	0,9	2281,2
09:37:42	30,2	0,8	2282,0
09:38:42	31,1	0,9	2282,9
09:39:42	32	0,9	2283,8
09:40:42	32,8	0,8	2284,6
09:41:42	33,7	0,9	2285,5
09:42:42	34,5	0,8	2286,3
09:43:42	35,4	0,9	2287,2
09:44:42	36,3	0,9	2288,1
09:45:42	37,1	0,8	2288,9
09:46:42	38	0,9	2289,8
09:47:42	38,8	0,8	2290,6
09:48:42	39,7	0,9	2291,5
09:49:42	40,6	0,9	2292,4
09:50:42	41,4	0,8	2293,2
09:51:42	42,2	0,8	2294,0
09:52:42	43,1	0,9	2294,9
09:53:42	44	0,9	2295,8
09:54:42	44,8	0,8	2296,6
09:55:42	45,7	0,9	2297,5
09:56:42	46,5	0,8	2298,3
09:57:42	47,4	0,9	2299,2
09:58:42	48,2	0,8	2300,0

09:59:42	49	0,8	2300,8	
10:00:42	50	1,0	2301,8	
10:01:42	50,8	0,8	2302,6	
10:02:42	51,6	0,8	2303,4	
10:03:41	52,5	0,9	2304,3	
10:04:42	53,3	0,8	2305,1	
10:05:42	54,1	0,8	2305,9	
10:06:42	55	0,9	2306,8	
10:07:42	55,9	0,9	2307,7	
10:08:41	56,7	0,8	2308,5	
10:09:42	57,6	0,9	2309,4	
10:10:42	58,4	0,8	2310,2	
10:11:42	59,2	0,8	2311,0	End of Normal Operating Time
10:12:42	60,1	0,9	2311,9	
10:13:42	60,9	0,8	2312,7	
10:14:41	61,8	0,9	2313,6	
10:15:42	62,7	0,9	2314,5	
10:16:42	63,5	0,8	2315,3	
10:17:42	64,3	0,8	2316,1	
10:18:42	65,2	0,9	2317,0	
10:19:41	66	0,8	2317,8	
10:20:42	66,8	0,8	2318,6	
10:21:42	67,7	0,9	2319,5	
10:22:42	68,6	0,9	2320,4	
10:23:42	69,4	0,8	2321,2	
10:24:41	70,2	0,8	2322,0	
10:25:41	71,1	0,9	2322,9	
10:26:42	71,9	0,8	2323,7	
10:27:42	72,7	0,8	2324,5	
10:28:42	73,7	1,0	2325,5	
10:29:41	74,5	0,8	2326,3	
10:30:41	75,3	0,8	2327,1	
10:31:42	76,2	0,9	2328,0	
10:32:42	77	0,8	2328,8	
10:33:42	77,8	0,8	2329,6	
10:34:41	78,6	0,8	2330,4	
10:35:41	79,5	0,9	2331,3	
10:36:42	80,4	0,9	2332,2	
10:37:41	81,2	0,8	2333,0	
10:38:42	82	0,8	2333,8	
10:39:42	82,9	0,9	2334,7	
10:40:41	83,8	0,9	2335,6	
10:41:41	84,6	0,8	2336,4	
10:42:41	85,4	0,8	2337,2	
10:43:42	86,3	0,9	2338,1	
10:44:41	87,1	0,8	2338,9	
10:45:41	87,9	0,8	2339,7	
10:46:41	88,8	0,9	2340,6	
10:47:41	89,7	0,9	2341,5	
10:48:42	90,5	0,8	2342,3	
10:49:41	91,3	0,8	2343,1	
10:50:41	92,1	0,8	2343,9	
10:51:41	93	0,9	2344,8	

10:52:41	93,9	0,9	2345,7
10:53:41	94,7	0,8	2346,5
10:54:41	95,5	0,8	2347,3
10:55:41	96,4	0,9	2348,2
10:56:41	97,3	0,9	2349,1
10:57:41	98,1	0,8	2349,9
10:58:41	98,9	0,8	2350,7
10:59:41	99,8	0,9	2351,6
11:00:41	100,6	0,8	2352,4
11:01:41	101,5	0,9	2353,3
11:02:41	102,3	0,8	2354,1
11:03:41	103,1	0,8	2354,9
11:04:41	104	0,9	2355,8
11:05:41	104,8	0,8	2356,6
11:06:41	105,7	0,9	2357,5
11:07:41	106,5	0,8	2358,3
11:08:41	107,3	0,8	2359,1
11:09:41	108,2	0,9	2360,0
11:10:41	109,1	0,9	2360,9
11:11:41	109,9	0,8	2361,7
11:12:41	110,7	0,8	2362,5
11:13:41	111,6	0,9	2363,4
11:14:41	112,4	0,8	2364,2
11:15:41	113,2	0,8	2365,0
11:16:41	114,1	0,9	2365,9
11:17:41	114,9	0,8	2366,7
11:18:41	115,8	0,9	2367,6
11:19:41	116,6	0,8	2368,4
11:20:41	117,4	0,8	2369,2
11:21:41	118,3	0,9	2370,1
11:22:41	119,1	0,8	2370,9
11:23:41	120	0,9	2371,8
11:24:41	120,8	0,8	2372,6
11:25:41	121,6	0,8	2373,4
11:26:41	122,5	0,9	2374,3
11:27:41	123,4	0,9	2375,2
11:28:41	124,2	0,8	2376,0
11:29:41	125	0,8	2376,8
11:30:41	125,8	0,8	2377,6
11:31:41	126,7	0,9	2378,5
11:32:41	127,5	0,8	2379,3
11:33:41	128,4	0,9	2380,2
11:34:41	129,2	0,8	2381,0
11:35:41	130	0,8	2381,8
11:36:41	130,9	0,9	2382,7
11:37:41	131,7	0,8	2383,5
11:38:41	132,5	0,8	2384,3
11:39:41	133,4	0,9	2385,2
11:40:41	134,2	0,8	2386,0
11:41:41	135,1	0,9	2386,9
11:42:41	135,9	0,8	2387,7
11:43:41	136,7	0,8	2388,5
11:44:41	137,5	0,8	2389,3
11:45:41	138,4	0,9	2390,2
11:46:41	139,2	0,8	2391,0
11:47:41	140,1	0,9	2391,9

11:48:41	140,9	0,8	2392,7
11:49:41	141,7	0,8	2393,5
11:50:41	142,5	0,8	2394,3
11:51:41	143,4	0,9	2395,2
11:52:41	144,2	0,8	2396,0
11:53:41	145	0,8	2396,8
11:54:41	145,9	0,9	2397,7
11:55:41	146,7	0,8	2398,5
11:56:41	147,6	0,9	2399,4
11:57:40	148,4	0,8	2400,2
11:58:41	149,2	0,8	2401,0
11:59:41	150	0,8	2401,8
12:00:41	150,9	0,9	2402,7
12:01:41	151,7	0,8	2403,5
12:02:41	152,5	0,8	2404,3
12:03:41	153,4	0,9	2405,2
12:04:41	154,2	0,8	2406,0
12:05:41	155,1	0,9	2406,9
12:06:40	155,9	0,8	2407,7
12:07:41	156,7	0,8	2408,5
12:08:41	157,5	0,8	2409,3
12:09:41	158,4	0,9	2410,2
12:10:41	159,2	0,8	2411,0
12:11:40	160,1	0,9	2411,9
12:12:40	160,9	0,8	2412,7
12:13:41	161,7	0,8	2413,5
12:14:41	162,5	0,8	2414,3
12:15:40	163,4	0,9	2415,2
12:16:40	164,2	0,8	2416,0
12:17:40	165,1	0,9	2416,9
12:18:41	165,9	0,8	2417,7
12:19:41	166,7	0,8	2418,5
12:20:40	167,5	0,8	2419,3
12:21:40	168,4	0,9	2420,2
12:22:40	169,2	0,8	2421,0
12:23:41	170	0,8	2421,8
12:24:41	170,8	0,8	2422,6
12:25:40	171,7	0,9	2423,5
12:26:40	172,6	0,9	2424,4
12:27:40	173,4	0,8	2425,2
12:28:41	174,2	0,8	2426,0
12:29:41	175	0,8	2426,8
12:30:40	175,8	0,8	2427,6
12:31:40	176,7	0,9	2428,5
12:32:40	177,6	0,9	2429,4
12:33:40	178,4	0,8	2430,2
12:34:40	179,2	0,8	2431,0
12:35:40	180	0,8	2431,8
12:36:41	180,9	0,9	2432,7
12:37:40	181,7	0,8	2433,5
12:38:40	182,5	0,8	2434,3
12:39:40	183,4	0,9	2435,2
12:40:40	184,2	0,8	2436,0
12:41:40	185,1	0,9	2436,9
12:42:40	185,9	0,8	2437,7
12:43:40	186,7	0,8	2438,5

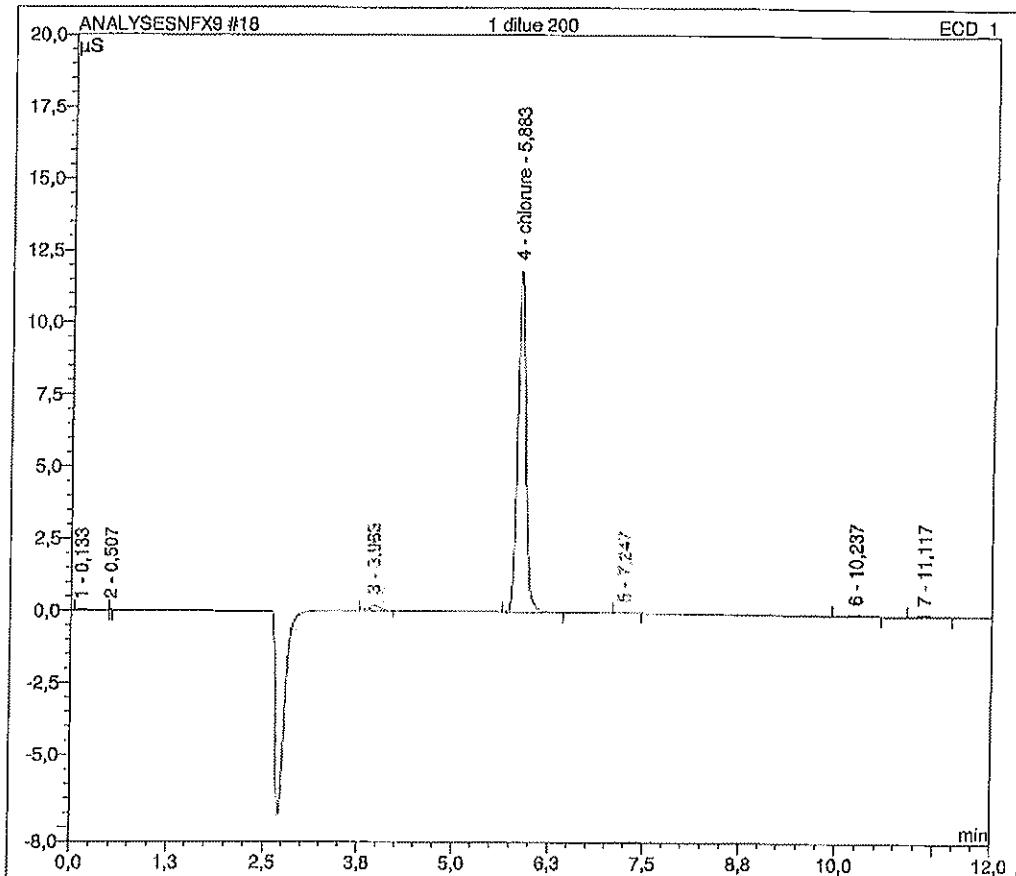
12:44:40	187,5	0,8	2439,3
12:45:40	188,3	0,8	2440,1
12:46:41	189,3	1,0	2441,1
12:47:40	190,1	0,8	2441,9
12:48:40	190,9	0,8	2442,7
12:49:40	191,7	0,8	2443,5
12:50:40	192,5	0,8	2444,3
12:51:40	193,4	0,9	2445,2
12:52:40	194,3	0,9	2446,1
12:53:40	195,1	0,8	2446,9
12:54:40	195,9	0,8	2447,7
12:55:40	196,8	0,9	2448,6
12:56:40	197,6	0,8	2449,4
12:57:40	198,4	0,8	2450,2
12:58:40	199,2	0,8	2451,0
12:59:40	200,1	0,9	2451,9
13:00:40	200,9	0,8	2452,7
13:01:40	201,8	0,9	2453,6
13:02:40	202,6	0,8	2454,4
13:03:40	203,4	0,8	2455,2
13:04:40	204,2	0,8	2456,0
13:05:40	205	0,8	2456,8
13:06:40	205,9	0,9	2457,7
13:07:41	206,8	0,9	2458,6
13:08:40	207,6	0,8	2459,4
13:09:41	208,4	0,8	2460,2
13:10:40	209,3	0,9	2461,1
13:11:40	210,1	0,8	2461,9
13:12:41	211	0,9	2462,8
13:13:40	211,8	0,8	2463,6
13:14:40	212,6	0,8	2464,4
13:15:41	213,5	0,9	2465,3
13:16:40	214,3	0,8	2466,1
13:17:40	215,1	0,8	2466,9
13:18:40	215,9	0,8	2467,7
13:19:40	216,8	0,9	2468,6
13:20:41	217,7	0,9	2469,5
13:21:40	218,5	0,8	2470,3
13:22:40	219,3	0,8	2471,1
13:23:40	220,1	0,8	2471,9
13:24:40	220,9	0,8	2472,7
13:25:41	221,9	1,0	2473,7
13:26:40	222,7	0,8	2474,5
13:27:40	223,5	0,8	2475,3
13:28:40	224,3	0,8	2476,1
13:29:40	225,1	0,8	2476,9
13:30:40	225,9	0,8	2477,7
13:31:40	226,8	0,9	2478,6
13:32:40	227,7	0,9	2479,5
13:33:40	228,5	0,8	2480,3
13:34:40	229,3	0,8	2481,1
13:35:40	230,2	0,9	2482,0
13:36:40	231	0,8	2482,8
13:37:40	231,8	0,8	2483,6
13:38:40	232,6	0,8	2484,4
13:39:40	233,5	0,9	2485,3

13:40:40	234,3	0,8	2486,1
13:41:40	235,2	0,9	2487,0
13:42:40	236	0,8	2487,8
13:43:40	236,8	0,8	2488,6
13:44:40	237,6	0,8	2489,4
13:45:40	238,5	0,9	2490,3
13:46:40	239,3	0,8	2491,1
13:47:40	240,2	0,9	2492,0
13:48:40	241	0,8	2492,8
13:49:39	241,8	0,8	2493,6
13:50:40	242,7	0,9	2494,5
13:51:40	243,5	0,8	2495,3
13:52:40	244,3	0,8	2496,1
13:53:40	245,1	0,8	2496,9
13:54:40	246	0,9	2497,8
13:55:40	246,9	0,9	2498,7
13:56:39	247,7	0,8	2499,5
13:57:40	248,5	0,8	2500,3
13:58:40	249,3	0,8	2501,1
13:59:40	250,2	0,9	2502,0
14:00:40	251	0,8	2502,8
14:01:39	251,8	0,8	2503,6
14:02:40	252,6	0,8	2504,4
14:03:40	253,5	0,9	2505,3
14:04:40	254,4	0,9	2506,2
14:05:40	255,2	0,8	2507,0
14:06:39	256	0,8	2507,8
14:07:39	256,8	0,8	2508,6
14:08:39	257,7	0,9	2509,5
14:09:39	258,5	0,8	2510,3
14:10:40	259,3	0,8	2511,1
14:11:40	260,2	0,9	2512,0
14:12:40	261	0,8	2512,8
14:13:39	261,9	0,9	2513,7
14:14:39	262,7	0,8	2514,5
14:15:40	263,5	0,8	2515,3
14:16:40	264,3	0,8	2516,1
14:17:39	265,2	0,9	2517,0

TOTAL : 05:10:57

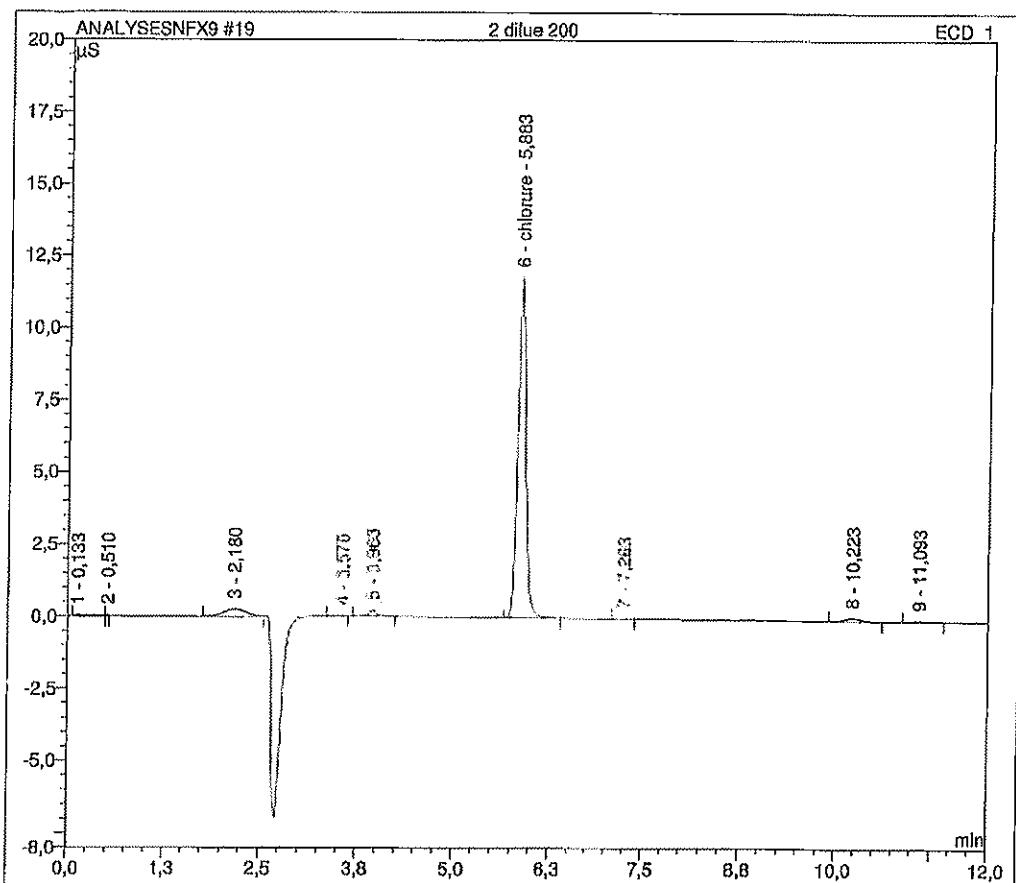
Sample Name.	1 dilue 200	Inj. Vol.	100,0
Sample Type.	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time:	30/09/10 14:28	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
4	5,88	chlorure	BMB	1,475	11,870	n.a.
		TOTAL:		1,47	11,87	0,00



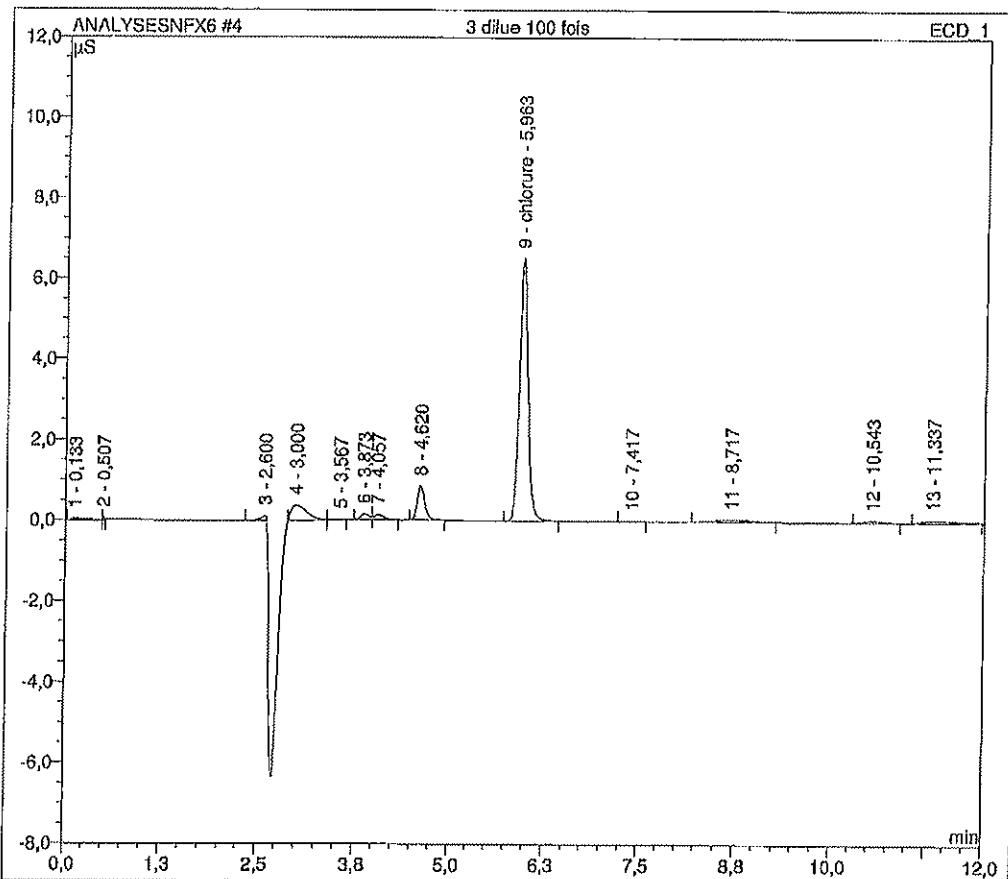
Sample Name	2 dilue 200	Inj. Vol.	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1.0000
Program	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time	30/09/10 14:47	Run Time:	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
6	5,88	chlorure	BMB	1,470	11,801	n.a.
		TOTAL:		1,47	11,80	0,00



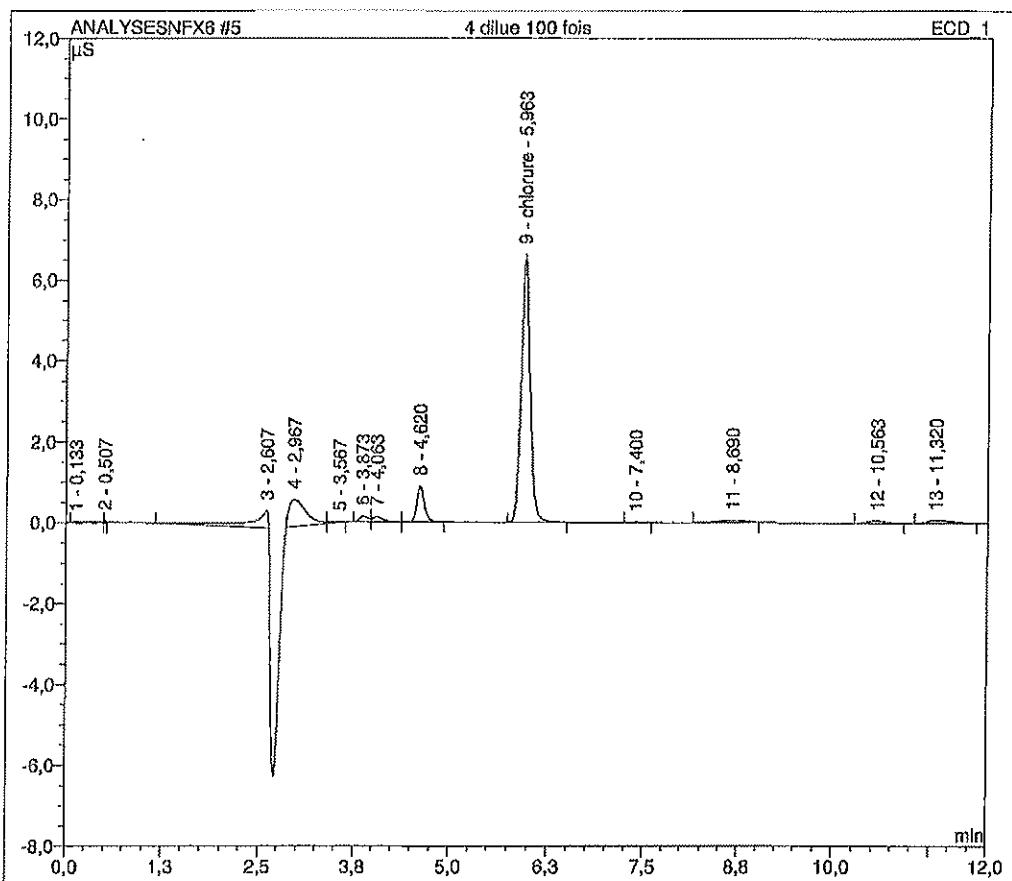
Sample Name.	3 dilue 100 fols	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor:	1,000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	27/09/10 09:57	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area µS*min	Height µS	Amount ppm
9	5,96	chlorure	BMB	0,893	6,506	n.a.
		TOTAL:		0,89	6,51	0,00



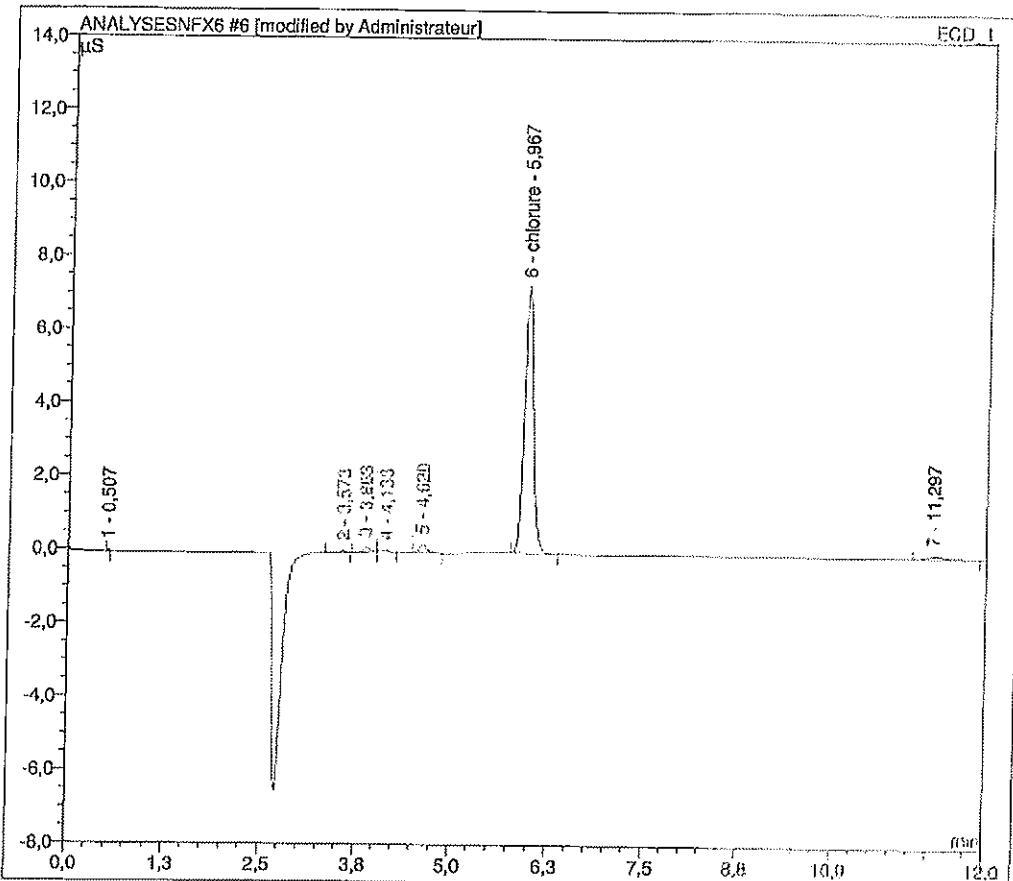
Sample Name:	4 dilue 100 fois	Inj. Vol	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program.	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time:	27/09/10 10:09	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
9	5,96	chlorure	BMB	0,911	6,633	n.a.
		TOTAL:		0,91	6,63	0,00



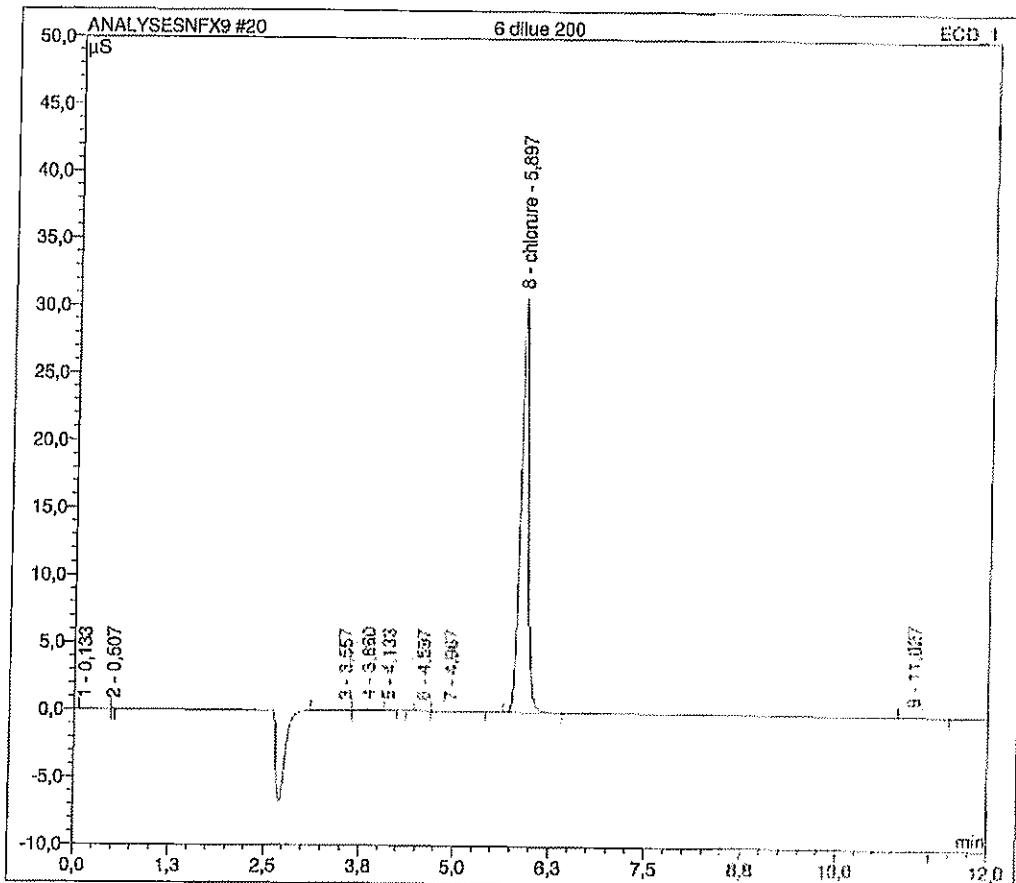
Sample Name	5 dilue 100 fois	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor.	1,0000
Program	chlorure	Operator.	n.a.
Inj Date/Time	27/09/10 10:22	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,97	chlorure	BMB*	0,982	7,230	n.a.
		TOTAL:		0,98	7,23	0,00



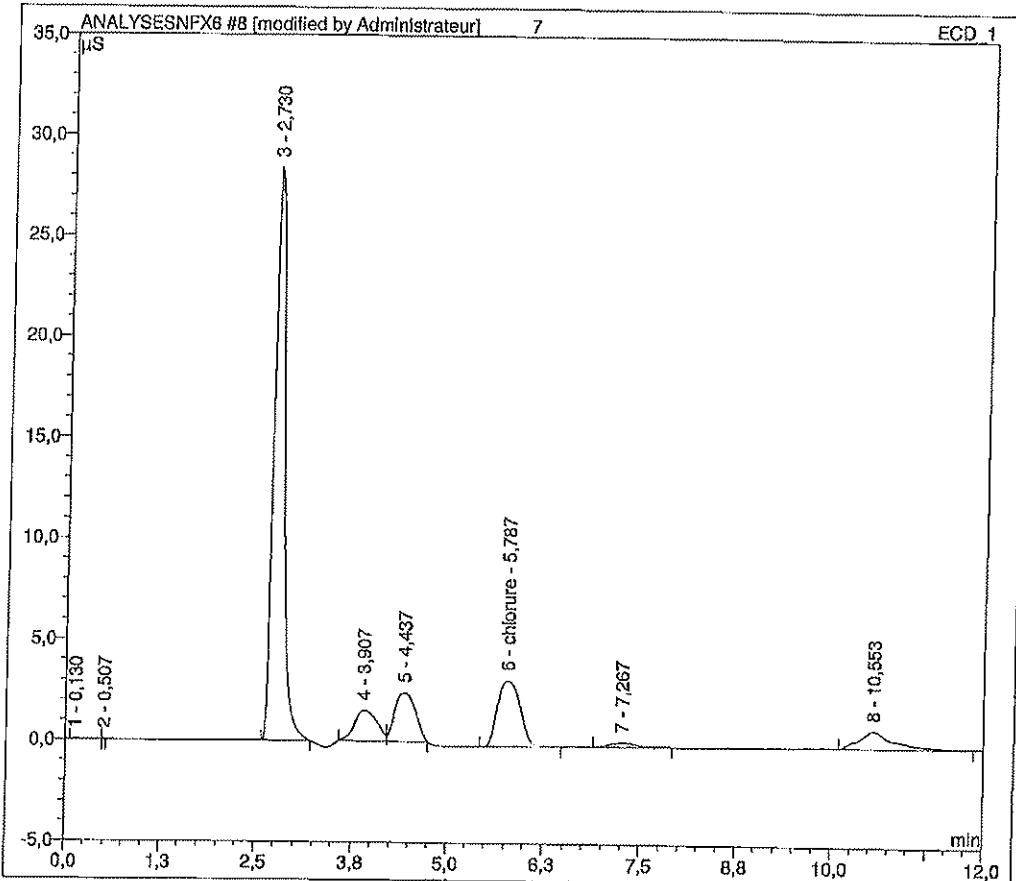
Sample Name.	6 dilue 200	Inj. Vol.	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time	30/09/10 15:00	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
8	5,90	chlorure	BMB	3,698	30,713	n.a.
		TOTAL:		3,70	30,71	0,00



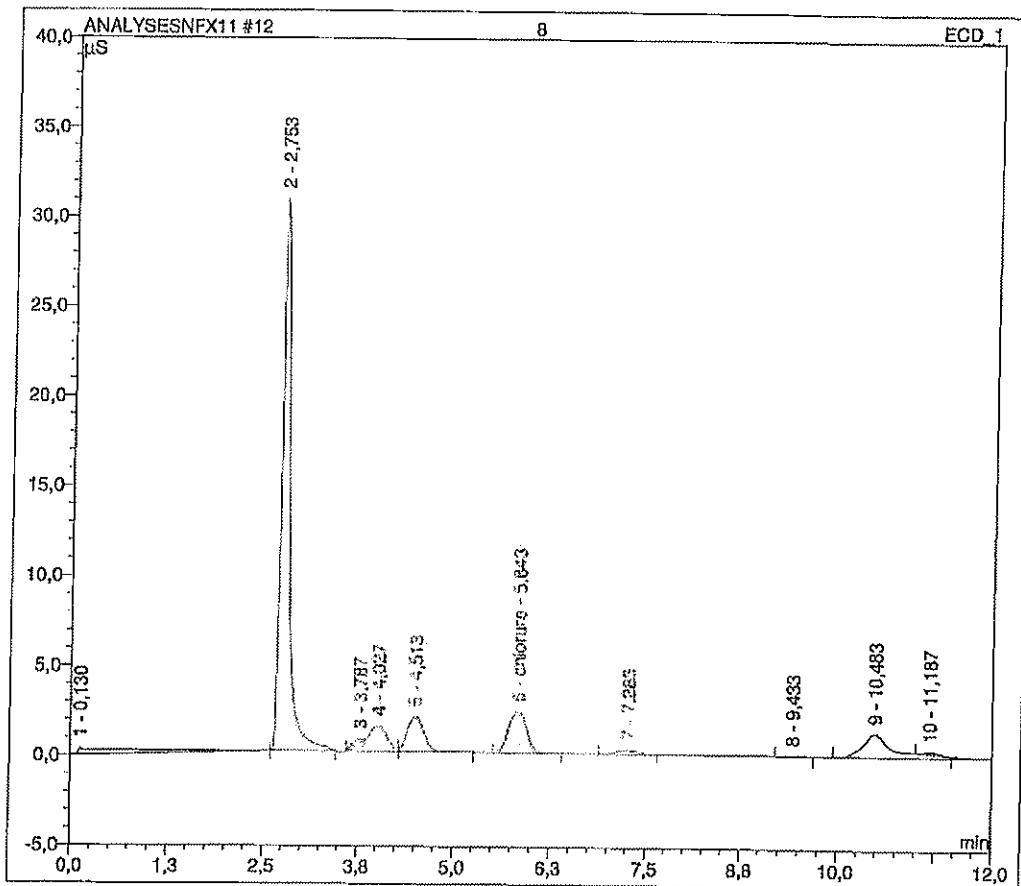
Sample Name.	7	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	27/09/10 10:51	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,79	chlorure	BMB*	1,110	3,256	n.a.
		TOTAL:		1,11	3,26	0,00



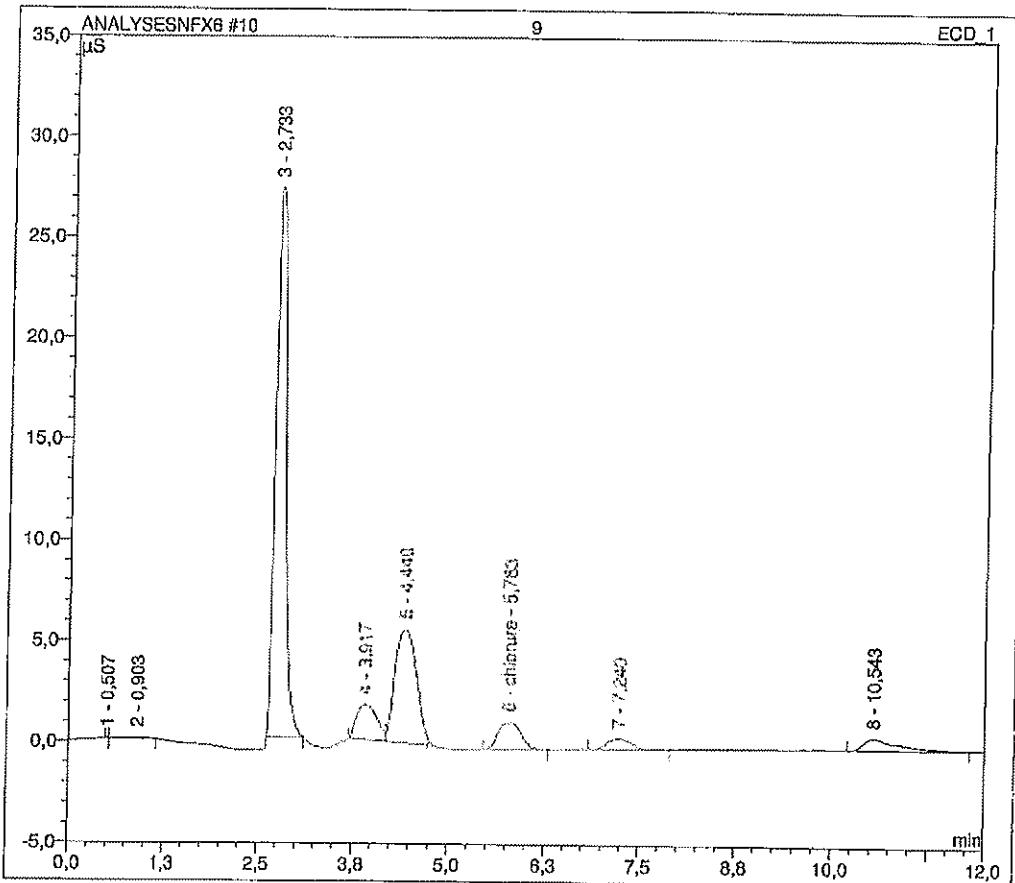
Sample Name:	8	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time:	04/10/10 11:36	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^{\text{min}}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,84	chlorure	BMB	0,609	2,261	n.a.
		TOTAL:		0,61	2,26	0,00



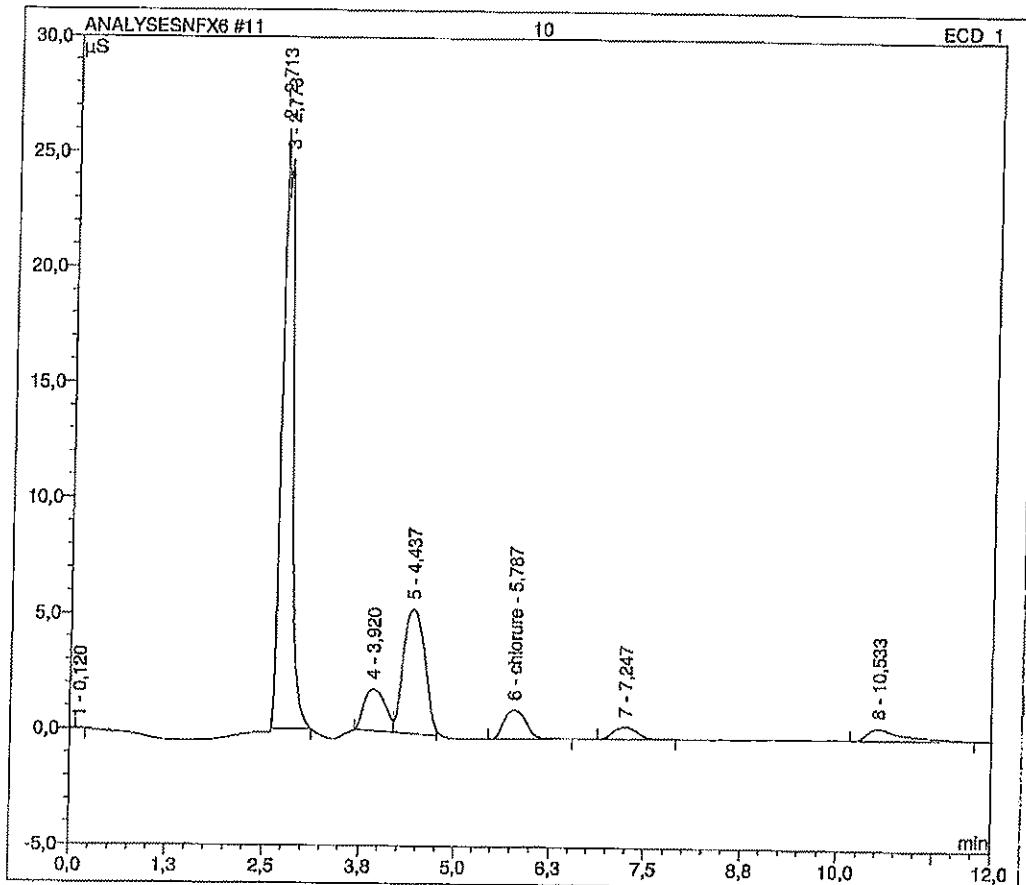
Sample Name	9	Inj Vol.	100,0
Sample Type.	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program:	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	27/09/10 11:22	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
6	5,78	chlorure	BMB	0,445	1,330	n.a.
		TOTAL:		0,45	1,33	0,00



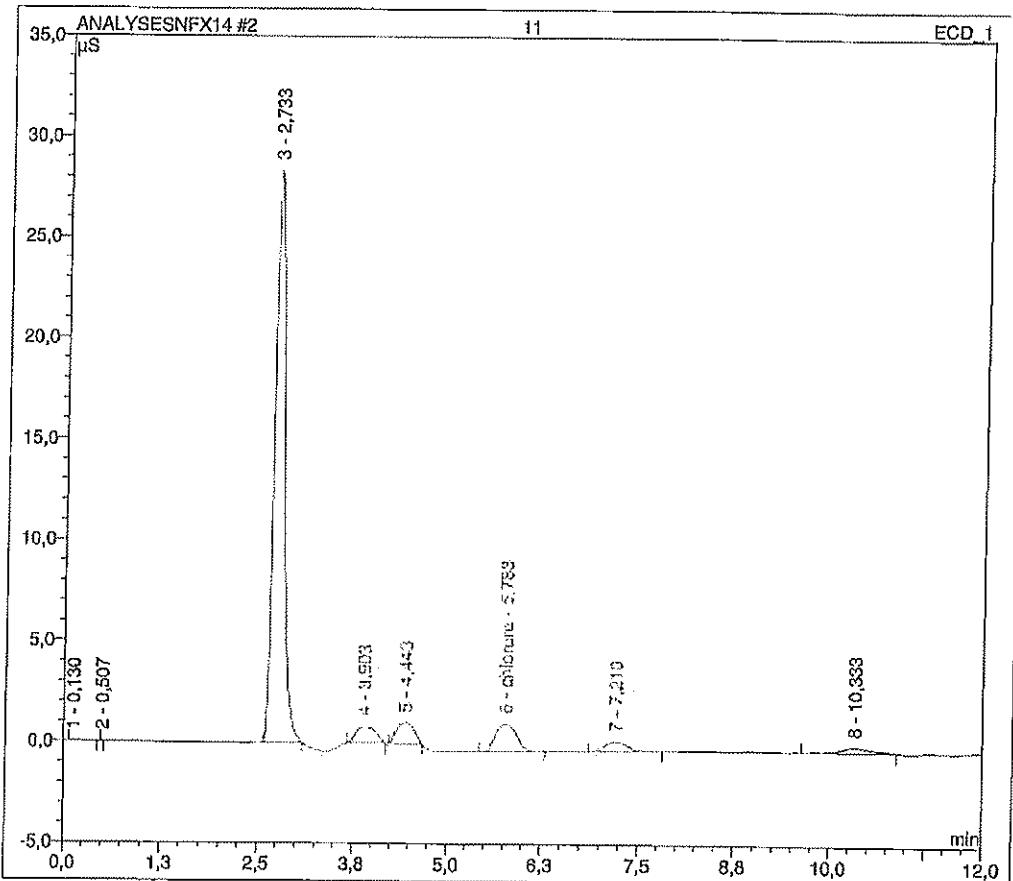
Sample Name	10	Inj. Vol.	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor	1.0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj Date/Time	27/09/10 11:34	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
6	5,79	chlorure	BMB	0,418	1,233	n.a.
		TOTAL:		0,42	1,23	0,00



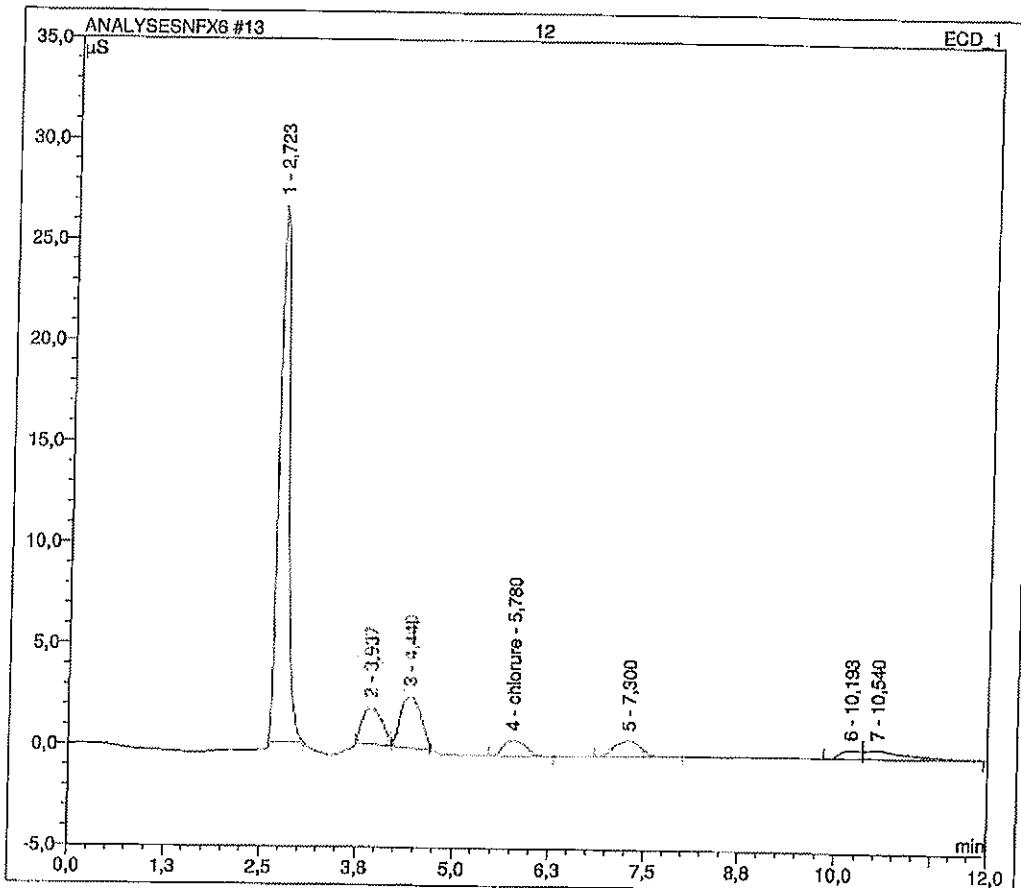
Sample Name:	11	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj Date/Time	13/10/10 10:06	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,78	chlorure	BMB	0,433	1,354	n.a.
		TOTAL:		0,43	1,35	0,00



Sample Name.	12	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor:	1.0000
Program.	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	27/09/10 12:00	Run Time	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
4	5,78	chlorure	BMB	0,253	0,739	n.a.
<b>TOTAL:</b>				0,25	0,74	0,00



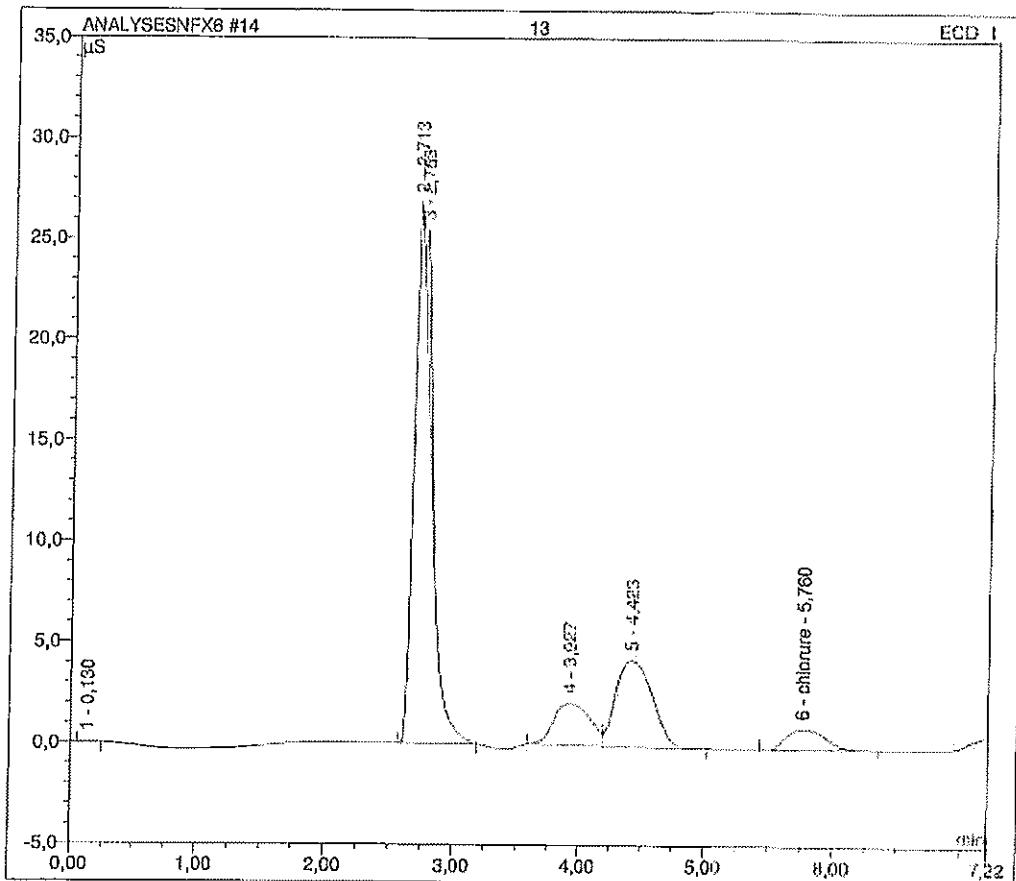
Operator:Administrateur Timebase:iCS900 Sequence:ANALYSESNFX6

Page 1

5/10/2010 2:53 PM

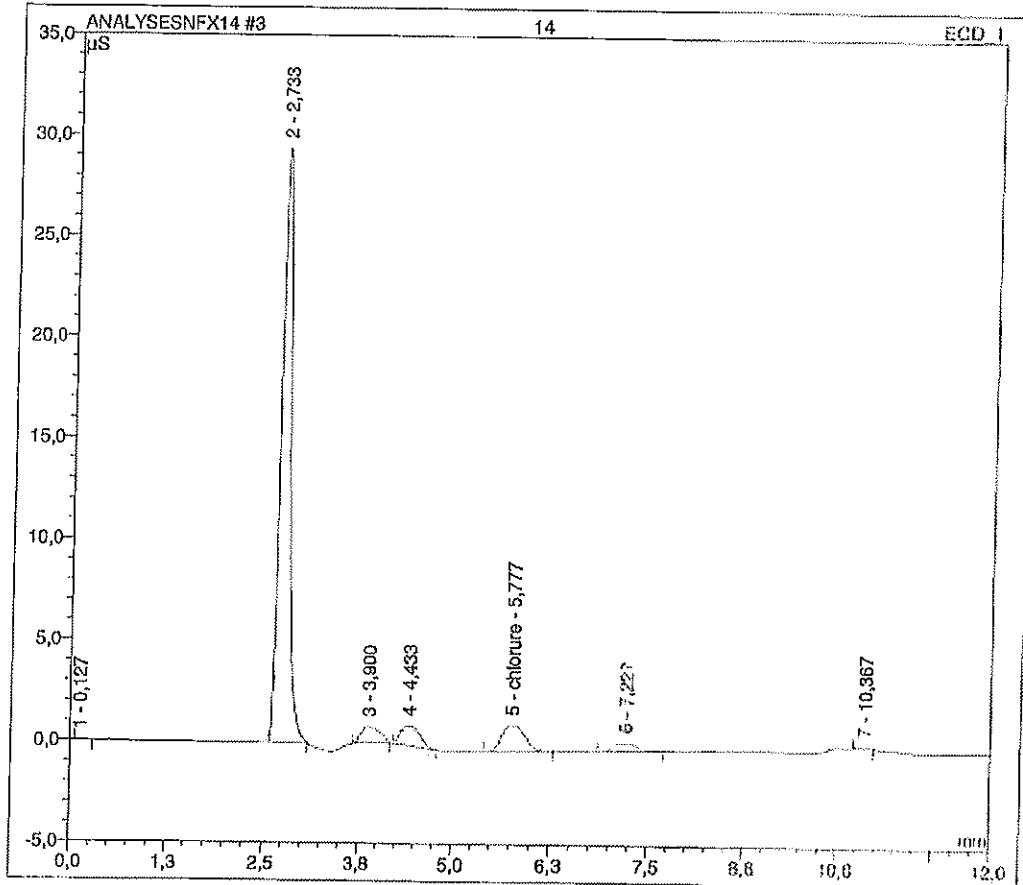
Sample Name:	13	Inj. Vol:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,000,0
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time:	27/09/10 12:13	Run Time:	7,22

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
6	5,76	chlorure	BMB	0,347	1,000	n.a.
		TOTAL:		0,35	1,00	0,00



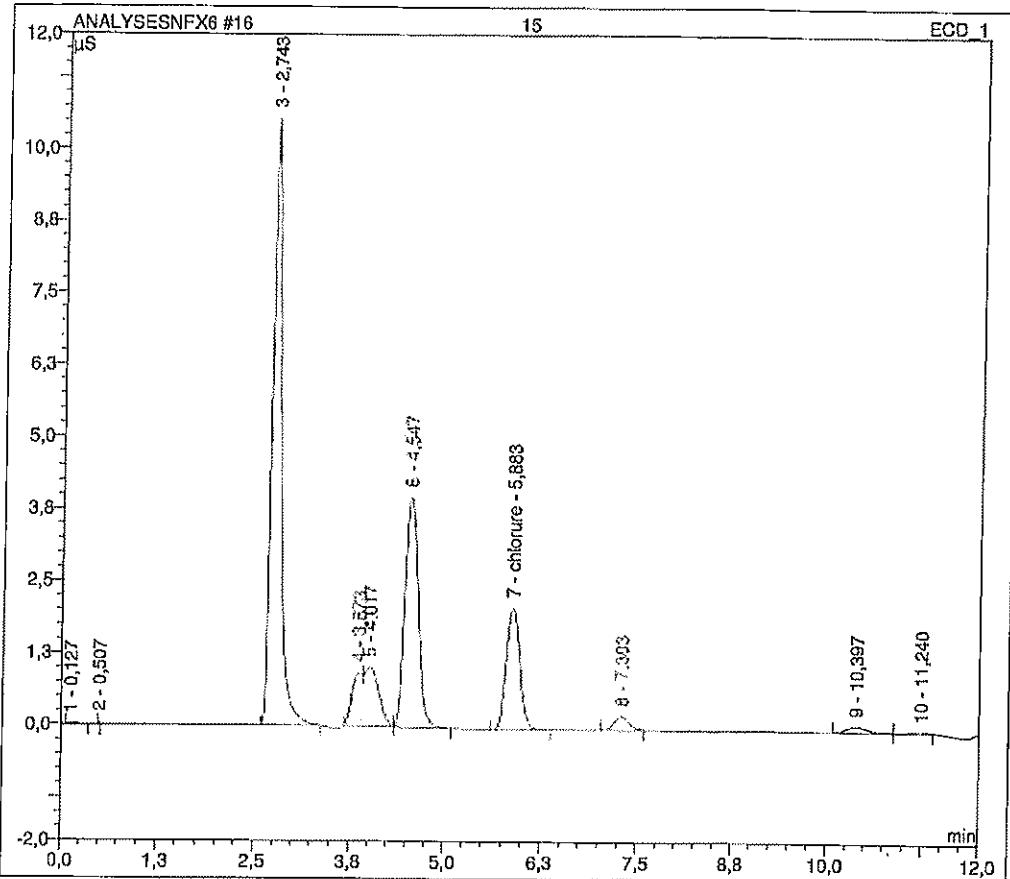
Sample Name	14	Inj. Vol	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	13/10/10 10:18	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^{\cdot}\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,78	chlorure	BMB	0,413	1,253	n.a.
		TOTAL:		0,41	1,25	0,00



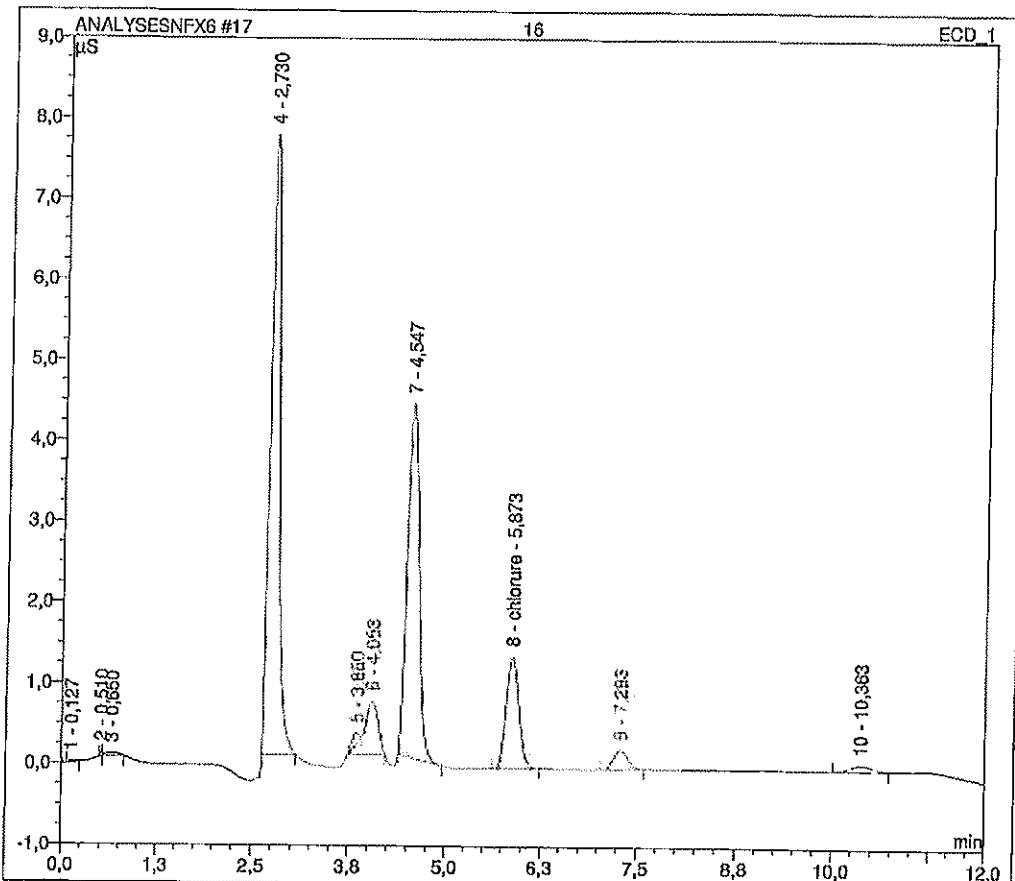
Sample Name	15	Inj. Vol	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	27/09/10 13:58	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
7	5,88	chlorure	BMB	0,439	2,117	n.a.
		TOTAL:		0,44	2,12	0,00



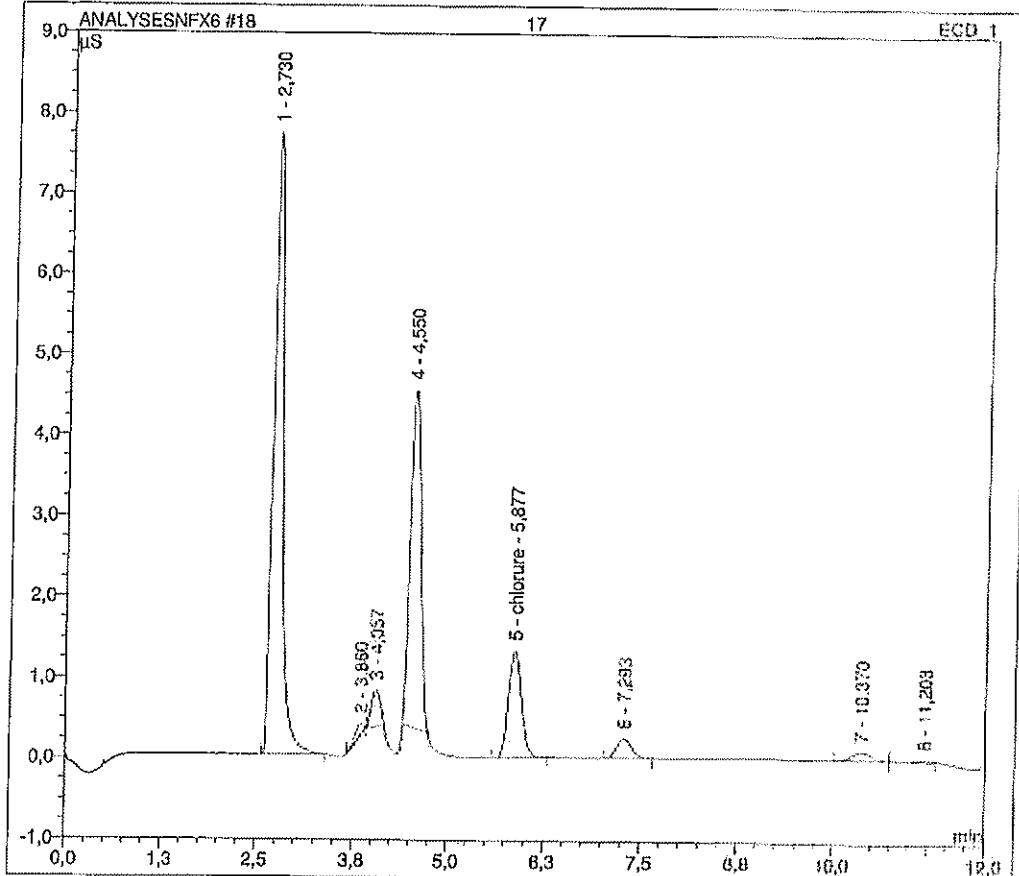
Sample Name.	16	Inj. Vol:	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	27/09/10 14:15	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
8	5,87	chlorure	BMB	0,268	1,388	n.a.
		TOTAL:		0,27	1,39	0,00



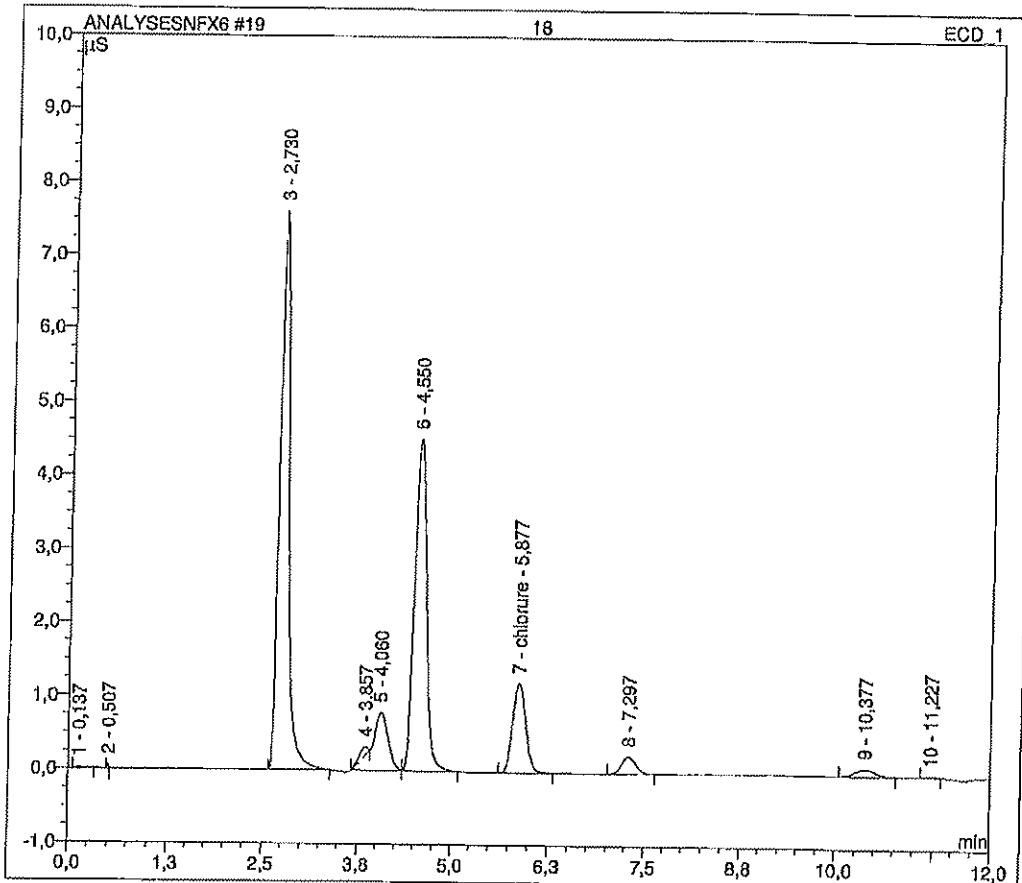
Sample Name	17	Inj Vol	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	27/09/10 14:28	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^{\cdot}\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,88	chlorure	BMB	0,257	1,324	n.a.
		TOTAL:		0,26	1,32	0,00



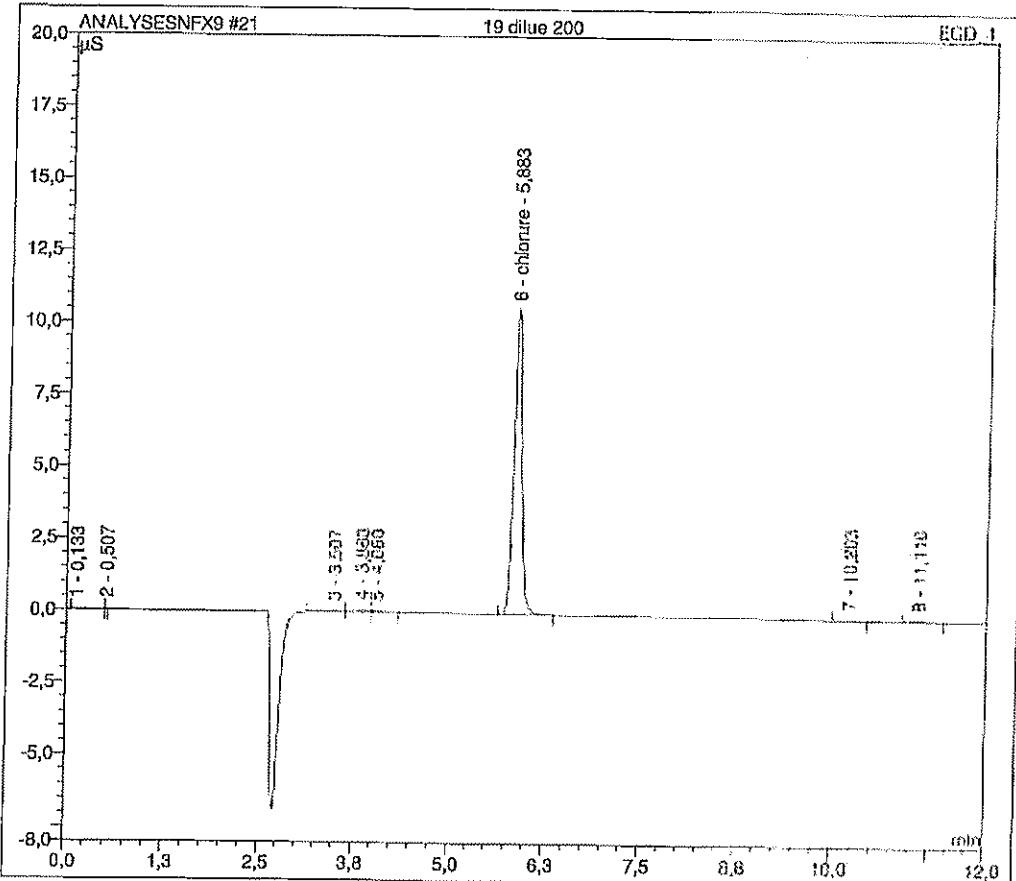
Sample Name	18	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program.	chlorure	Operator.	n.a.
Inj. Date/Time	27/09/10 14:43	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area µS*min	Height µS	Amount ppm
7	5,88	chlorure	BMB	0,236	1,211	n.a.
		TOTAL:		0,24	1,21	0,00



Sample Name:	19 dilue 200	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time:	30/09/10 15:16	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area µS*min	Height µS	Amount ppm
6	5,88	chlorure	BMB	1,305	10,533	n.a.
		TOTAL:		1,31	10,53	0,00

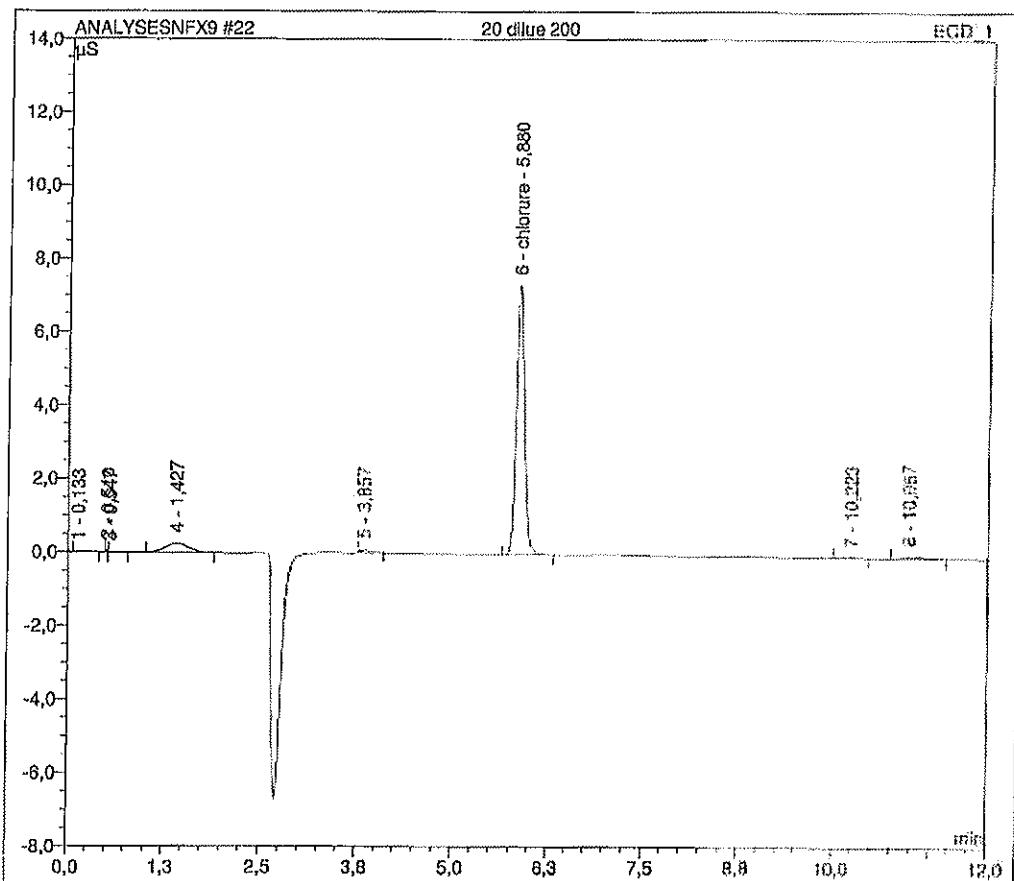


Operator:Administrateur Timebase:ICS900 Sequence:ANALYSESNFX9

Page 1  
5/10/2010 2:57 PM

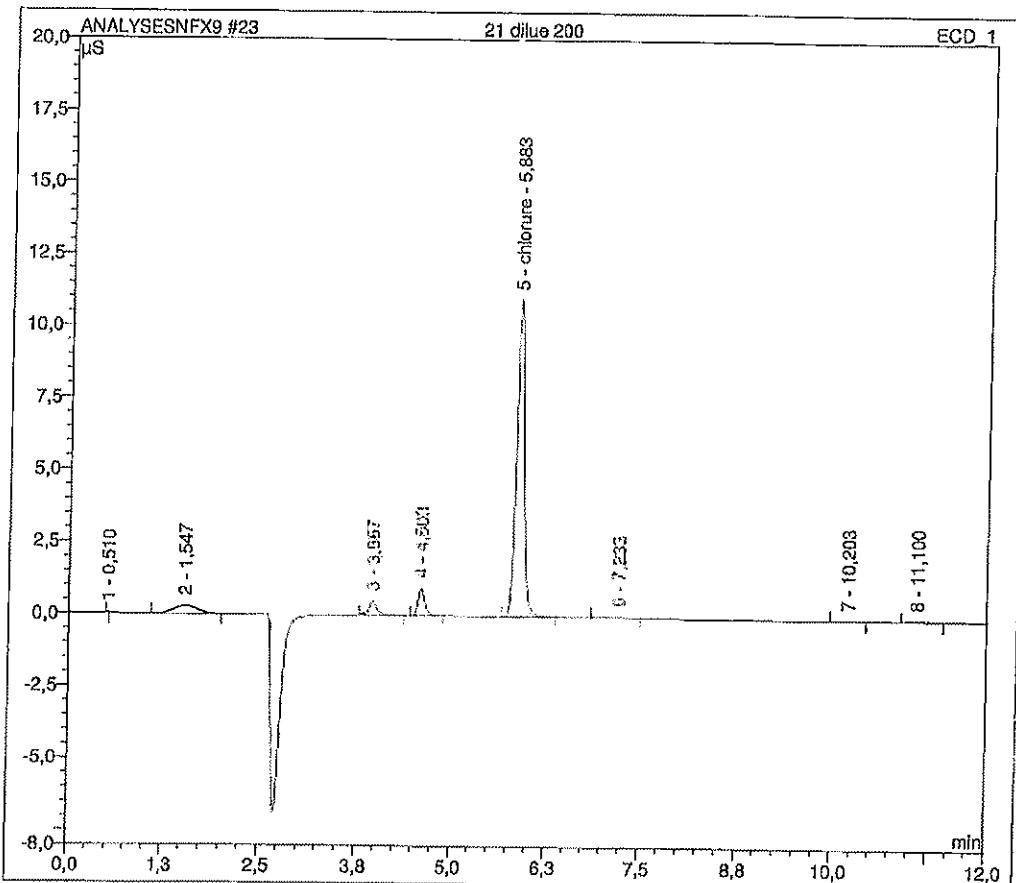
Sample Name	20 dilue 200	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	30/09/10 15:37	Run Time	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,88	chlorure	BMB	0,931	7,337	n.a.
		TOTAL:		0,93	7,34	0,00



Sample Name	21 dilue 200	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor.	1,0000
Program.	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	30/09/10 15:50	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,88	chlorure	BMB	1,344	10,996	n.a.
		TOTAL:		1,34	11,00	0,00



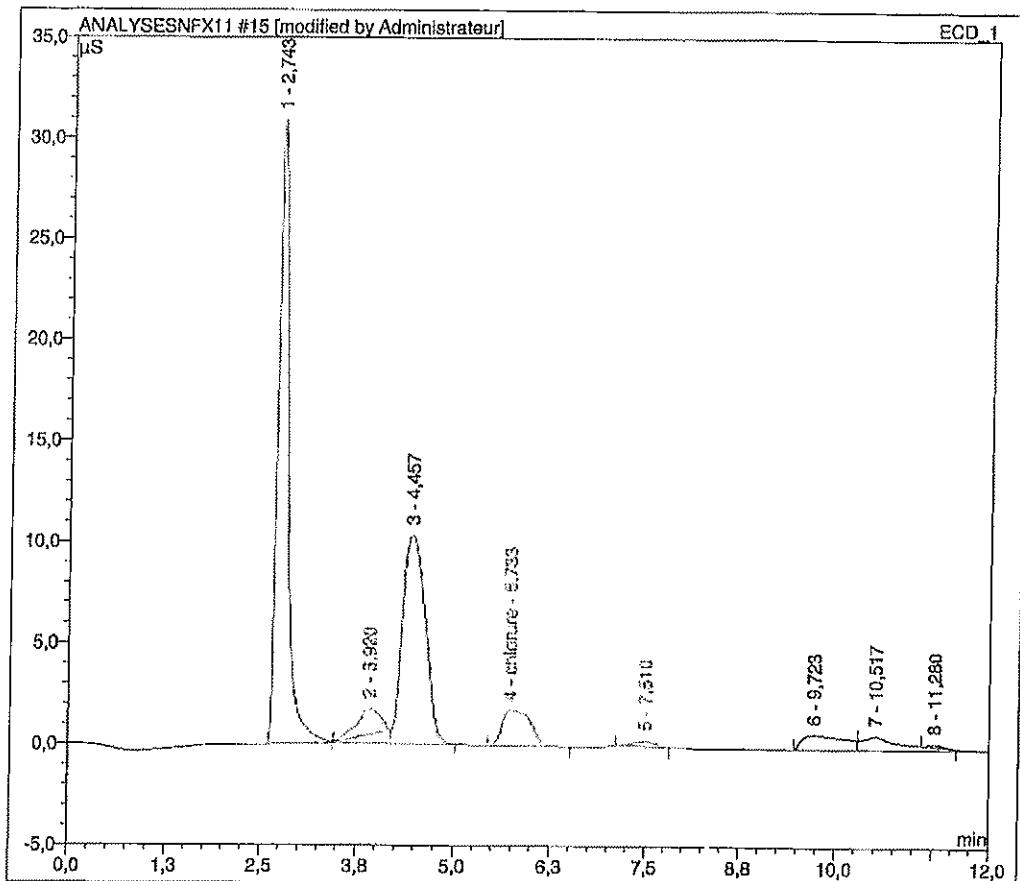
Operator:Administrateur Timebase:ICS900 Sequence:ANALYSESNFX11

Page 1

5/10/2010 2:58 PM

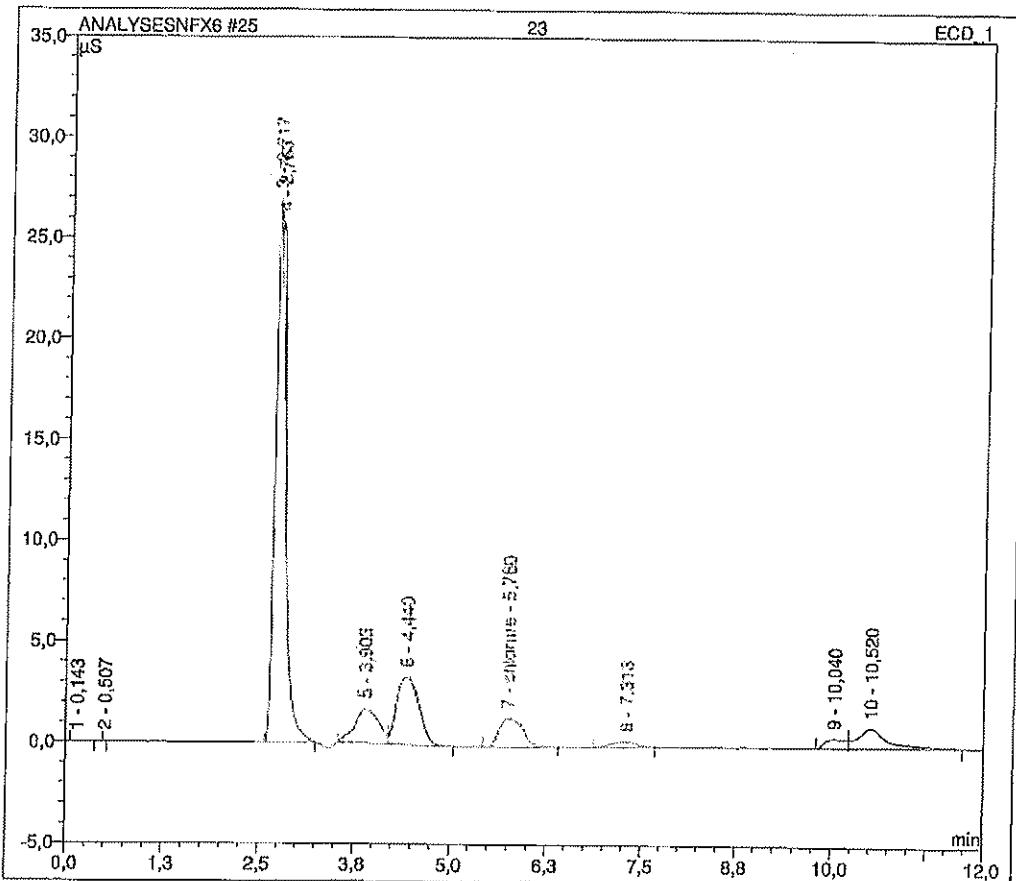
Sample Name	22	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	04/10/10 14:03	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
4	5,73	chlorure	BMB*	0,743	1,744	n.a.
		TOTAL:		0,74	1,74	0,00



Sample Name	23	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor.	1,000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	27/09/10 16:11	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
7	5,76	chlorure	BMB	0,488	1,377	n.a.
		TOTAL:		0,49	1,38	0,00



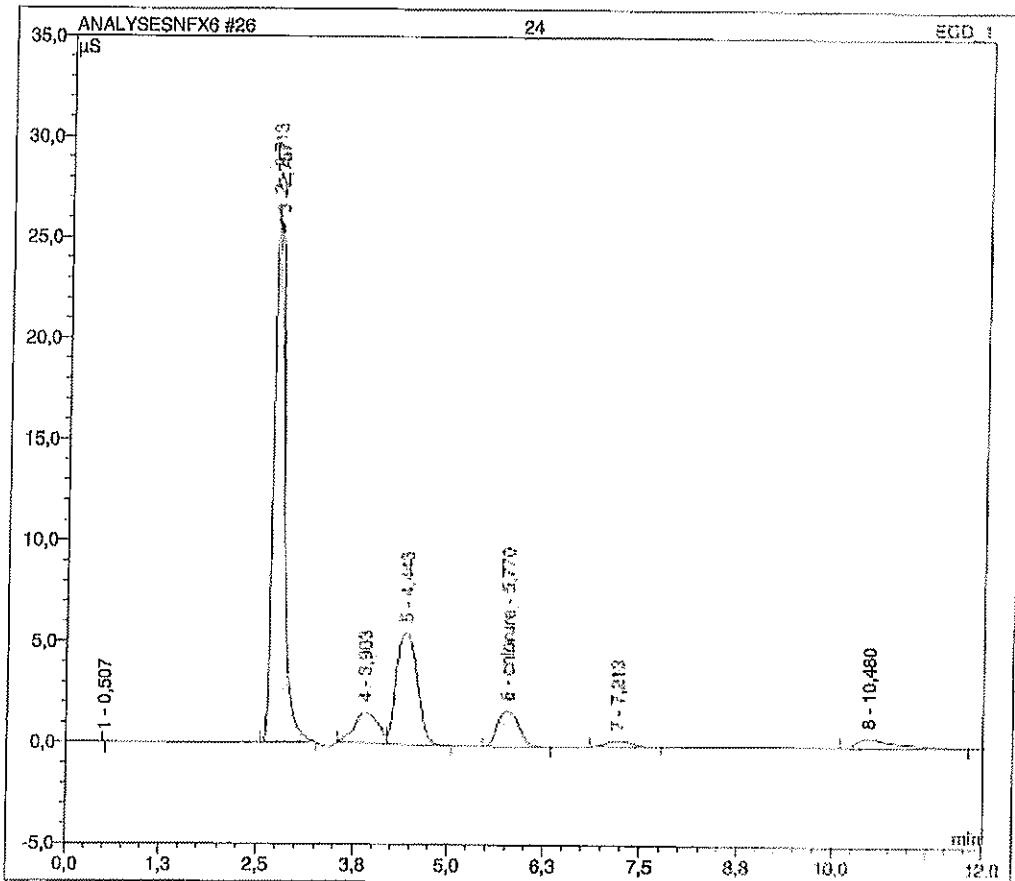
Operator:Administrateur Timebase:ICS900 Sequence:ANALYSESNFX6

Page 1

5/10/2010 2:59 PM

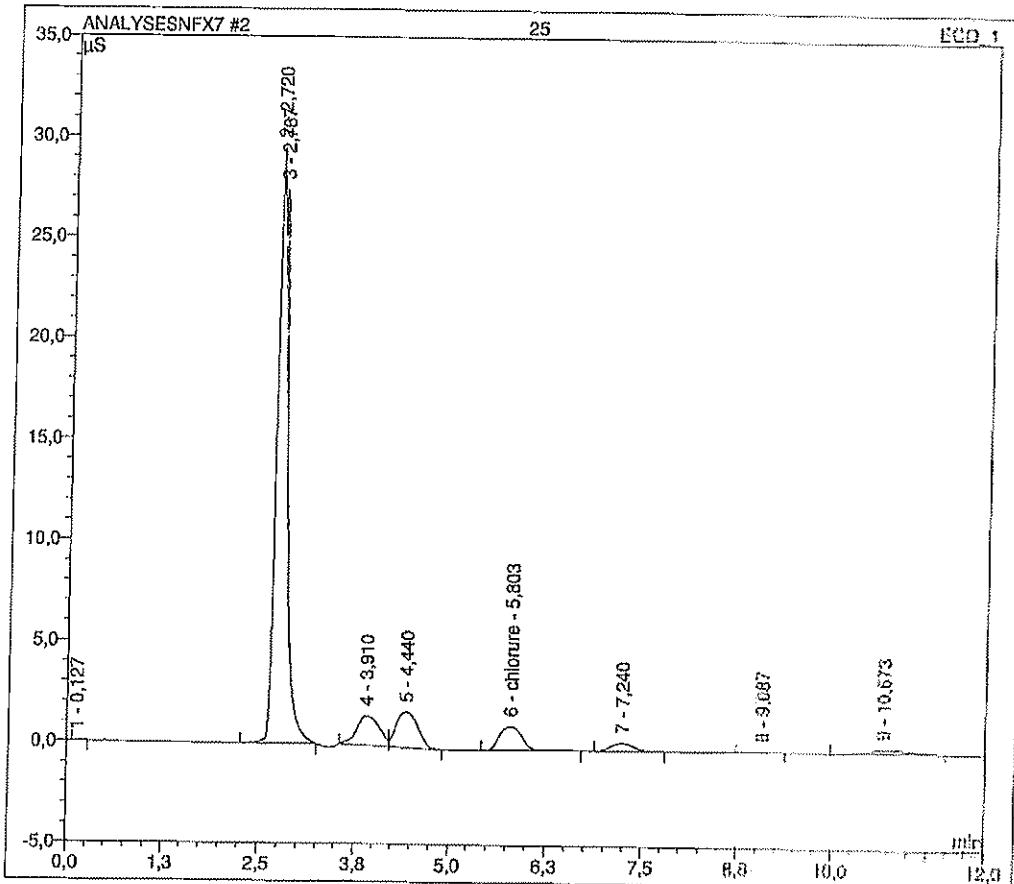
Sample Name:	24	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program.	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time:	27/09/10 16:23	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
6	5,77	chlorure	BMB	0,558	1,726	n.a.
		TOTAL:		0,58	1,73	0,00



Sample Name:	25	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj Date/Time:	28/09/10 09:25	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
6	5,80	chlorure	BMB	0,397	1,175	n.a.
		TOTAL:		0,40	1,18	0,00



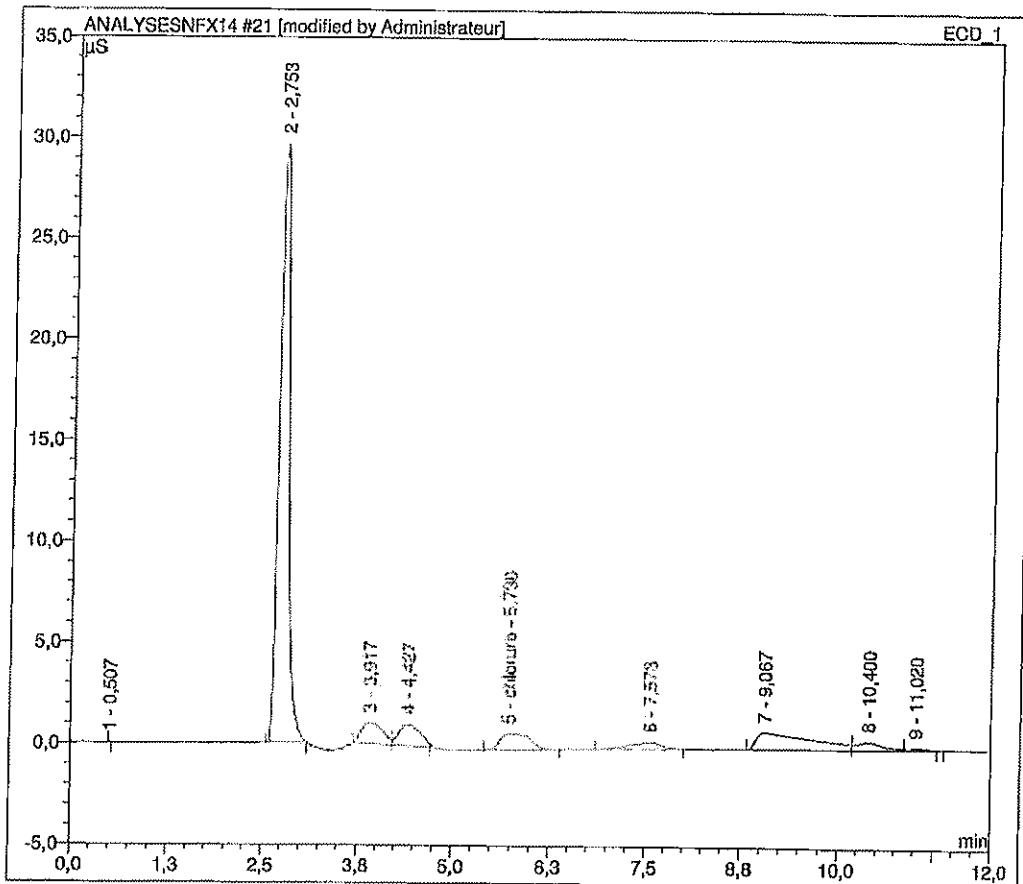
Operator:Administrateur Timebase:ICS900 Sequence:ANALYSESNFX14

Page 1

13/10/2010 5:55 PM

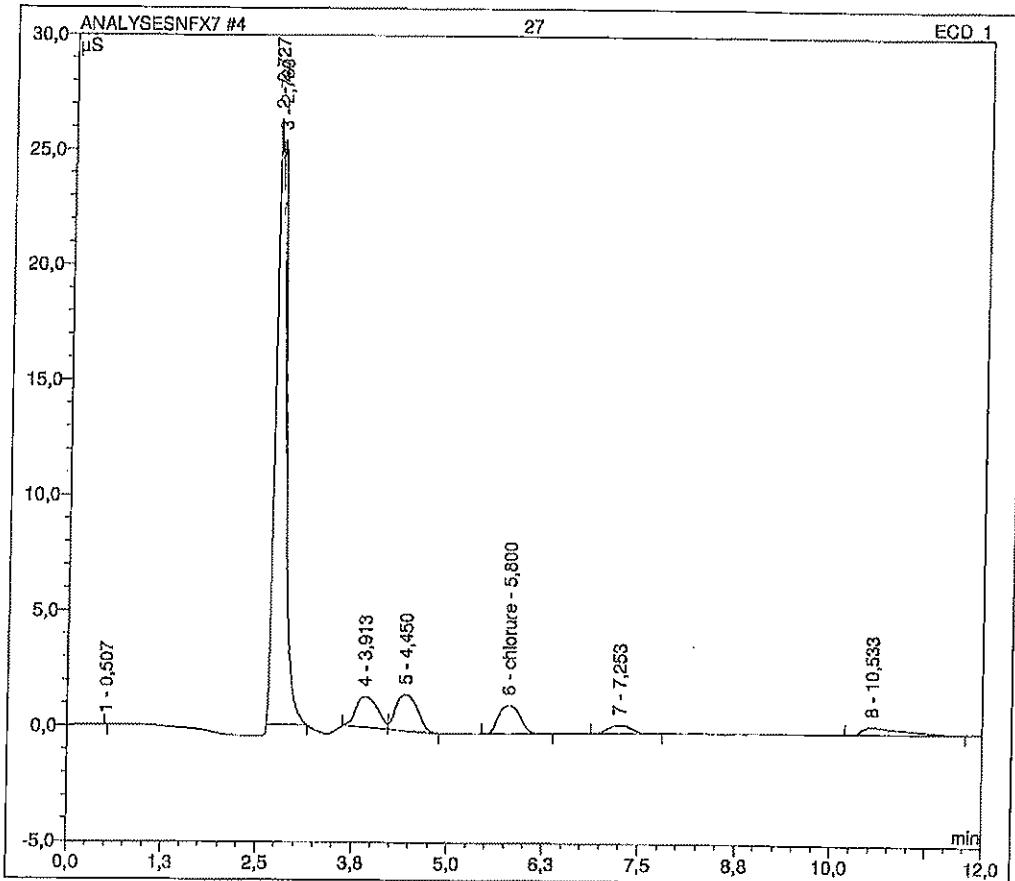
Sample Name	26	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	13/10/10 16:38	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS·min	Height μS	Amount ppm
5	5,73	chlorure	BMB+	0,333	0,744	n.a.
		TOTAL:		0,83	0,74	0,00



Sample Name	27	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	28/09/10 09:49	Run Time	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,80	chlorure	BMB	0,413	1,235	n.a.
		TOTAL:		0,41	1,23	0,00



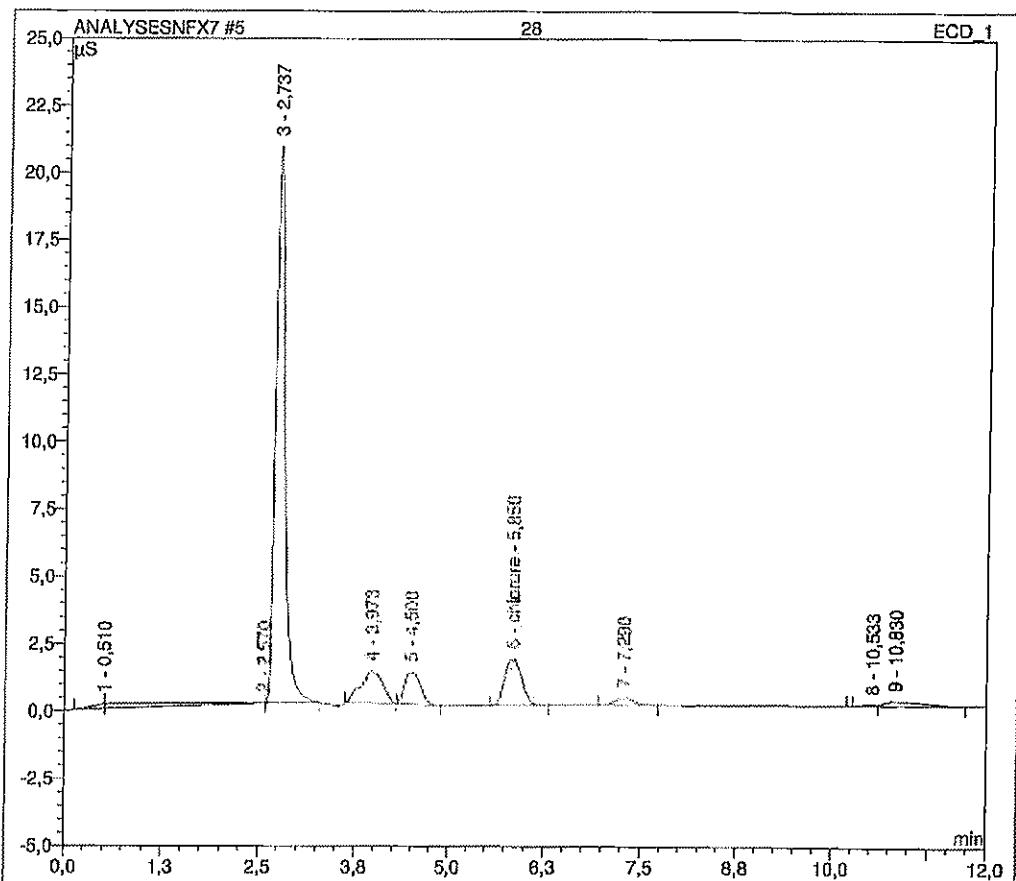
Operator:Administrateur Timebase:ICS900 Sequence:ANALYSESNFX7

Page 1

5/10/2010 3:03 PM

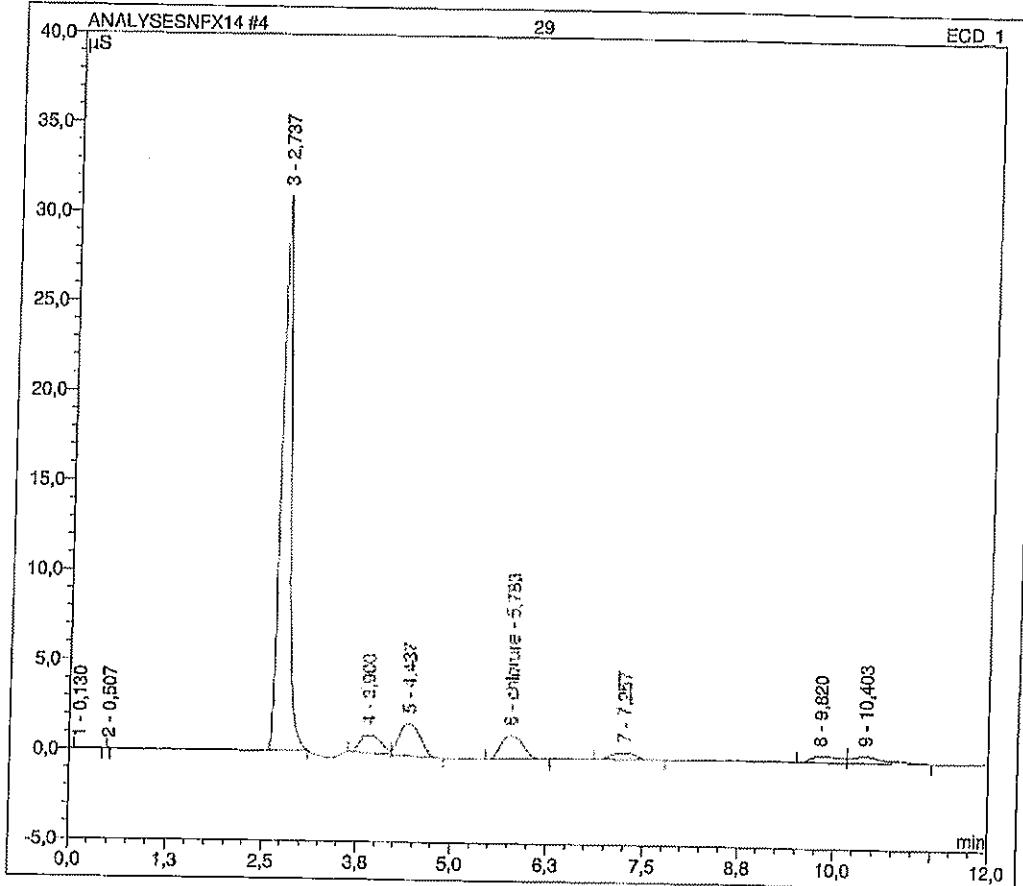
Sample Name:	28	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time	28/09/10 10:02	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,85	chlorure	BMB	0,443	1,706	n.a.
		TOTAL:		0,44	1,71	0,00



Sample Name	29	Inj. Vol	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	13/10/10 10:39	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^{\cdot}\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,78	chlorure	BMB	0,426	1,256	n.a.
		TOTAL:		0,43	1,26	0,00



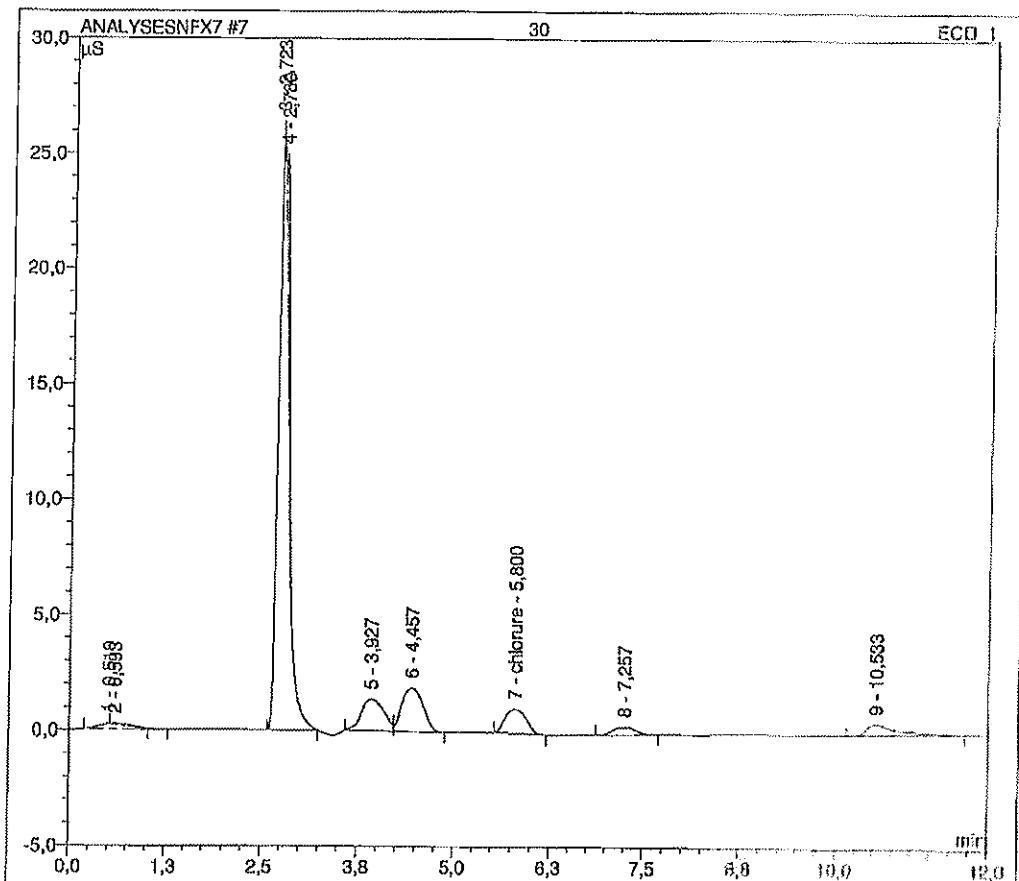
Operator:Administrateur Timebase:ICS900 Sequence:ANALYSESNFX7

Page 1

5/10/2010 3:05 PM

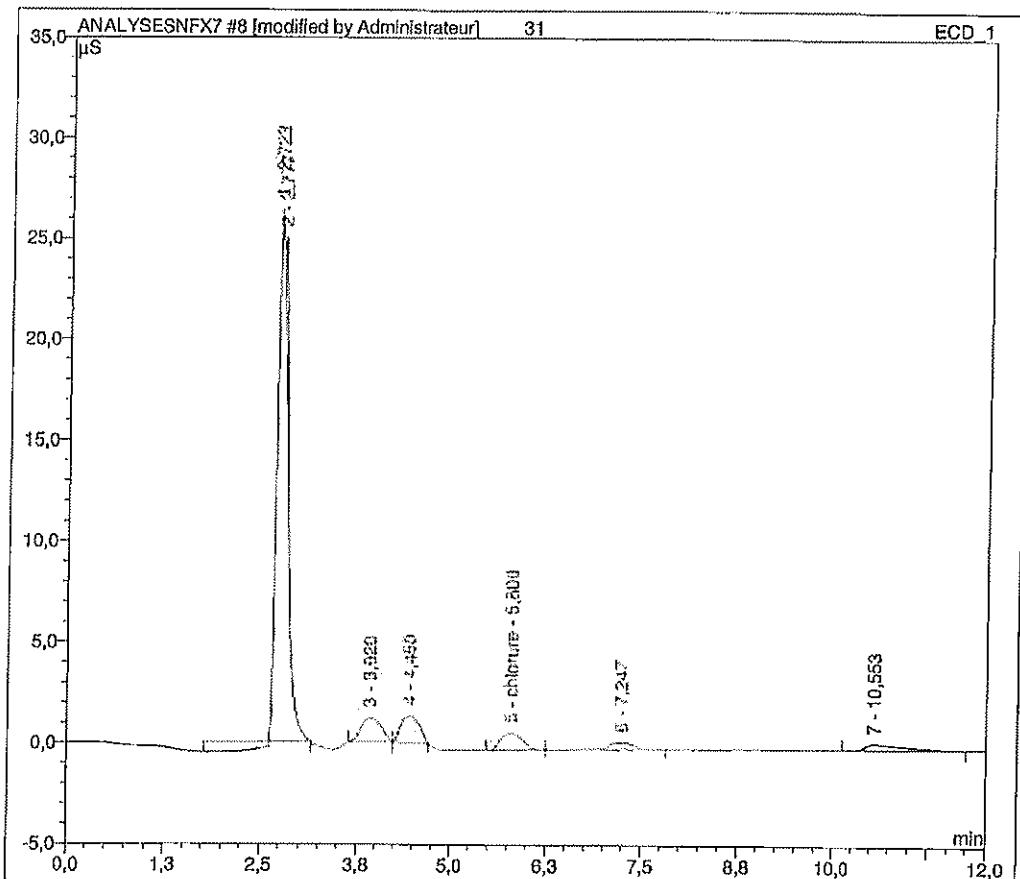
Sample Name:	30	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj Date/Time:	28/09/10 10:32	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^{\cdot}\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
7	5,80	chlorure	BMB	0,329	1,028	n.a.
		TOTAL:		0,33	1,03	0,00



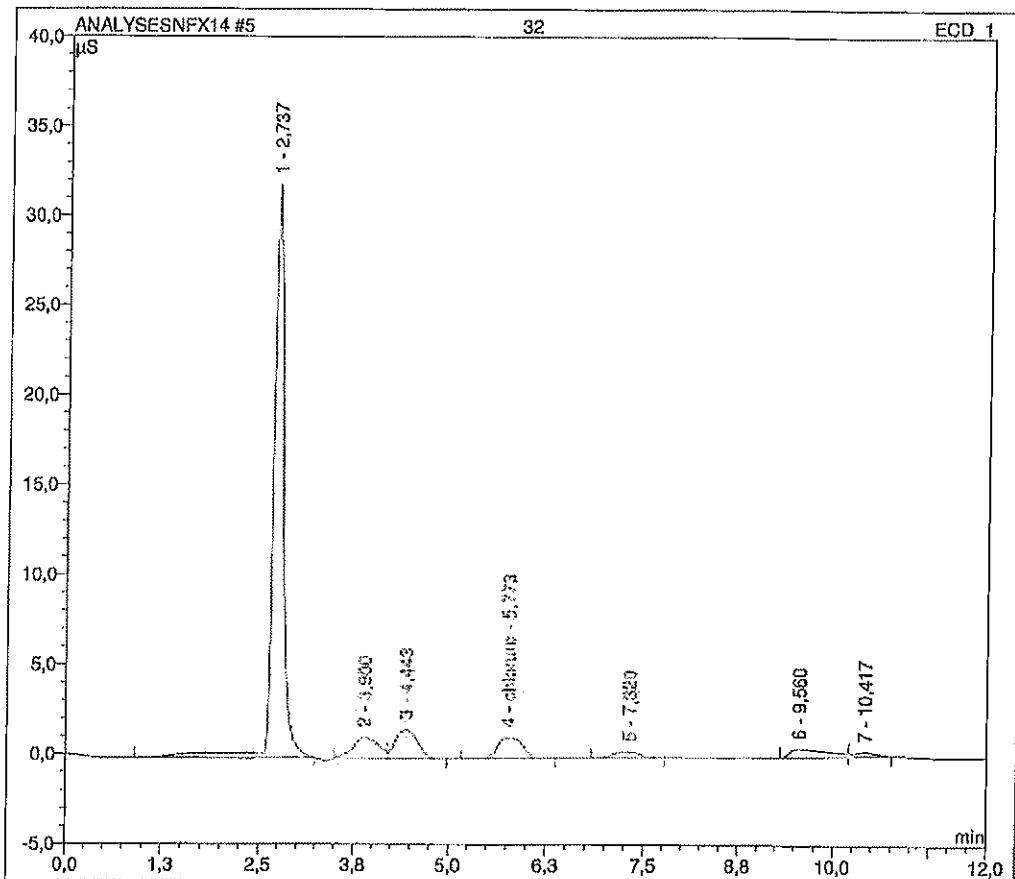
Sample Name:	31	Inj. Vol.	100.0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,000.0
Program:	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	28/09/10 10:47	Run Time:	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,80	chlorure	BMb*	0,268	0,827	n.a.
		TOTAL:		0,27	0,83	0,00



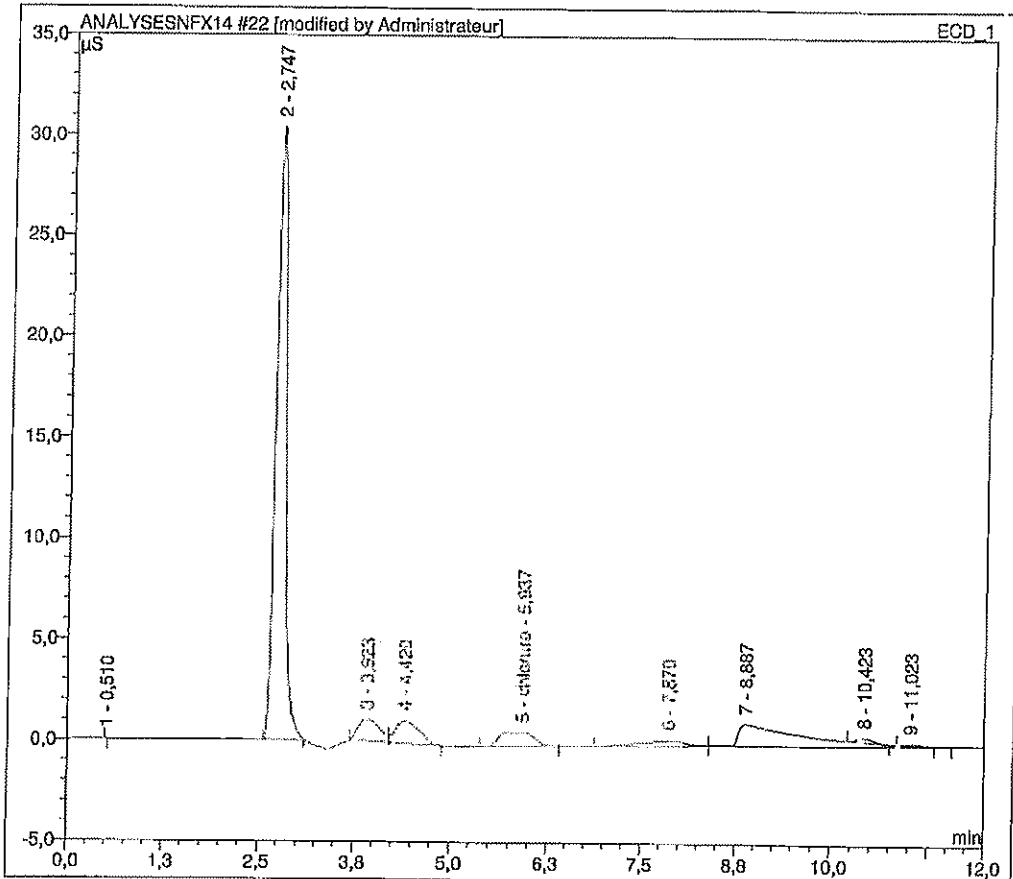
Sample Name.	32	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program.	chlorure	Operator.	n.a.
Inj Date/Time:	13/10/10 11:03	Run Time,	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
4	5,77	chlorure	BMB	0,425	1,153	n.a.
		TOTAL:		0,42	1,15	0,00



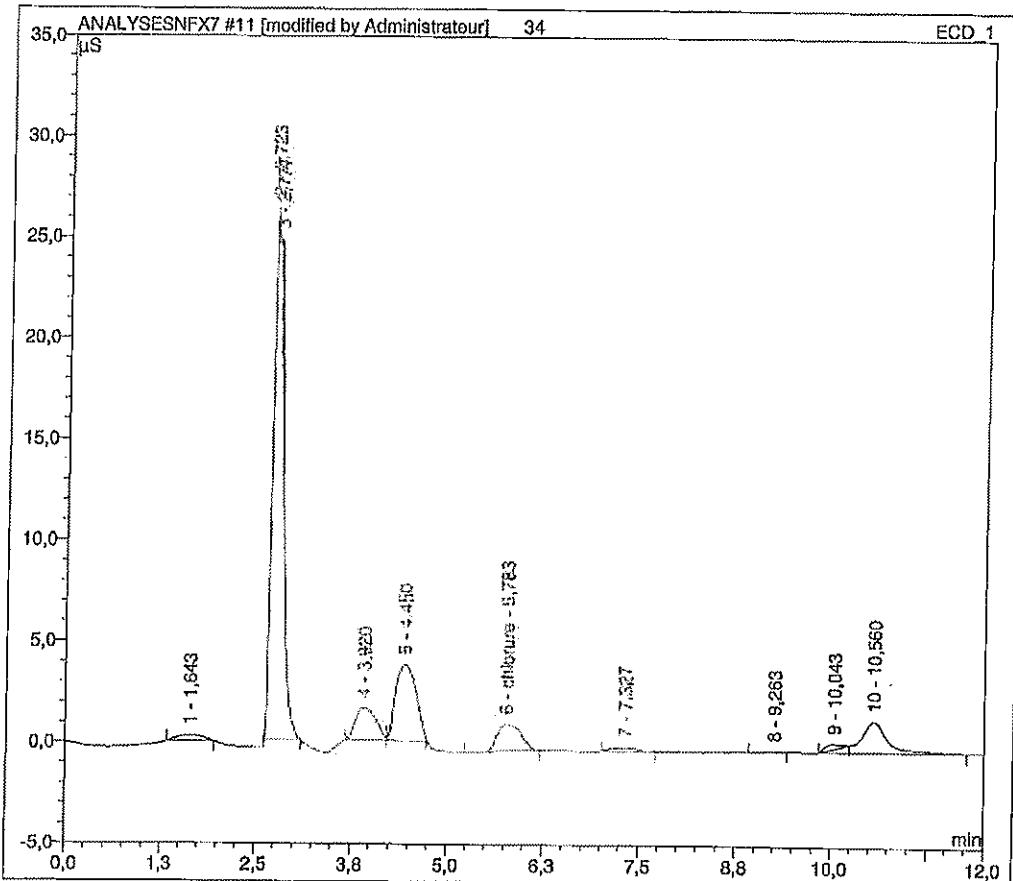
Sample Name	33	Inj. Vol.	100,0
Sample Type.	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	13/10/10 16:54	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
5	5,94	chlorure	BMB*	0,338	0,653	n.a.
		TOTAL:		0,34	0,65	0,00



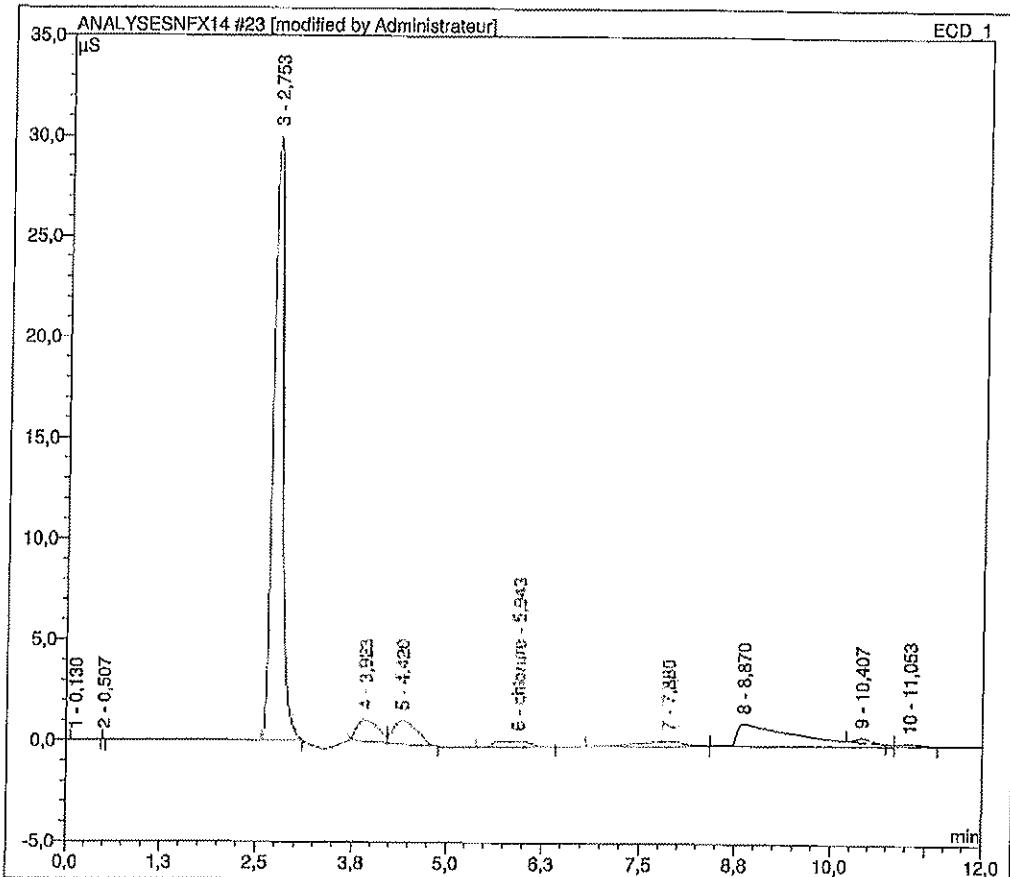
Sample Name	34	Inj. Vol	100.0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	28/09/10 11:28	Run Time	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,78	chlorure	BMB*	0,457	1,296	n.a.
		TOTAL:		0,46	1,30	0,00



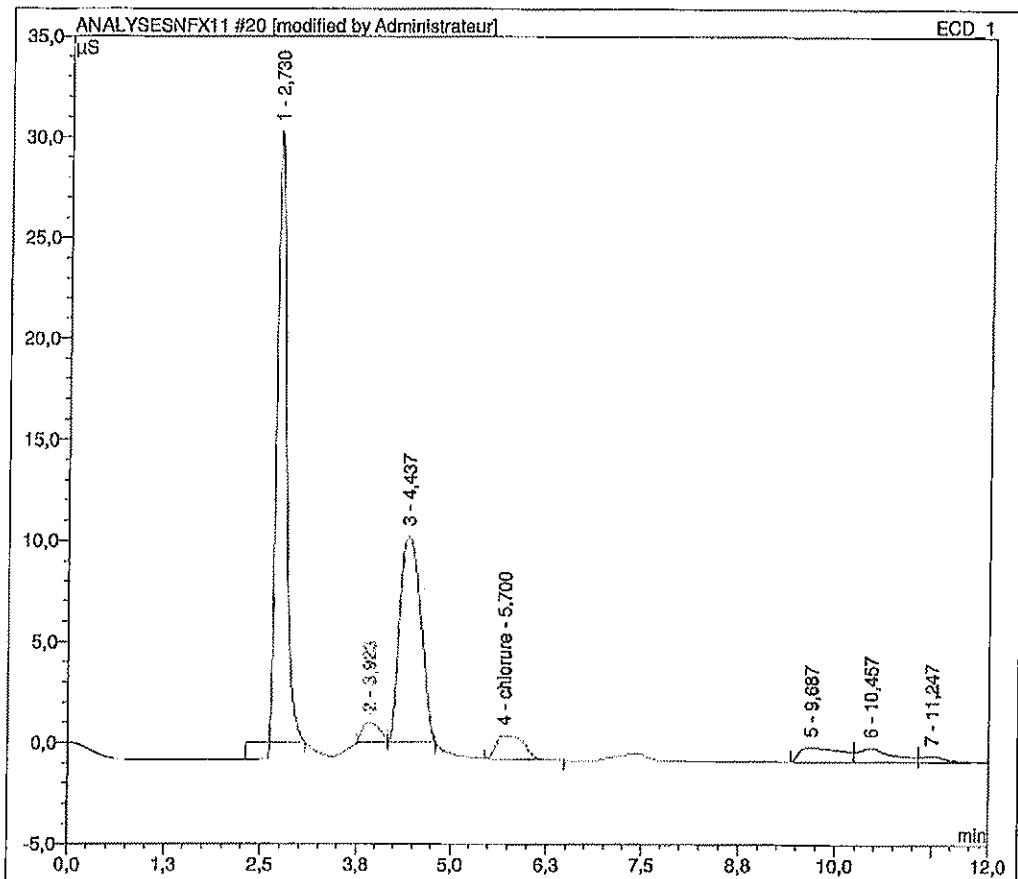
Sample Name	35	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor.	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	13/10/10 17:12	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,94	chlorure	BMB*	0,142	0,273	n.a.
		TOTAL:		0,14	0,27	0,00



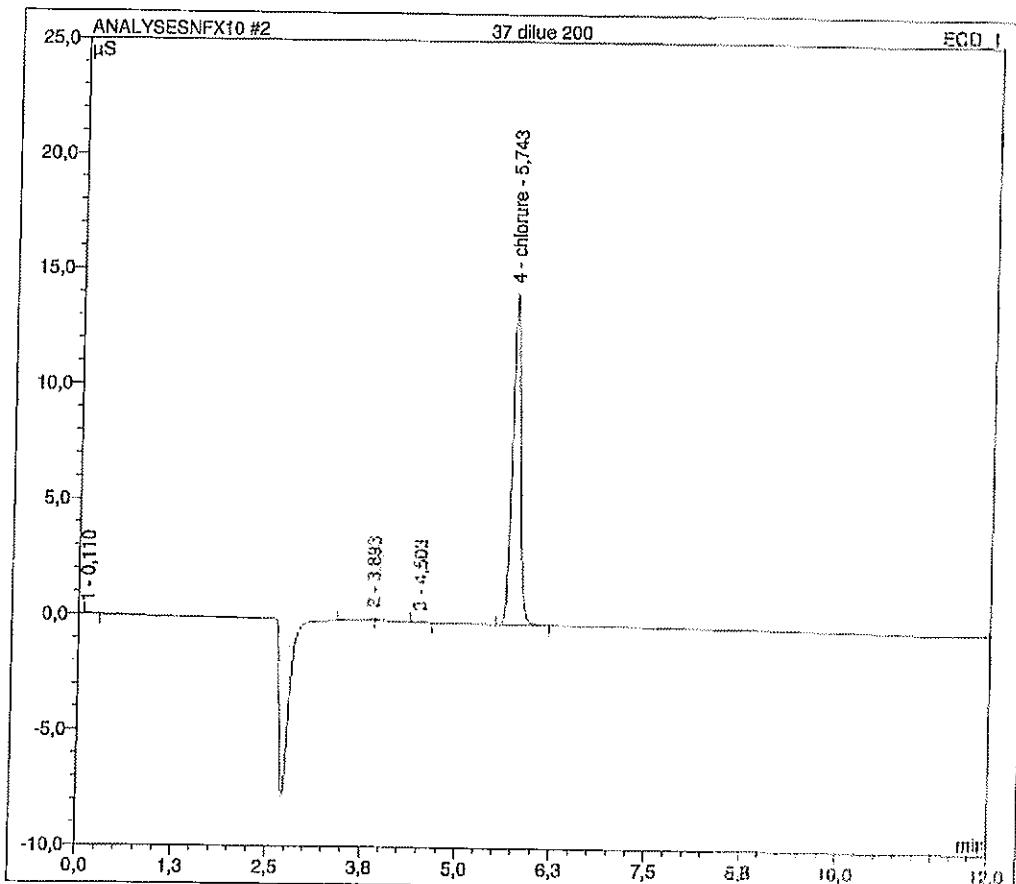
Sample Name	36	Inj Vol	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1.0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	04/10/10 15:06	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
4	5,70	chlorure	BMB*	0,484	1,176	n.a.
		TOTAL:		0,48	1,17	0,00



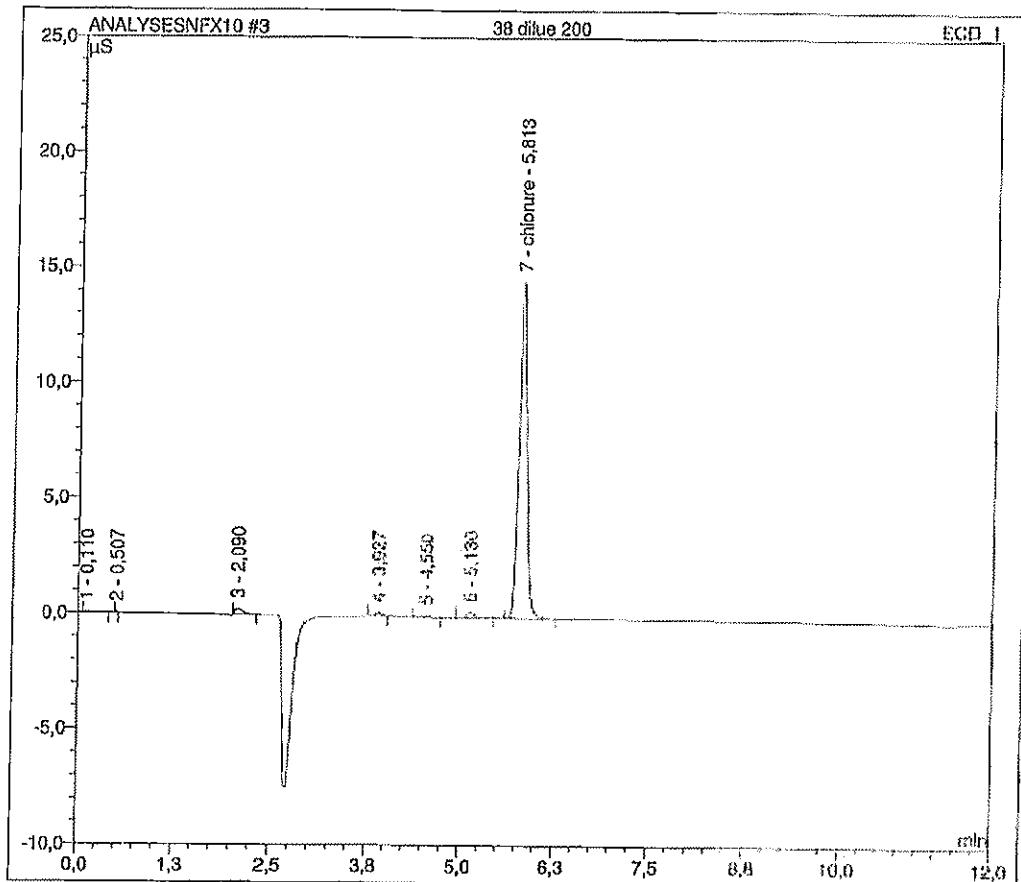
Sample Name.	37 dilue 200	Inj. Vol.	100,0
Sample Type.	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	01/10/10 10:00	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
4	5,74	chlorure	BMB	1,779	14,399	n.a.
		TOTAL:		1,78	14,40	0,00



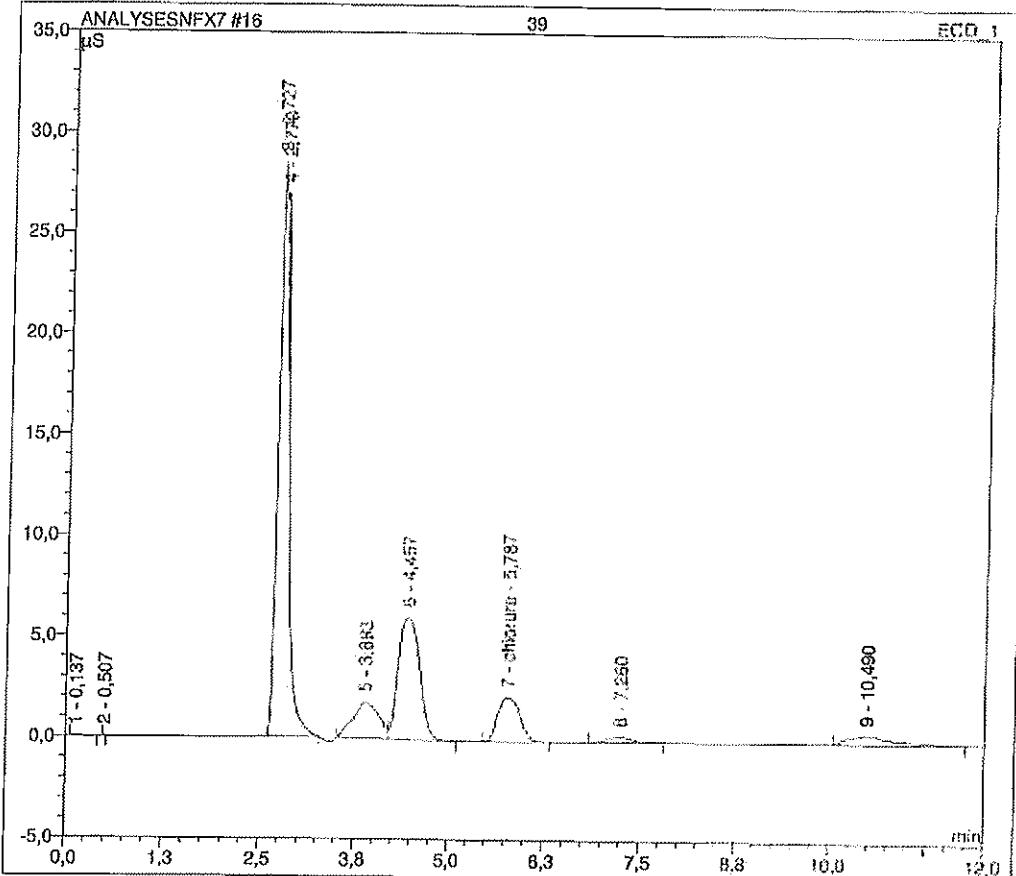
Sample Name.	38 dilue 200	Inj. Vol.	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time..	01/10/10 10:30	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
7	5,81	chlorure	BMB	1,820	14,607	n.a.
		TOTAL:		1,82	14,61	0,00



Sample Name	39	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	28/09/10 14:41	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
7	5,79	chlorure	BMB	0,725	2,172	n.a.
		TOTAL:		0,72	2,17	0,00

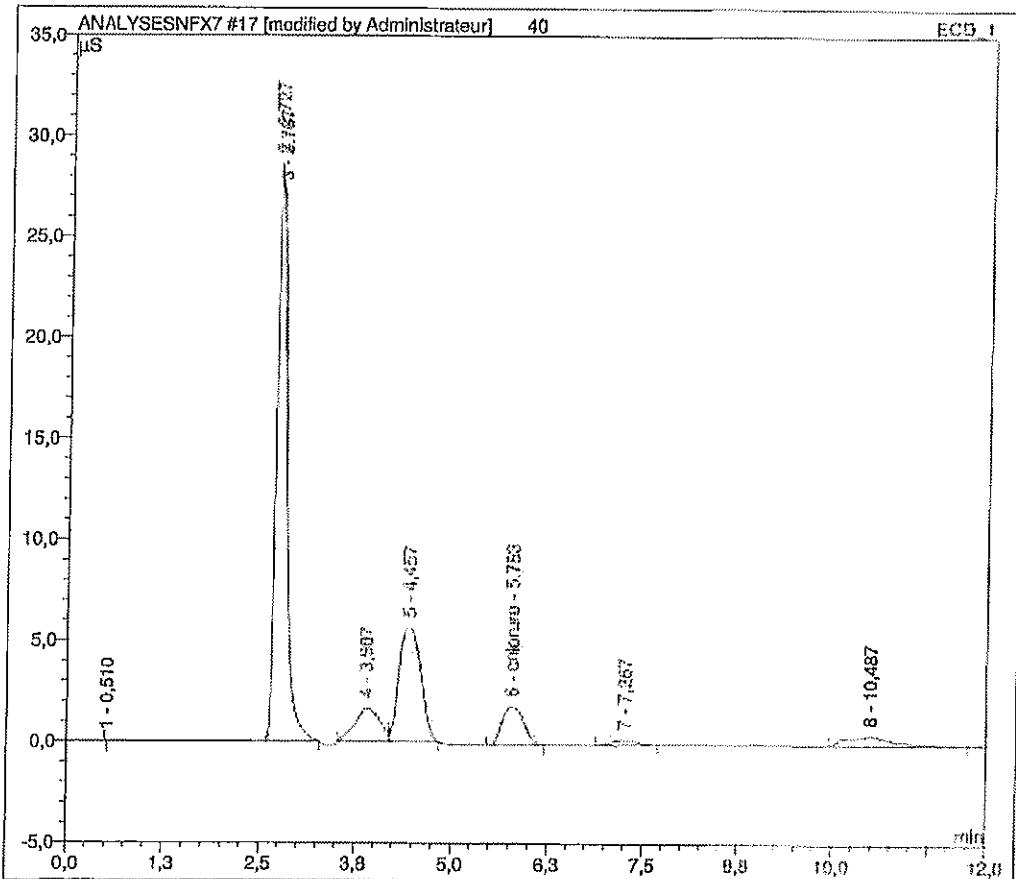


Operator:Administrateur Timebase:ICS900 Sequence:ANALYSESNFX7

Page 1  
5/10/2010 3:10 PM

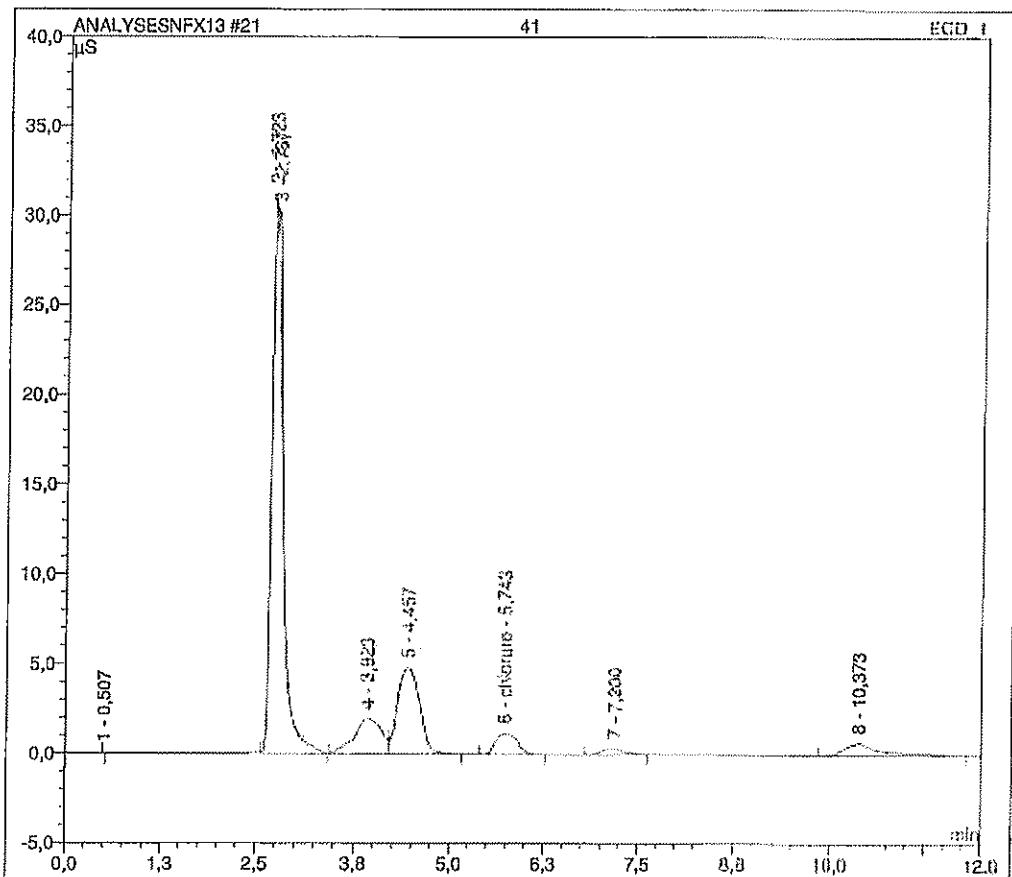
Sample Name.	40	Inj. Vol	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program:	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	28/09/10 14:57	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,78	chlorure	BMB*	0,623	1,861	n.a.
		TOTAL		0,62	1,86	0,00



Sample Name.	41	Inj Vol	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	06/10/10 16:42	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,74	chlorure	BMB	0,384	1,141	n.a.
		TOTAL:		0,38	1,14	0,00



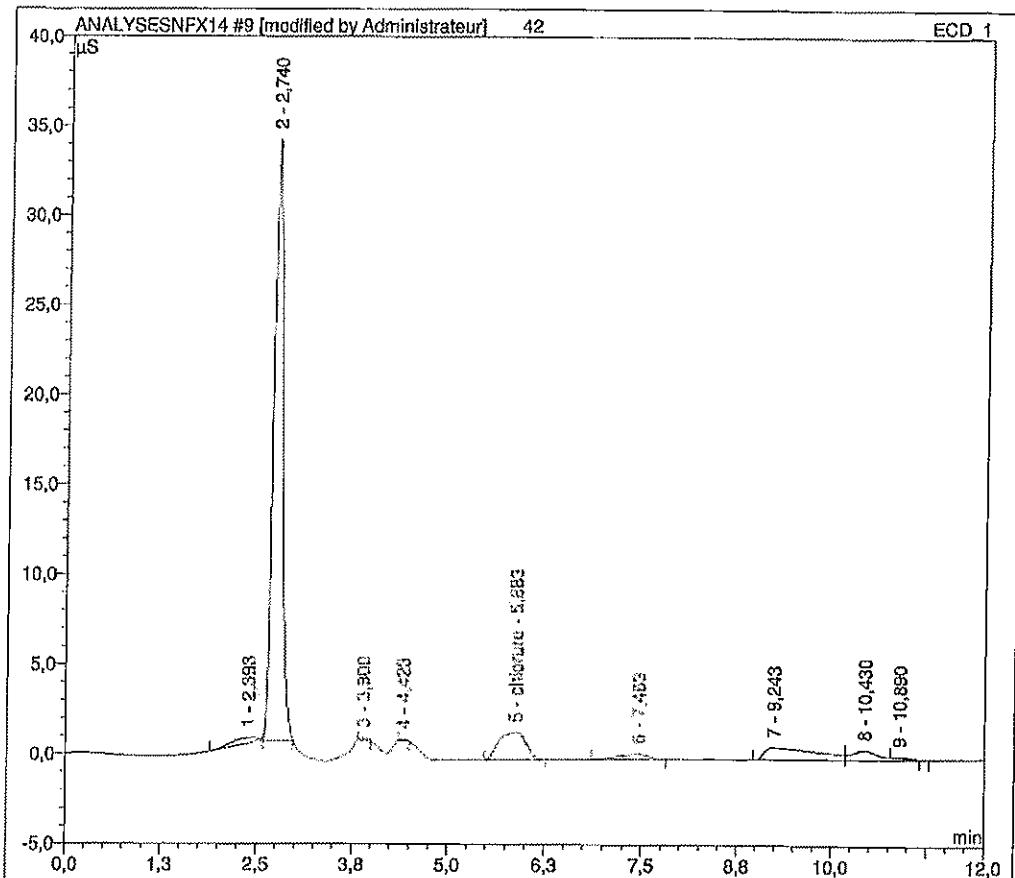
Operator:Administrateur Timebase:ICS900 Sequence:ANALYSESNFX14

Page 1

13/10/2010 5:49 PM

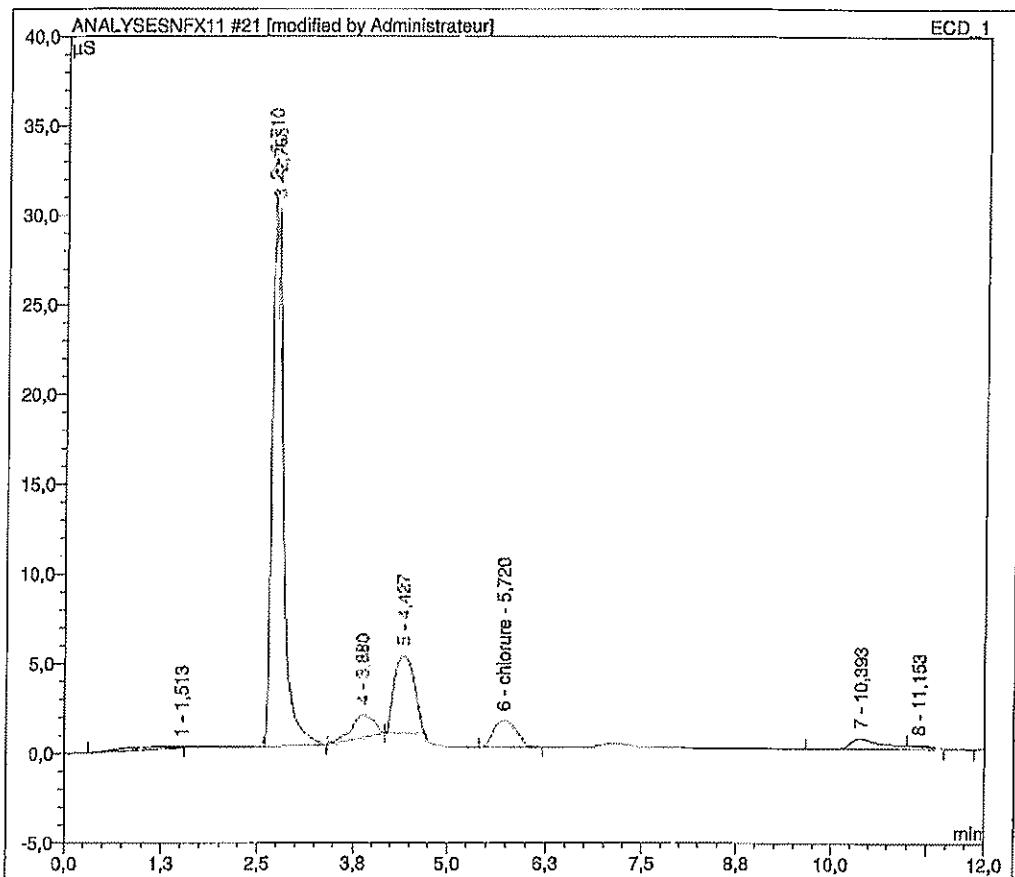
Sample Name	42	Inj. Vol.	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	13/10/10 12:06	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,88	chlorure	BMB*	0,614	1,525	n.a.
		TOTAL:		0,61	1,53	0,00



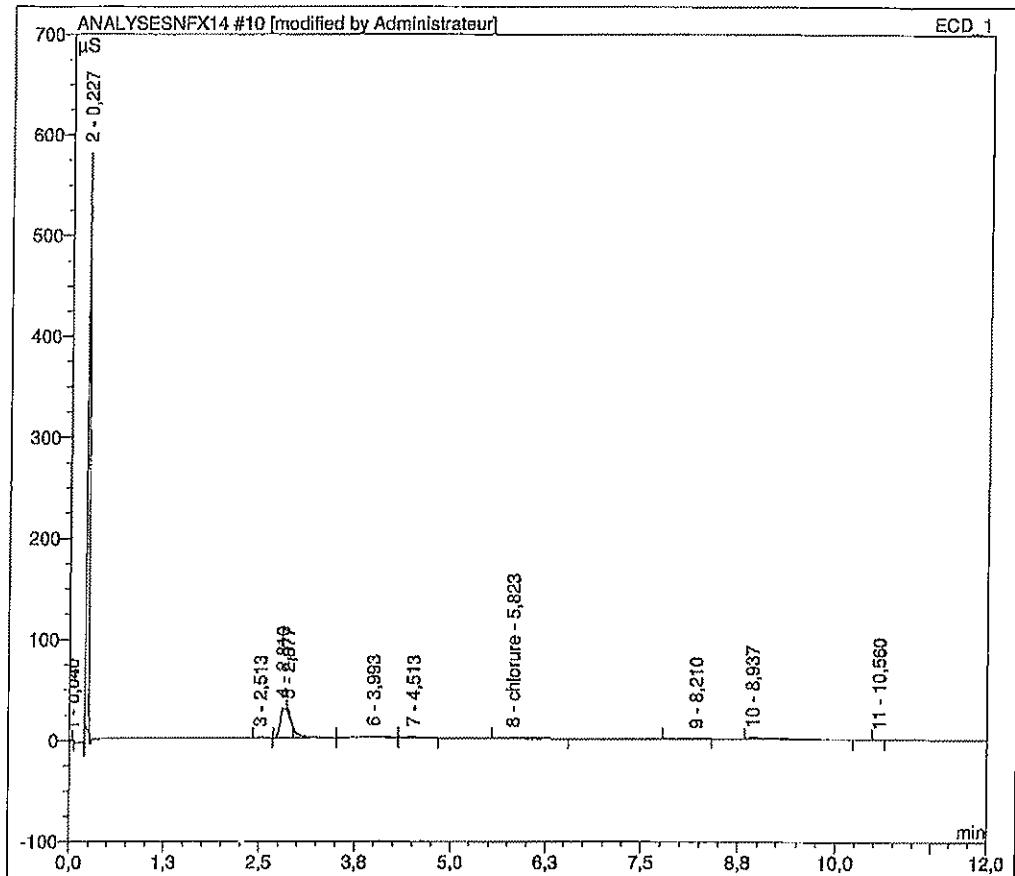
<i>Sample Name.</i>	43	<i>Inj. Vol.</i>	100.0
<i>Sample Type:</i>	unknown	<i>Dilution Factor:</i>	1.0000
<i>Program:</i>	chlorure	<i>Operator:</i>	n.a
<i>Inj. Date/Time:</i>	04/10/10 15:21	<i>Run Time:</i>	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5.72	chlorure	BMB*	0,513	1,486	n.a.
		TOTAL:		0,51	1,49	0,00



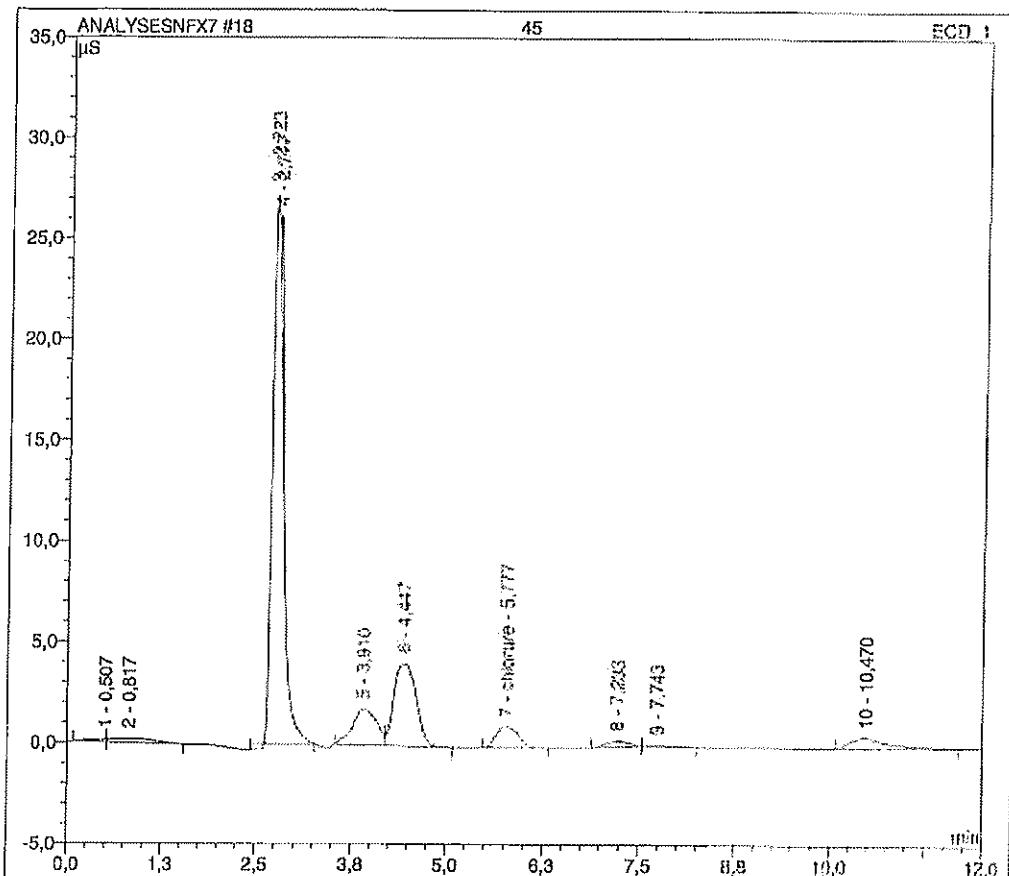
Sample Name	44	Inj. Vol	100,0
Sample Type.	unknown	Dilution Factor.	1.0000
Program	chlorure	Operator.	n.a.
Inj. Date/Time	13/10/10 13:44	Run Time	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
8	5.82	chlorure	BMB*	0.562	1.044	n.a.
		TOTAL:		0.56	1.04	0.00



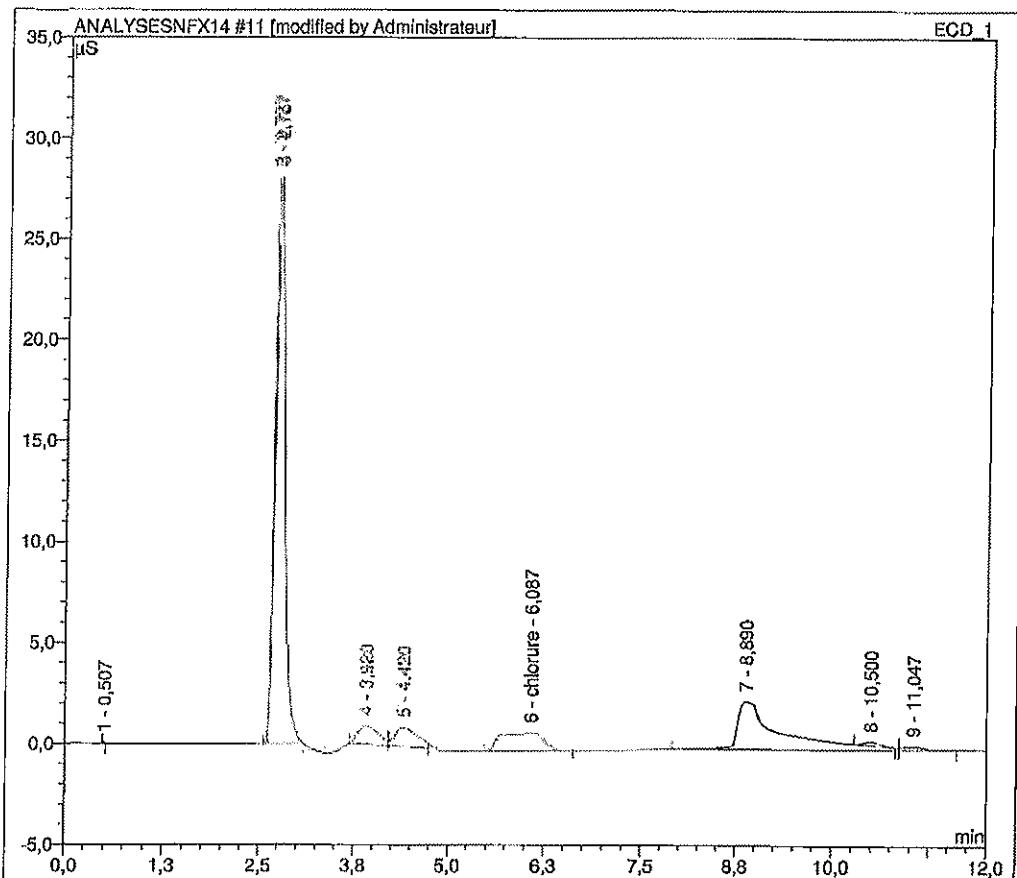
Sample Name:	45	Inj. Vol.:	100.0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time:	28/09/10 15:24	Run Time:	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
7	5,78	chlorure	BMB	0,344	1,026	n.a.
TOTAL:				0,34	1,03	0,00



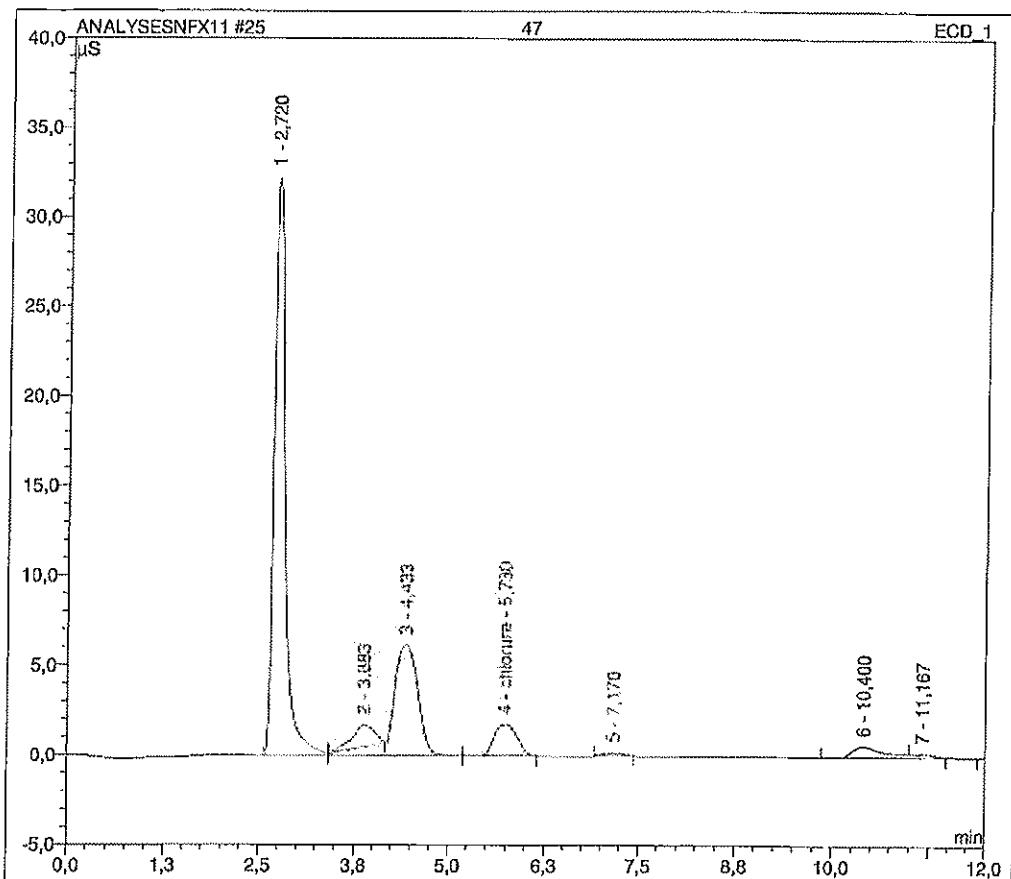
Sample Name.	46	Inj Vol	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator:	n.a.
Inj Date/Time	13/10/10 13:56	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	6,09	chlorure	BMB*	0,553	0,870	n.a.
		TOTAL:		0,55	0,87	0,00



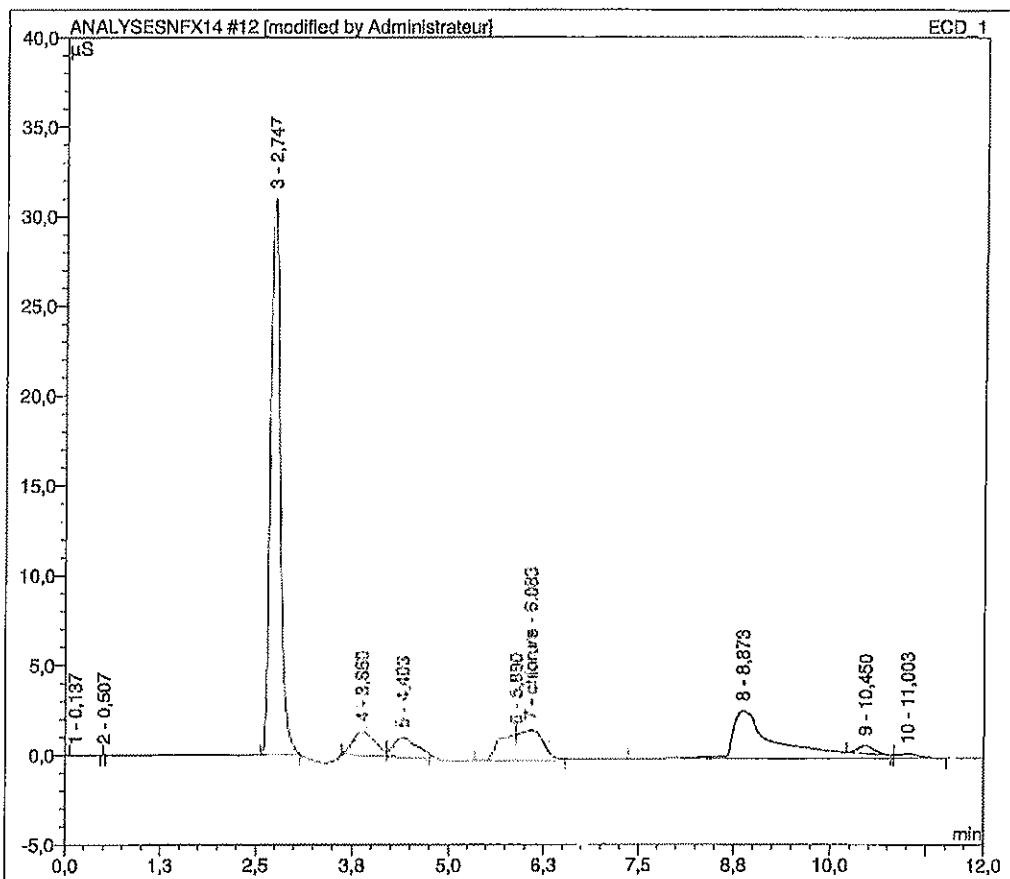
<i>Sample Name:</i>	47	<i>Inj. Vol:</i>	100,0
<i>Sample Type</i>	unknown	<i>Dilution Factor:</i>	1,0000
<i>Program</i>	chlorure	<i>Operator</i>	n.a
<i>Inj. Date/Time:</i>	04/10/10 16:14	<i>Run Time:</i>	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
4	5,73	chlorure	MB	0,583	1,706	n.a.
		TOTAL:		0,58	1,71	0,00



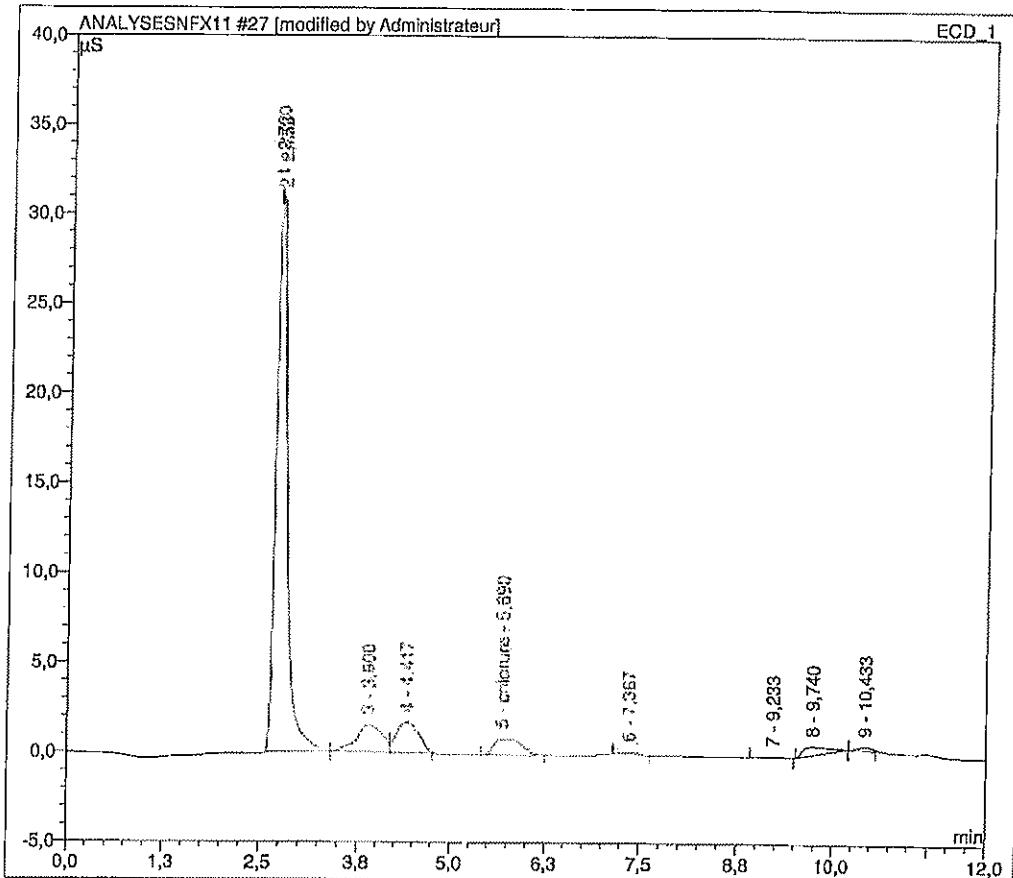
Sample Name:	48	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1.0000
Program	chlorure	Operator.	n.a.
Inj. Date/Time	13/10/10 14:16	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
7	6,08	chlorure	M *	0,619	1,630	n.a.
		TOTAL		0,62	1,63	0,00



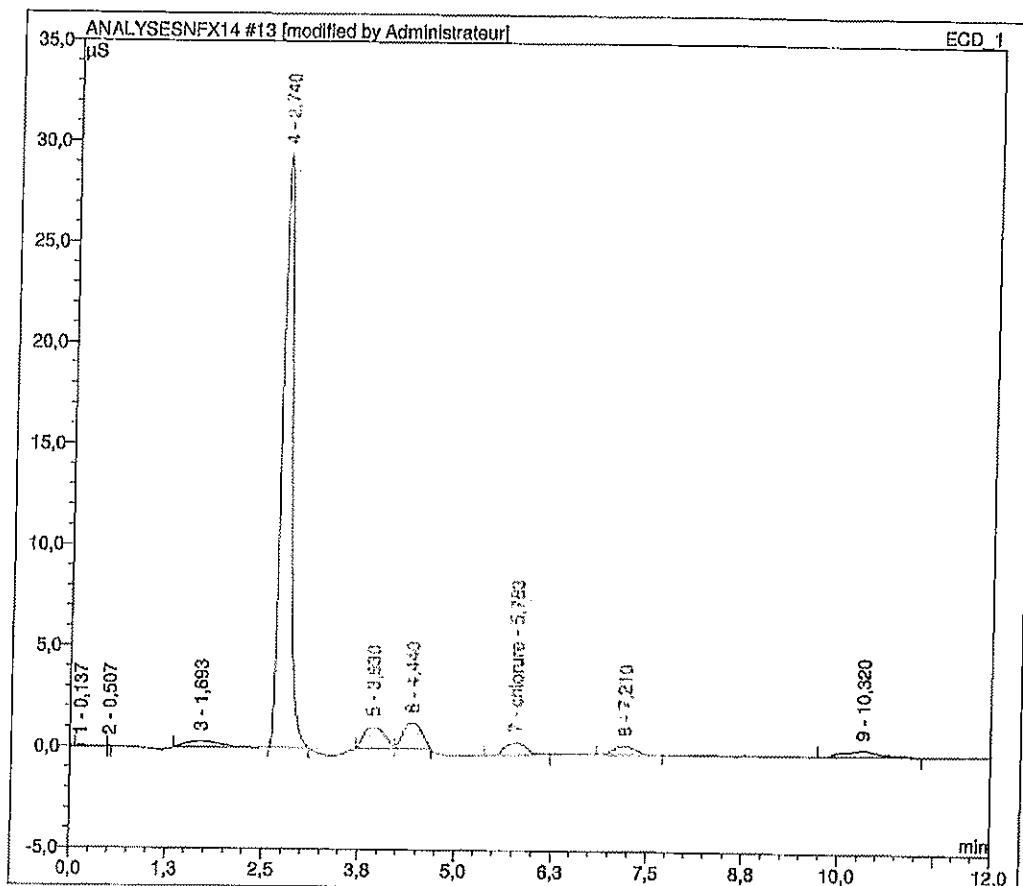
Sample Name	49	Inj. Vol.	100.0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program:	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time,	04/10/10 16:42	Run Time	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
5	5,69	chlorure	BMB*	0,368	0,897	n.a.
		TOTAL:		0,37	0,90	0,00



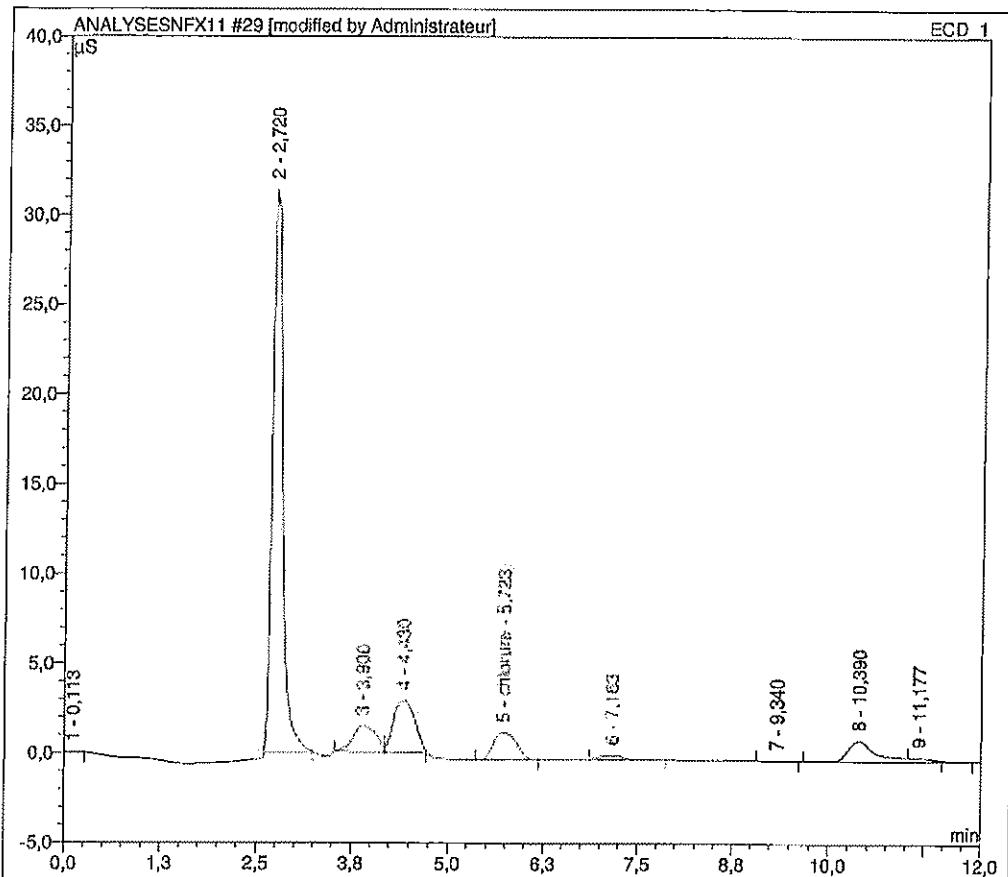
<i>Sample Name</i>	50	<i>Inj. Vol.</i>	100,0
<i>Sample Type.</i>	unknown	<i>Dilution Factor</i>	1,0000
<i>Program.</i>	chlorure	<i>Operator</i>	n.a.
<i>Inj. Date/Time</i>	13/10/10 14:35	<i>Run Time</i>	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^{\star}\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
7	5,78	chlorure	BMB*	0,183	0,568	n.a.
		TOTAL:		0,18	0,57	0,00



Sample Name.	51	Inj. Vol.	100,0
Sample Type.	unknown	Dilution Factor:	1.0000
Program.	chlorure	Operator:	n.a.
Inj Date/Time	04/10/10 17:12	Bud Time:	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^{\cdot}\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,72	chlorure	BMB*	0,500	1,471	n.a.
<b>TOTAL:</b>				0,50	1,47	0,00

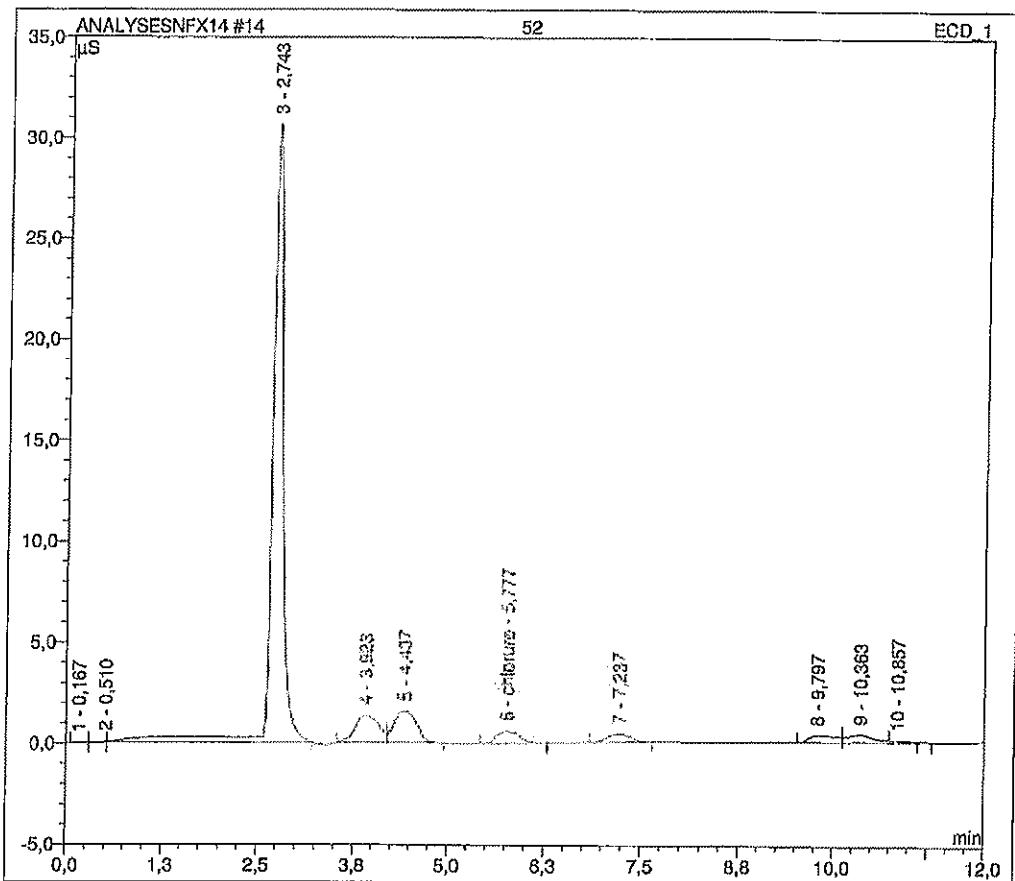


Operator:Administrateur Timebase:ICS900 Sequence:ANALYSESNFX14

Page 1  
13/10/2010 5:52 PM

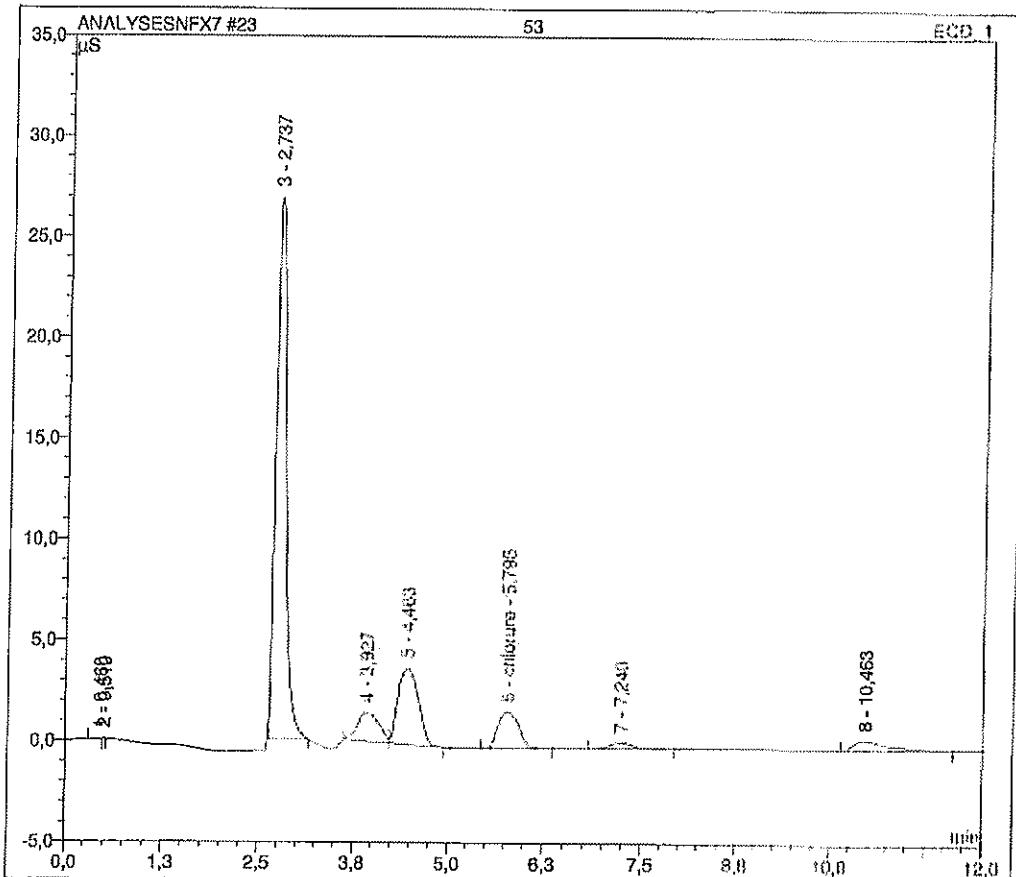
Sample Name:	52	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time	13/10/10 14:49	Run Time:	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
6	5,78	chlorure	BMB	0,191	0,561	n.a.
		TOTAL:		0,19	0,56	0,00



Sample Name	53	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	28/09/10 16:50	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area µS*min	Height µS	Amount ppm
6	5,79	chlorure	BMB	0,562	1,774	n.a.
		TOTAL:		0,56	1,77	0,00



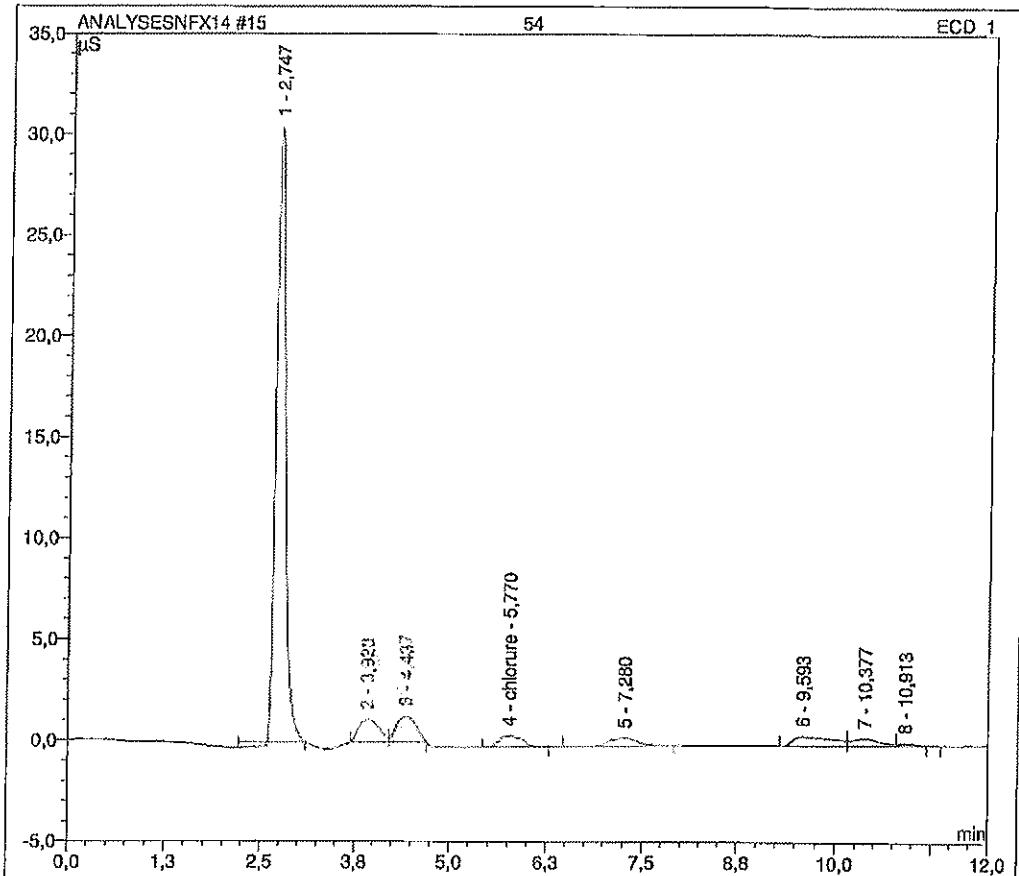
Operator:Administrateur Timebase:ICS900 Sequence:ANALYSESNFX14

Page 1

13/10/2010 5:53 PM

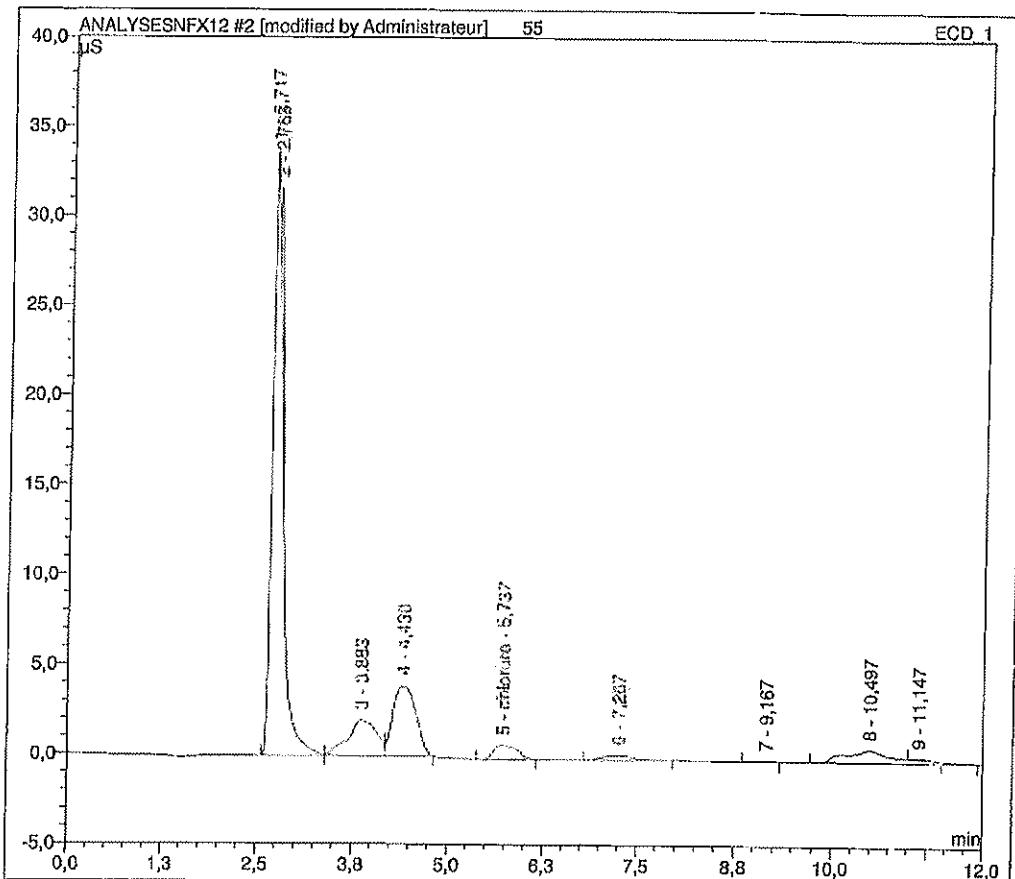
Sample Name	54	Inj Vol	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1.0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	13/10/10 15:03	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
4	5,77	chlorure	BMB	0,193	0,538	n.a.
		TOTAL:		0,19	0,54	0,00



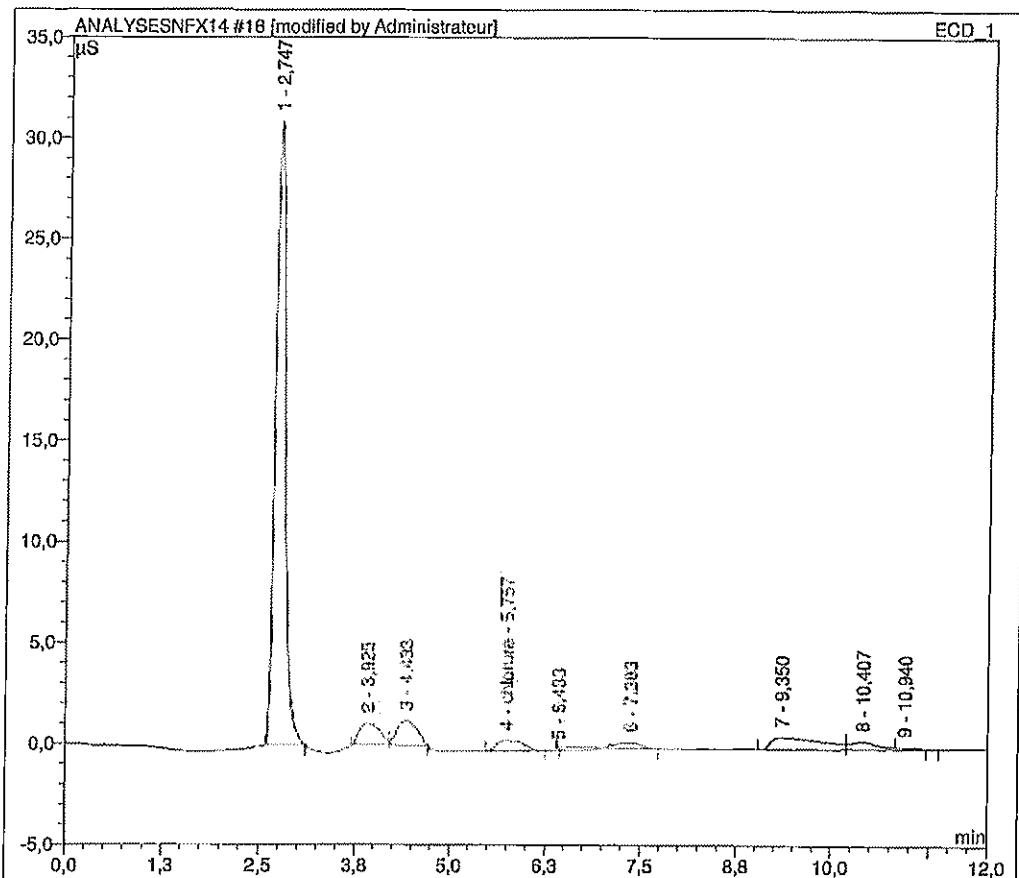
Sample Name	55	Inj Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program.	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	05/10/10 09:02	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,74	chlorure	BMB*	0,275	0,756	n.a.
		TOTAL		0,28	0,76	0,00



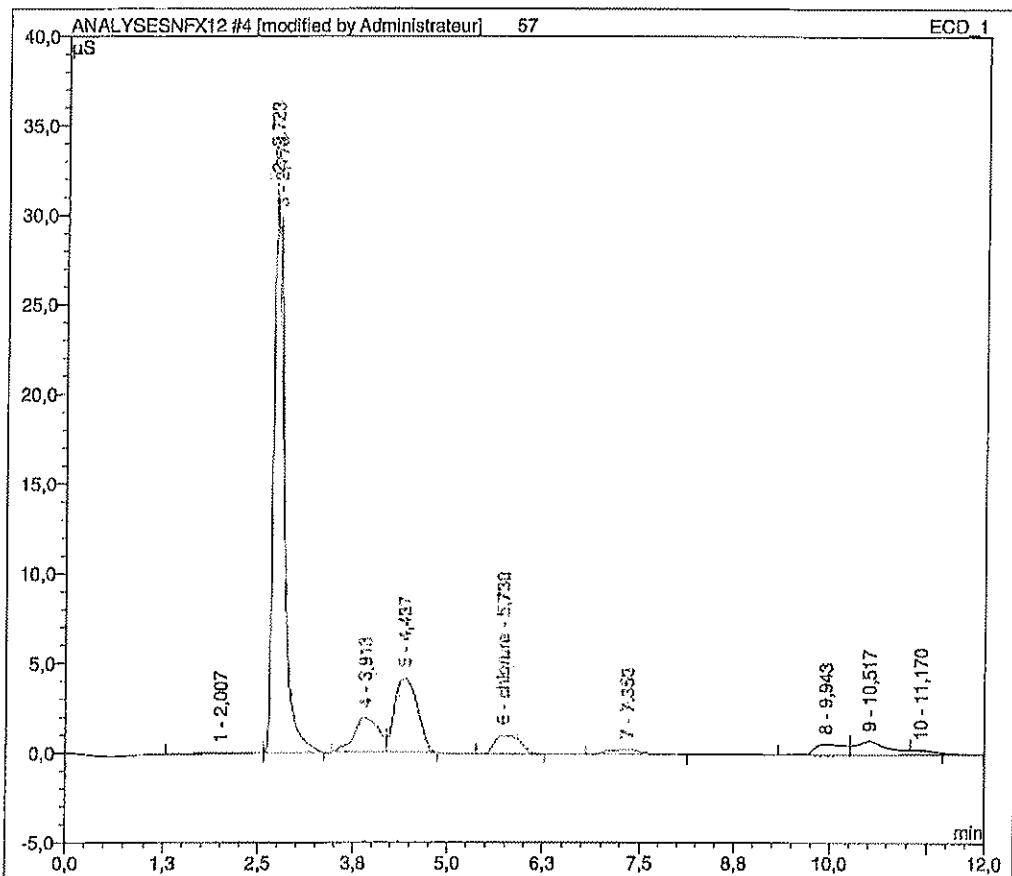
Sample Name:	56	Inj. Vol	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor	1.0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time:	13/10/10 15:16	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
4	5,76	chlorure	BMB*	0,195	0,501	n.a.
		TOTAL:		0,19	0,50	0,00



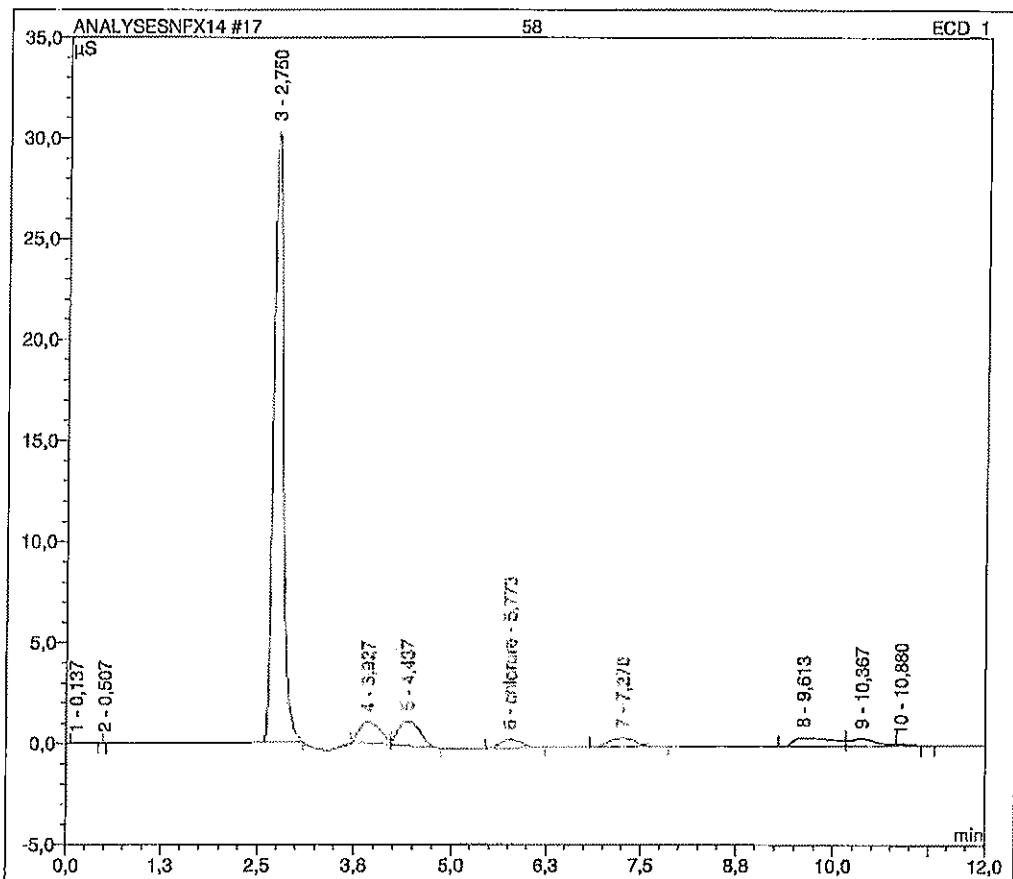
<i>Sample Name.</i>	57	<i>Inj. Vol..</i>	100,0
<i>Sample Type.</i>	unknown	<i>Dilution Factor:</i>	1,0000
<i>Program</i>	chlorure	<i>Operator.</i>	n.a.
<i>Inj. Date/Time.</i>	05/10/10 09:29	<i>Run Time.</i>	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,73	chlorure	BMB*	0,402	1,033	n.a.
<b>TOTAL:</b>				0,40	1,03	0,00



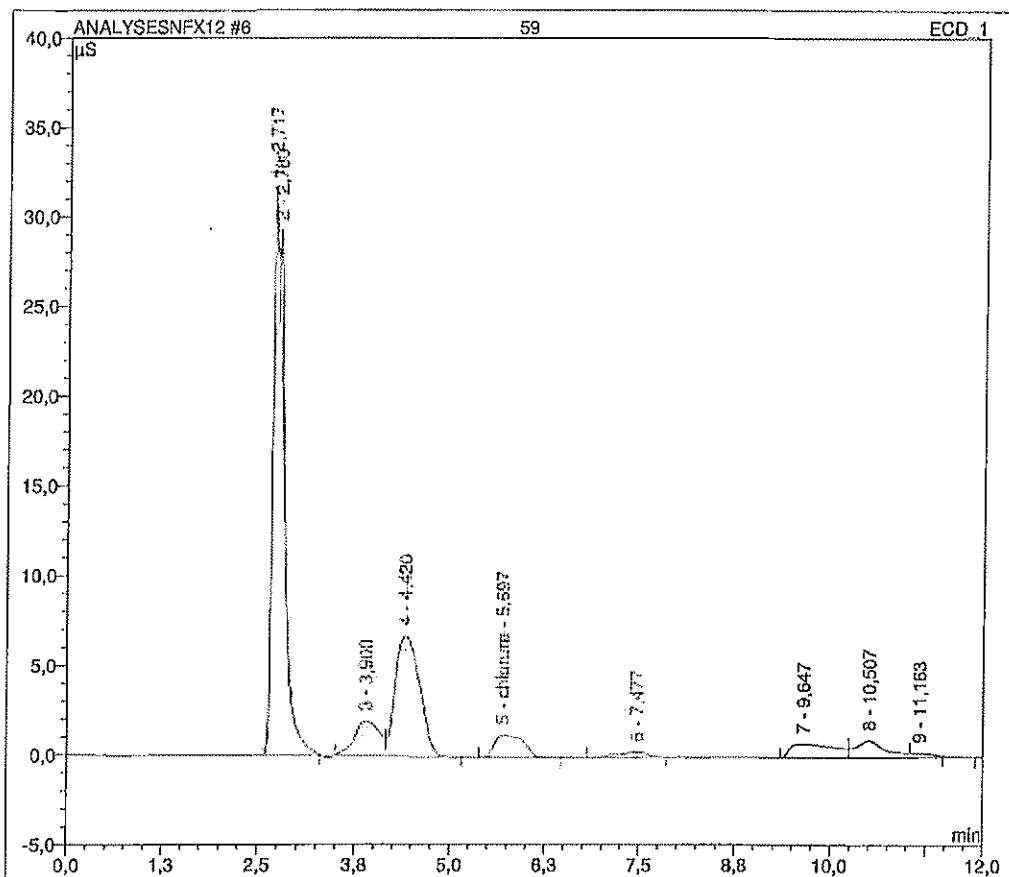
Sample Name:	58	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	13/10/10 15:29	Run Time:	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,77	chlorure	BMB	0,136	0,387	n.a.
		TOTAL:		0,14	0,39	0,00



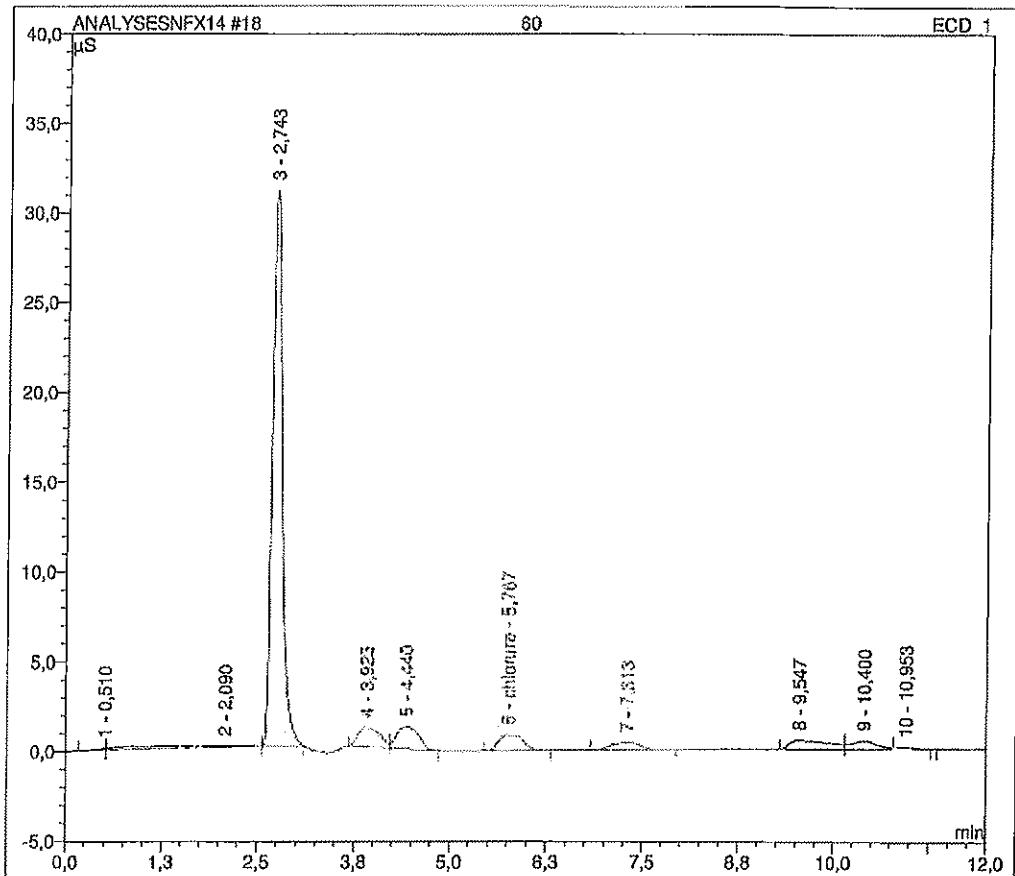
Sample Name	59	Inj. Vol	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time	05/10/10 09:57	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,70	chlorure	BMB	0,549	1,254	n.a.
		TOTAL:		0,55	1,25	0,00



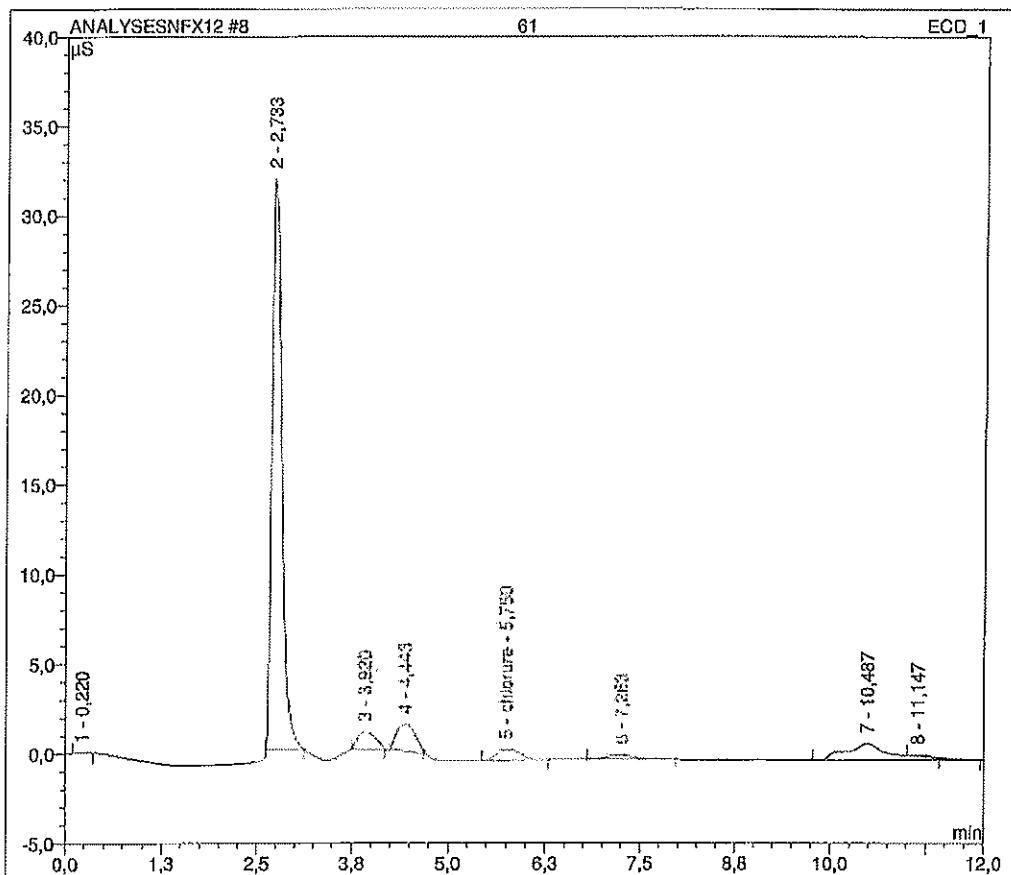
Sample Name:	60	Inj. Vol.	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program:	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time:	13/10/10 15:48	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,77	chlorure	BMB	0,319	0,874	n.a.
		TOTAL:		0,32	0,87	0,00



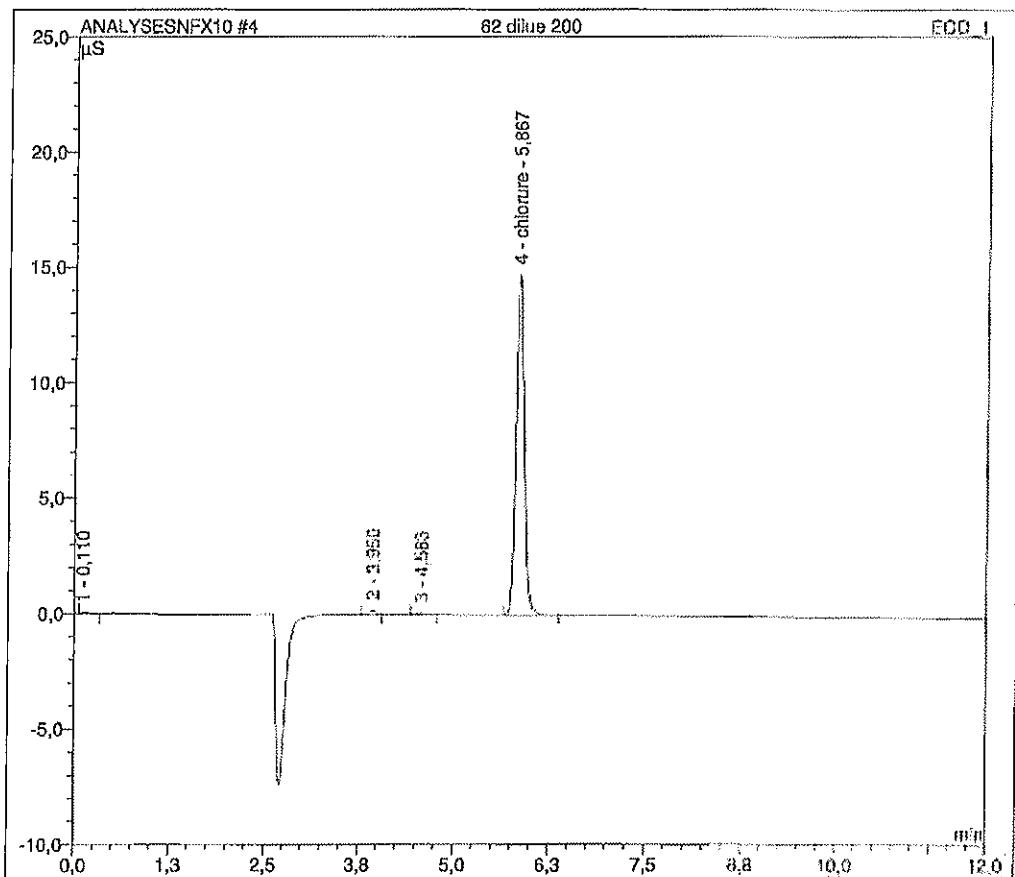
Sample Name.	61	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1.0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time:	05/10/10 10:28	Run Time,	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,75	chlorure	BMB	0,210	0,593	n.a.
		TOTAL:		0,21	0,59	0,00



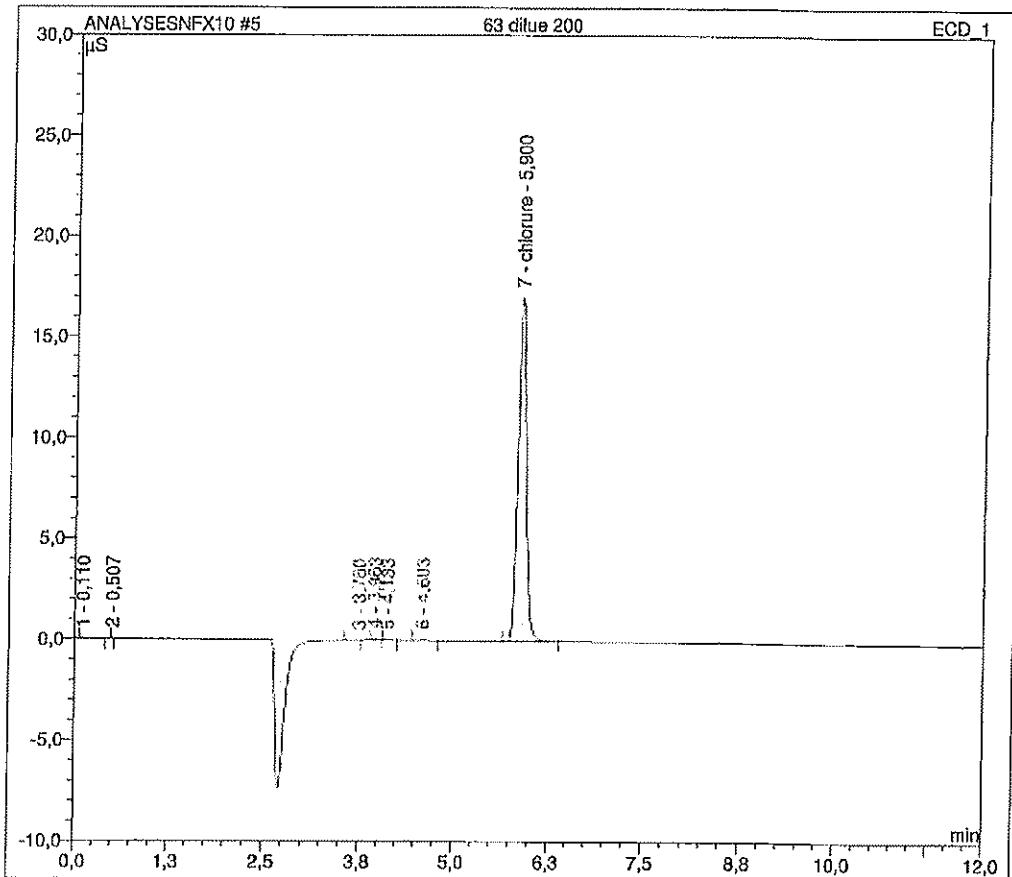
Sample Name:	62 dilue 200	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time:	01/10/10 10:43	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
4	5,87	chlorure	BMB	1,851	14,766	n.a.
		TOTAL:		1,85	14,77	0,00



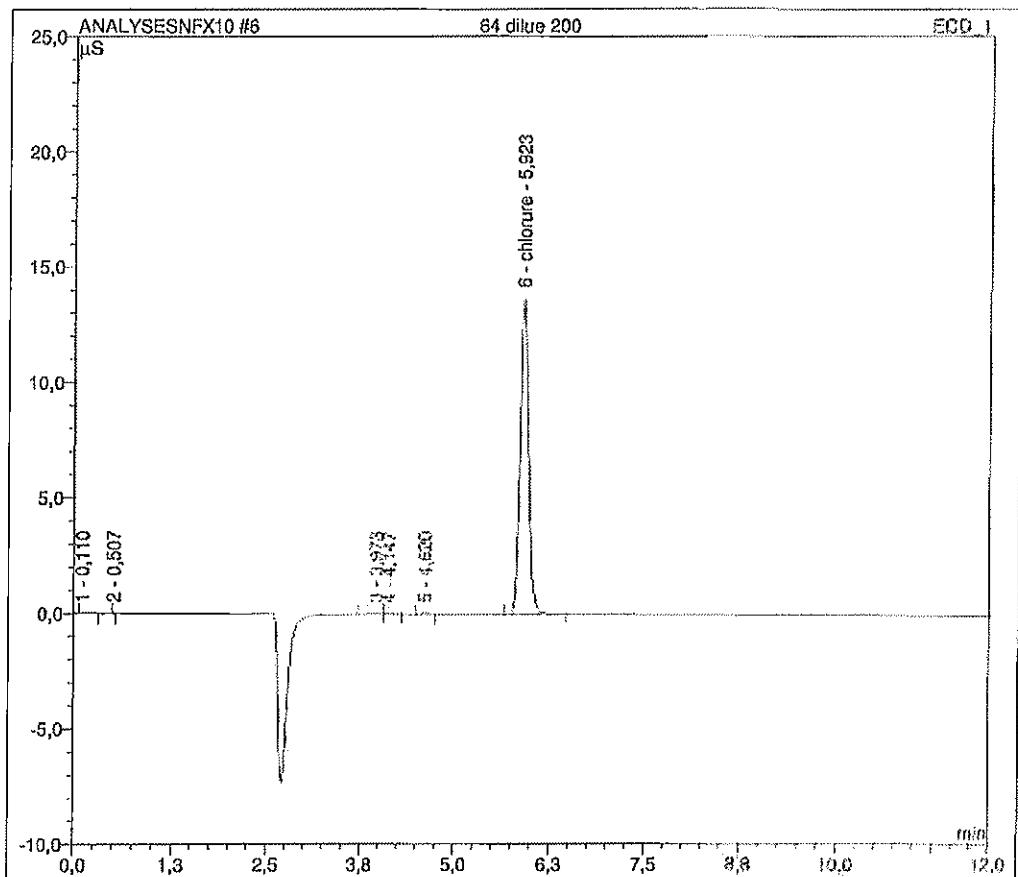
Sample Name:	63 dilue 200	Inj. Vol:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time:	01/10/10 11:01	Run Time:	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
7	5,90	chlorure	BMB	2,132	17,035	n.a.
		TOTAL:		2,13	17,04	0.00



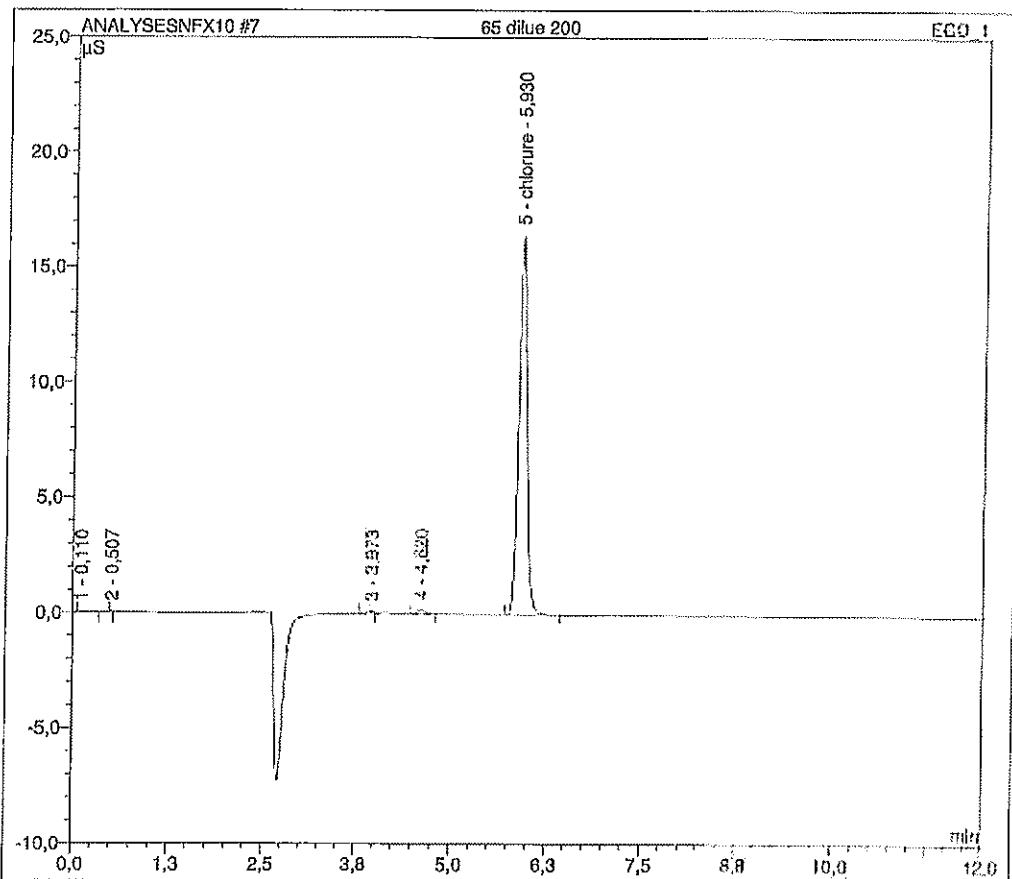
Sample Name:	64 dilue 200	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj Date/Time	01/10/10 11:16	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,92	chlorure	BMB	1,735	13,718	n.a.
		TOTAL		1,73	13,72	0,00



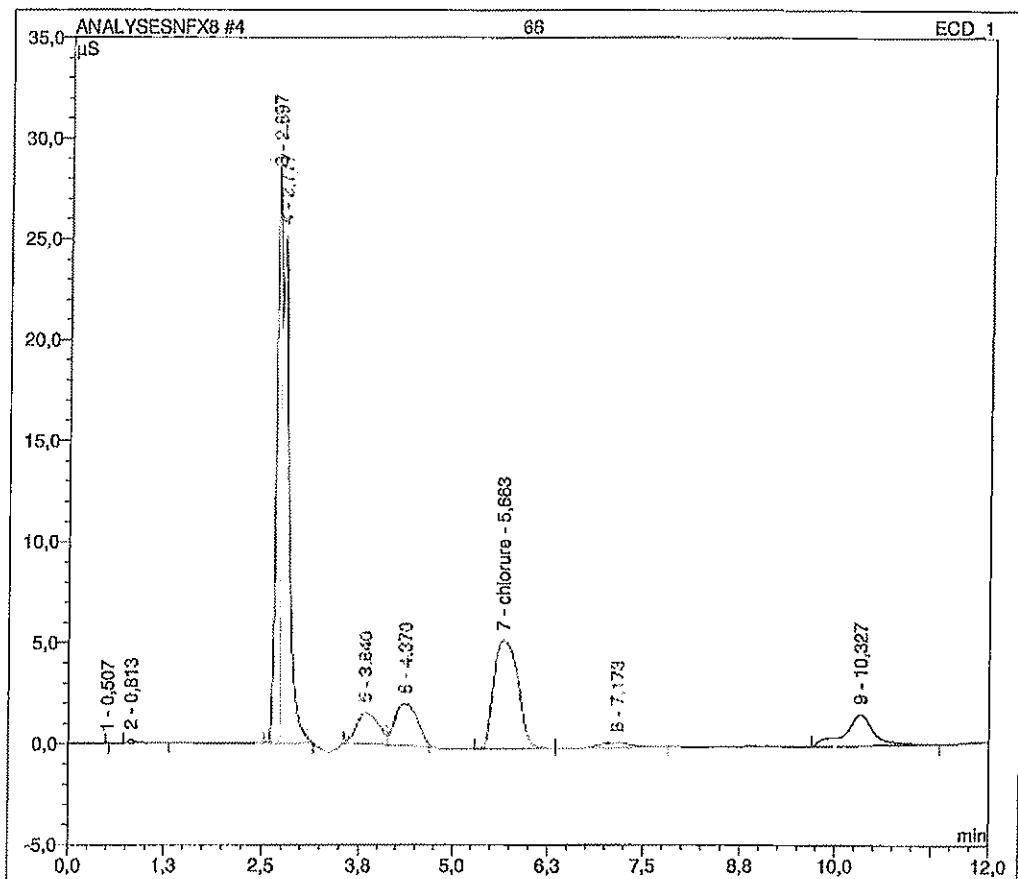
<i>Sample Name:</i>	65 dilue 200	<i>Inj. Vol.</i>	100,0
<i>Sample Type</i>	unknown	<i>Dilution Factor:</i>	1,0000
<i>Program:</i>	chlorure	<i>Operator:</i>	n.a.
<i>Inj. Date/Time</i>	01/10/10 11:33	<i>Run Time:</i>	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,93	chlorure	BMB	2,079	16,482	n.a.
		<b>TOTAL:</b>		<b>2,08</b>	<b>16,48</b>	<b>0,00</b>



Sample Name	66	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	29/09/10 10:18	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
7	5,66	chlorure	BM	1,954	5,332	n.a.
		TOTAL:		1,95	5,33	0,00

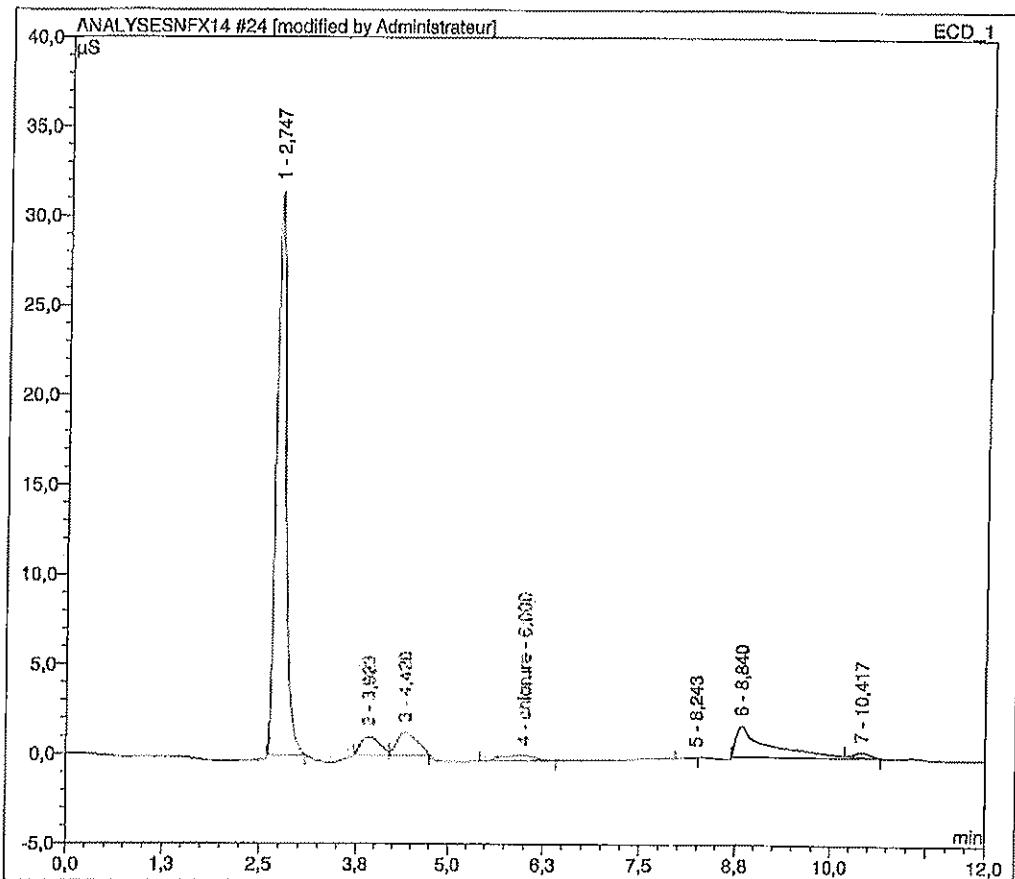


Operator:Administrateur Timebase:ICS900 Sequence:ANALYSESNFX14

Page 1  
13/10/2010 5:56 PM

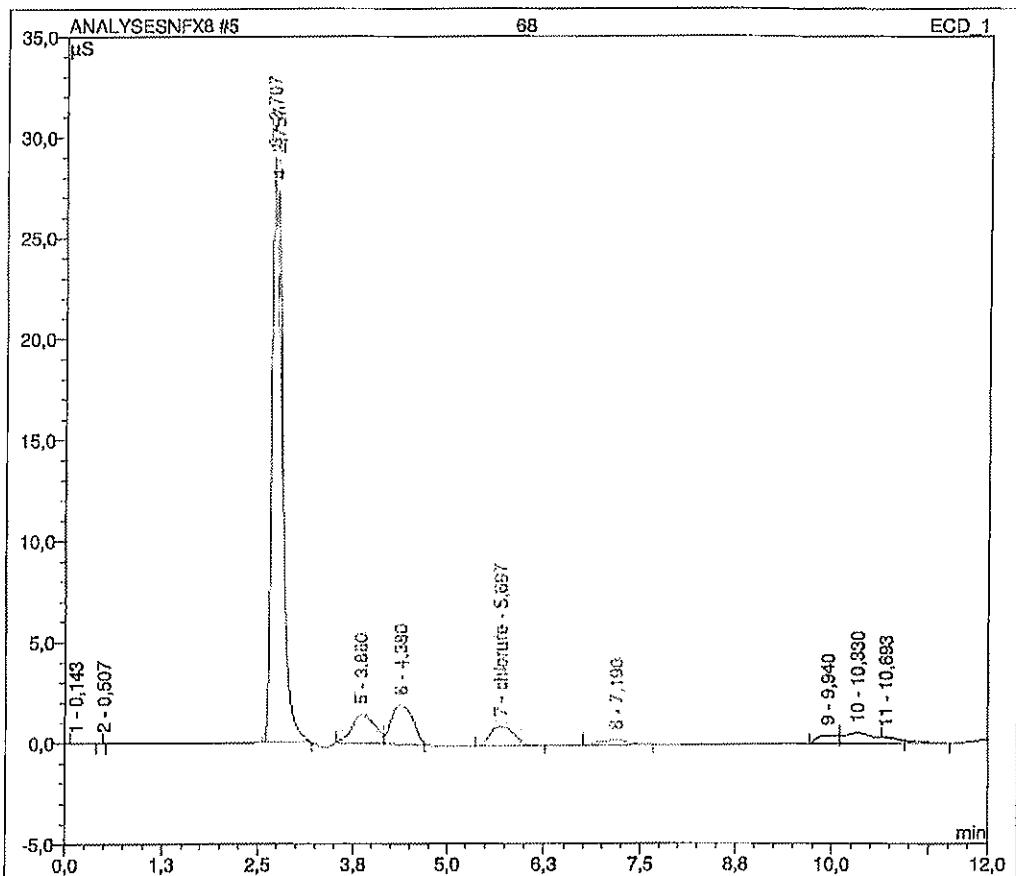
Sample Name	67	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	13/10/10 17:32	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
4	6,00	chlorure	BMB*	0,168	0,299	n.a.
		TOTAL:		0,17	0,30	0,00



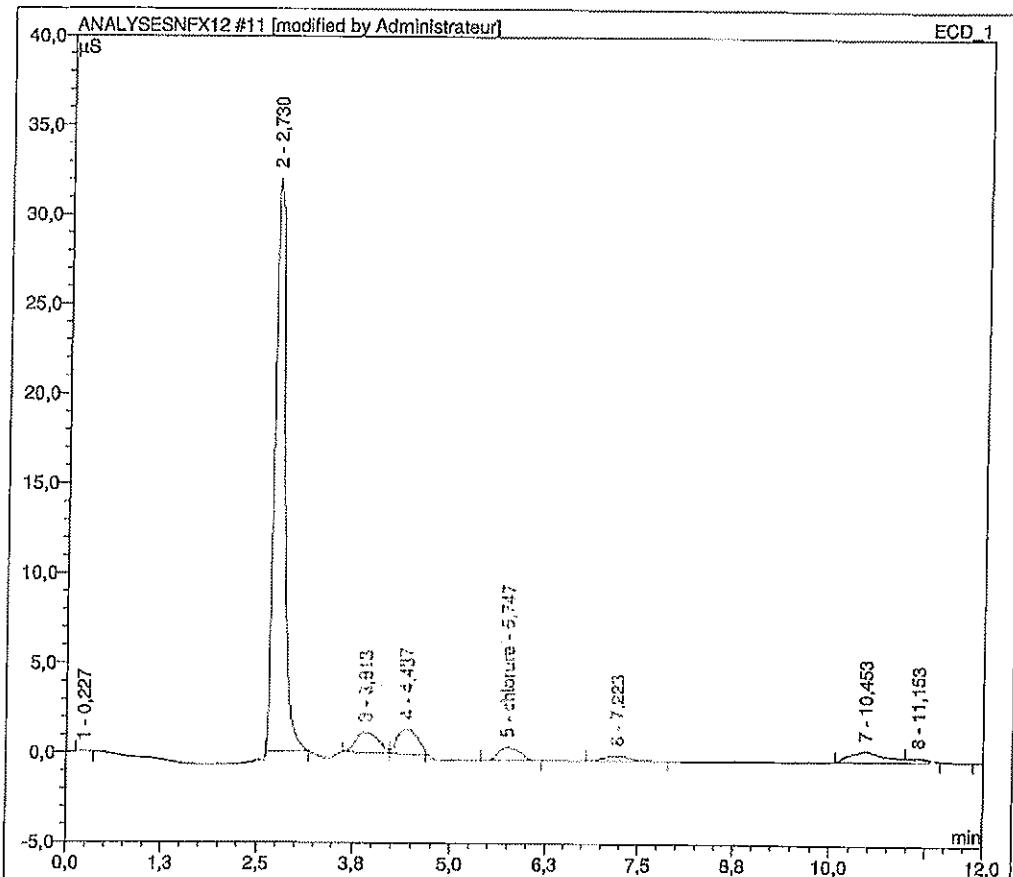
Sample Name	68	Inj. Vol	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor.	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	29/09/10 10:31	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
7	5,70	chlorure	BMB	0,334	0,930	n.a.
		TOTAL:		0,33	0,93	0,00



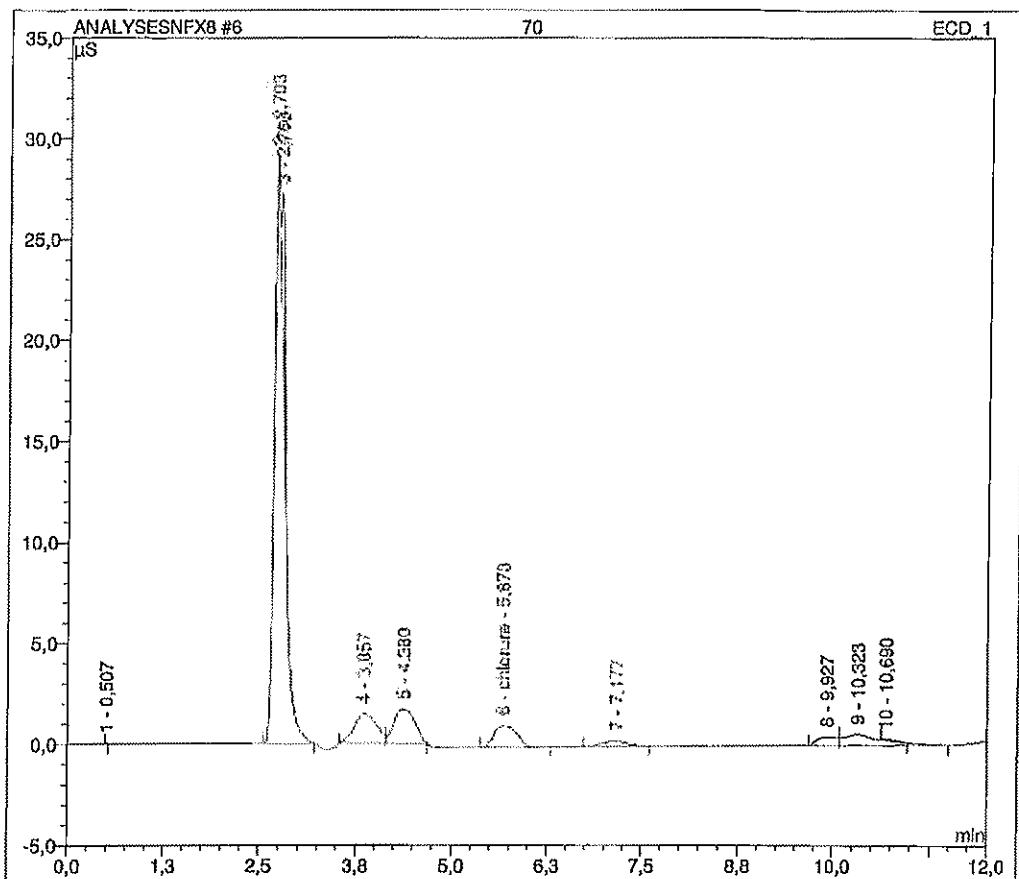
Sample Name.	69	Inj Val	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program.	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	05/10/10 11:12	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,75	chlorure	BMB*	0,241	0,702	n.a.
		TOTAL:		0,24	0,70	0,00



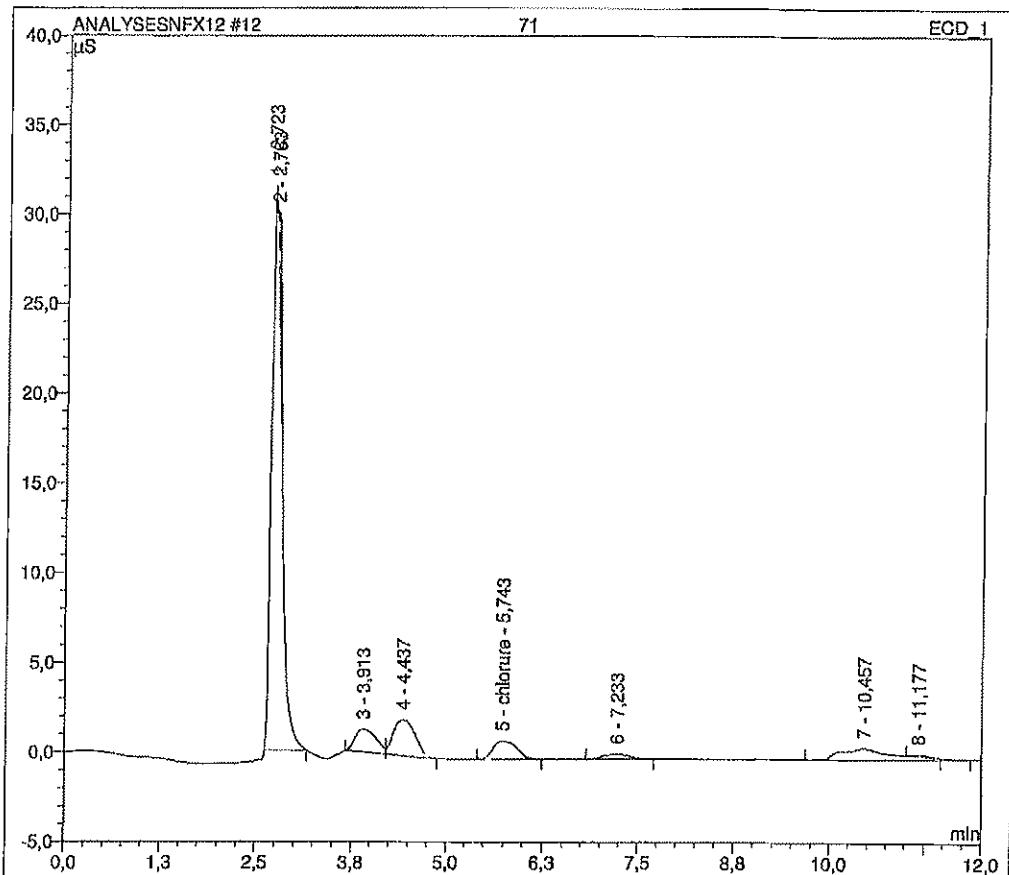
Sample Name:	70	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1.0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time	29/09/10 11:01	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,67	chlorure	BMB	0,374	1,053	n.a.
		TOTAL:		0,37	1,05	0,00



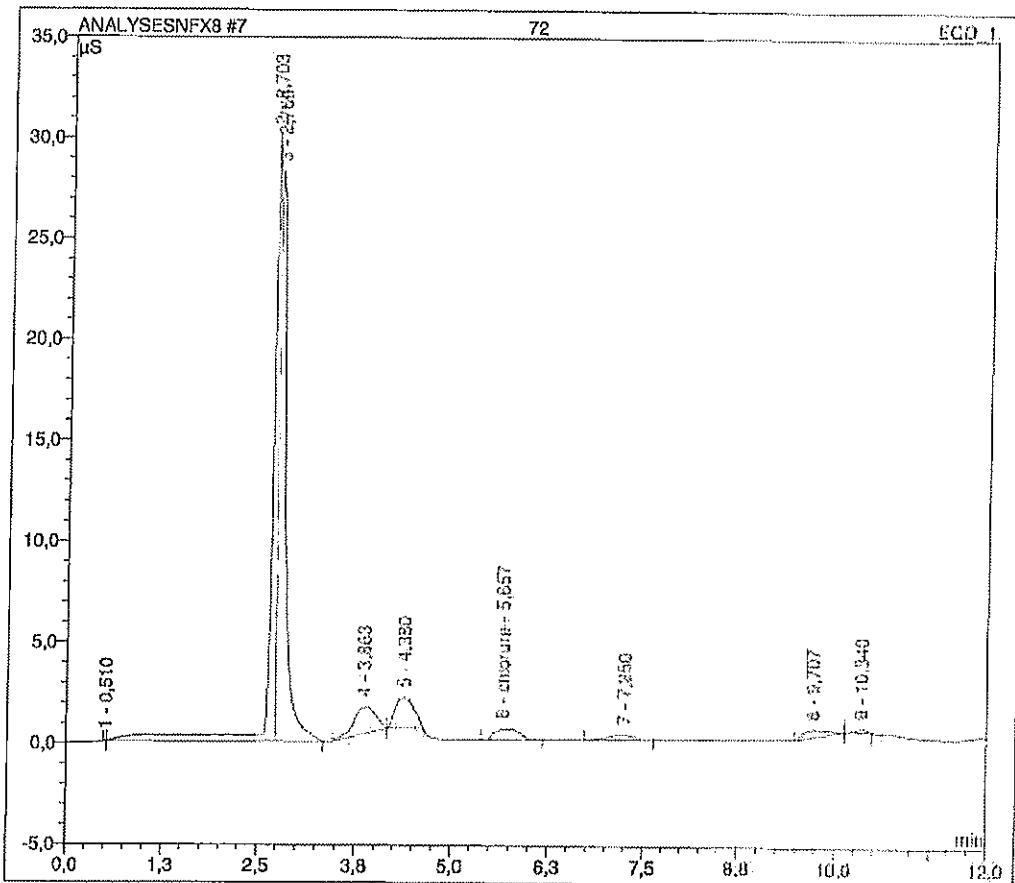
Sample Name:	71	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time:	05/10/10 11:25	Run Time,	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,74	chlorure	BMB	0,352	0,989	n.a.
		TOTAL:		0,35	0,99	0,00



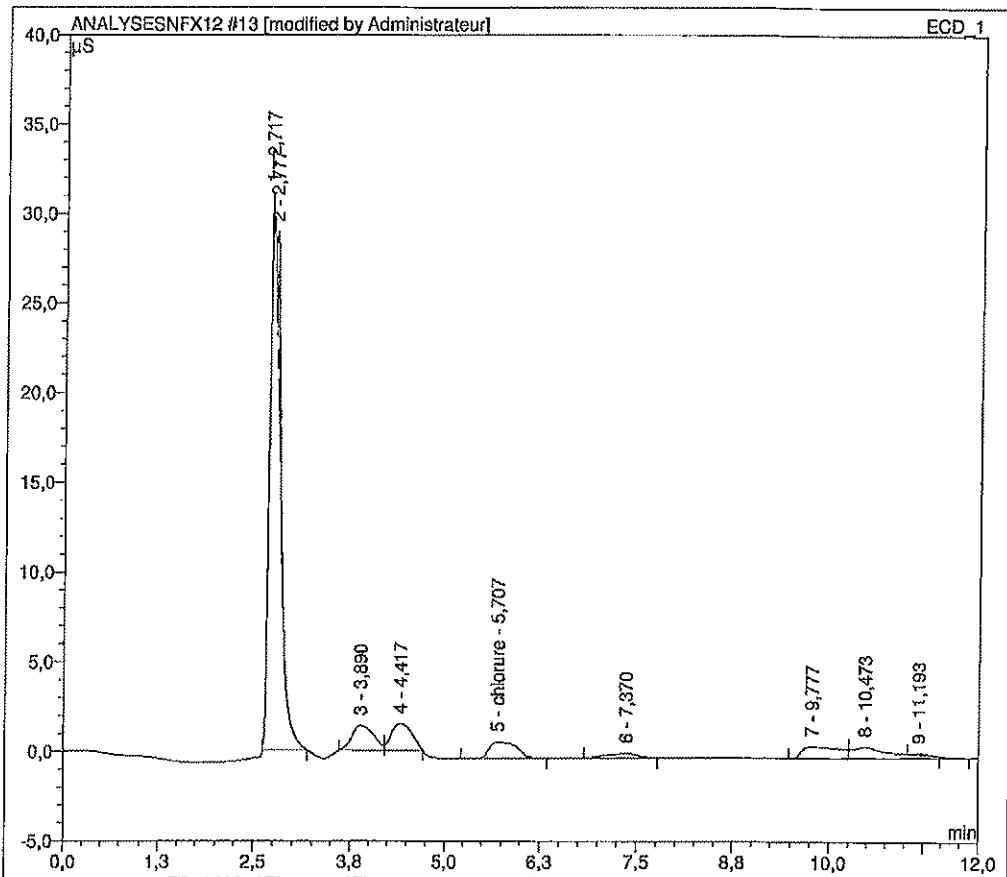
Sample Name.	72	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor.	1,0000
Program.	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time	29/09/10 11:20	Run Time,	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
8	5,66	chlorure	BMB	0,201	0,598	n.a.
		TOTAL:		0,20	0,54	0,00



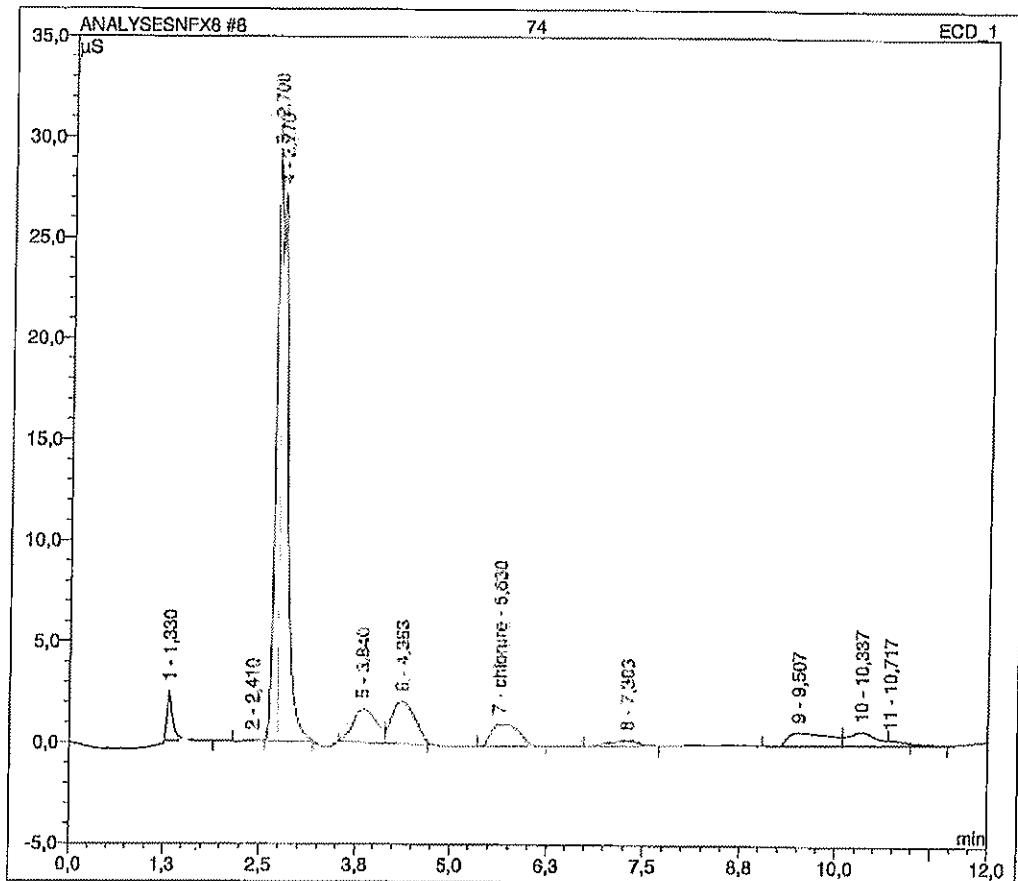
Sample Name:	73	Inj. Vol.	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time	05/10/10 11:38	Run Time:	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5.71	chlorure	BMB*	0,371	0,910	n.a.
		TOTAL:		0,37	0,91	0,00



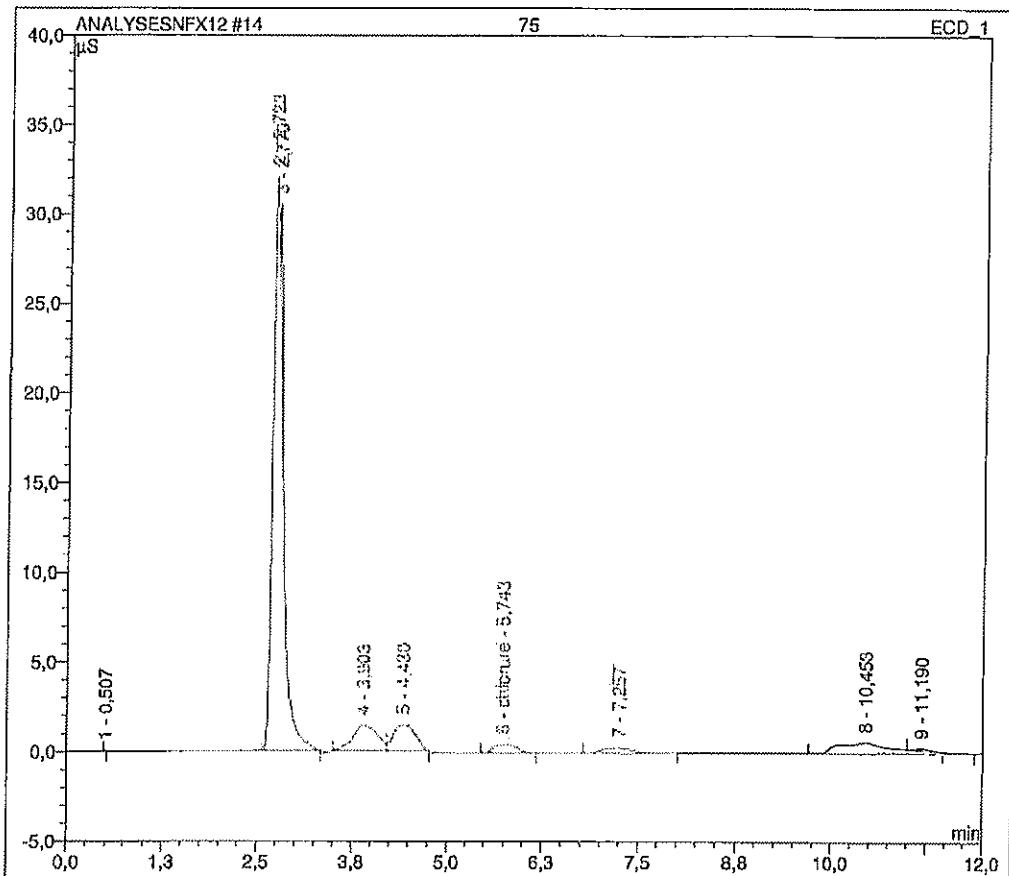
Sample Name:	74	Inj Vol:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj Date/Time:	29/09/10 11:35	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
7	5,63	chlorure	BMB	0,439	1,083	n.a.
		TOTAL:		0,44	1,08	0,00



Sample Name:	75	Inj. Vol.	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time	05/10/10 11:51	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,74	chlorure	BMB	0,175	0,486	n.a.
		TOTAL:		0,17	0,49	0,00



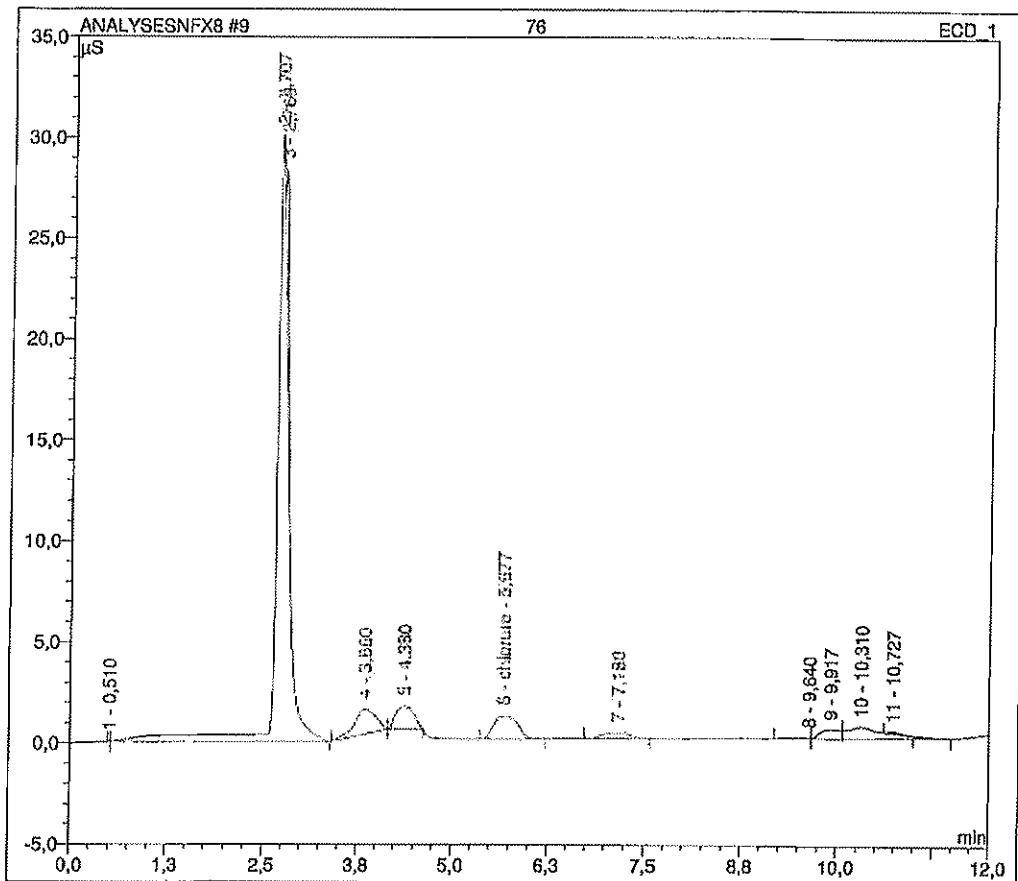
Operator:Administrateur Timebase:ICS900 Sequence:ANALYSESNFX8

Page 1

5/10/2010 3:25 PM

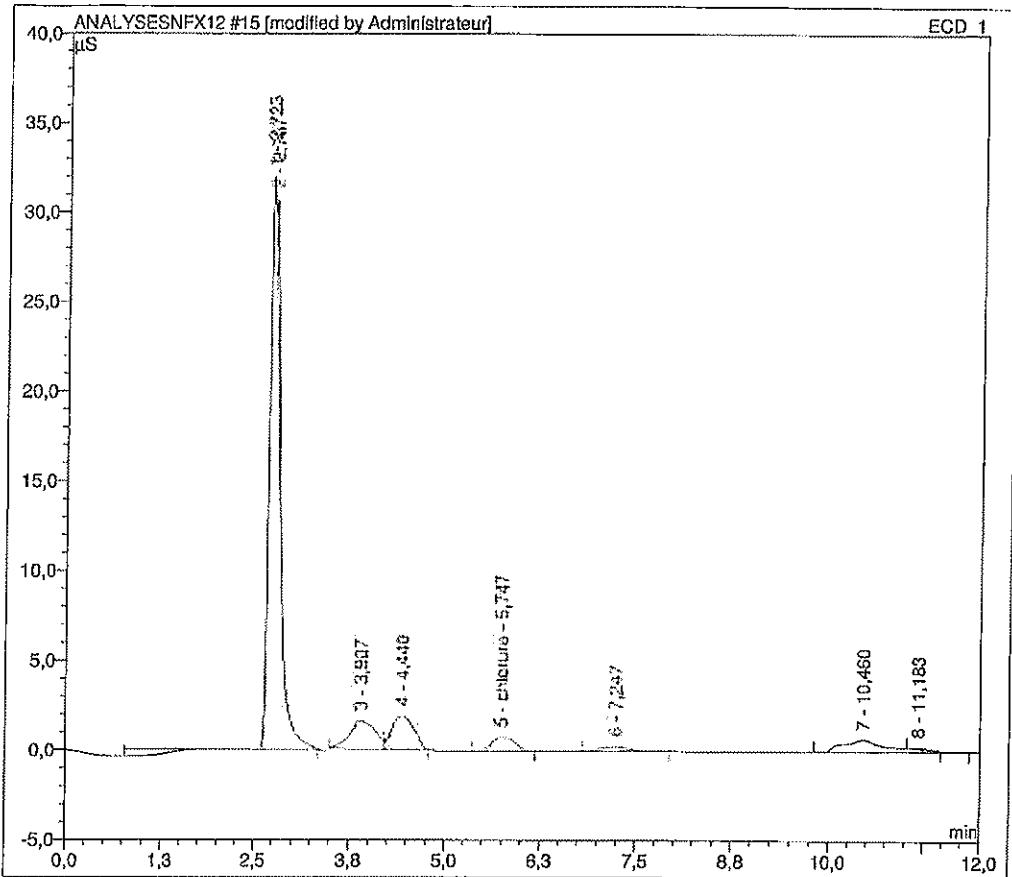
Sample Name:	76	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1.0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time:	29/09/10 11:48	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{s} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{s}$	Amount ppm
6	5,68	chlorure	BMB	0,409	1,148	n.a.
		TOTAL:		0,41	1,15	0,00



Sample Name.	77	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	05/10/10 12:06	Run Time	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,75	chlorure	BMB*	0,266	0,748	n.a.
		TOTAL:		0,27	0,75	0,00

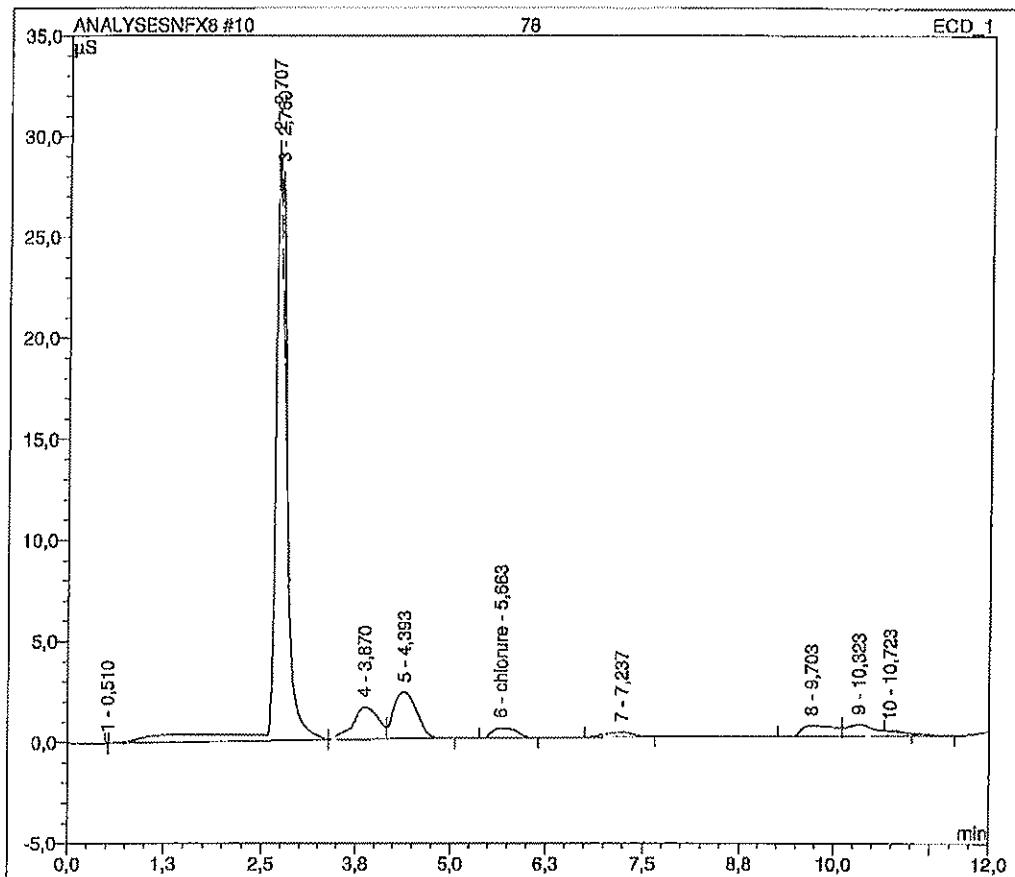


Operator:Administrateur Timebase:ICS900 Sequence:ANALYSESNFX8

Page 1  
5/10/2010 3:27 PM

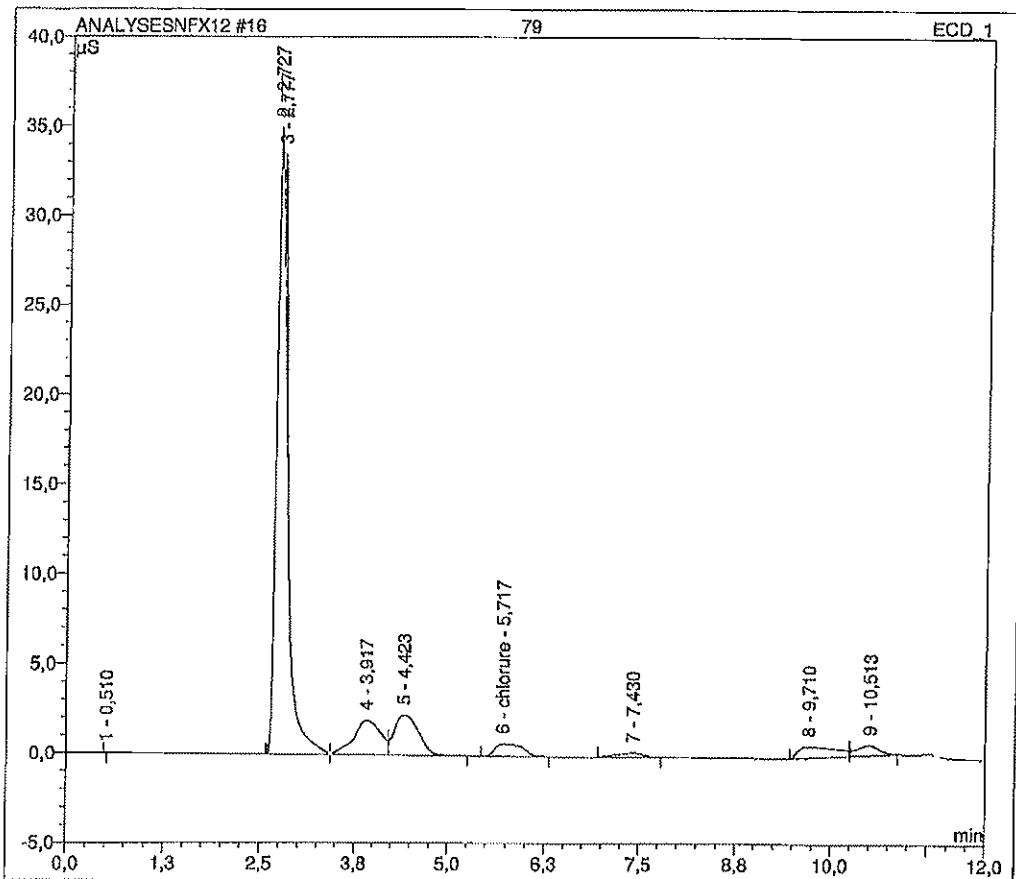
Sample Name	78	Inj. Vol	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program:	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	29/09/10 12:02	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,66	chlorure	BMB	0,176	0,478	n.a.
		TOTAL:		0,18	0,48	0,00



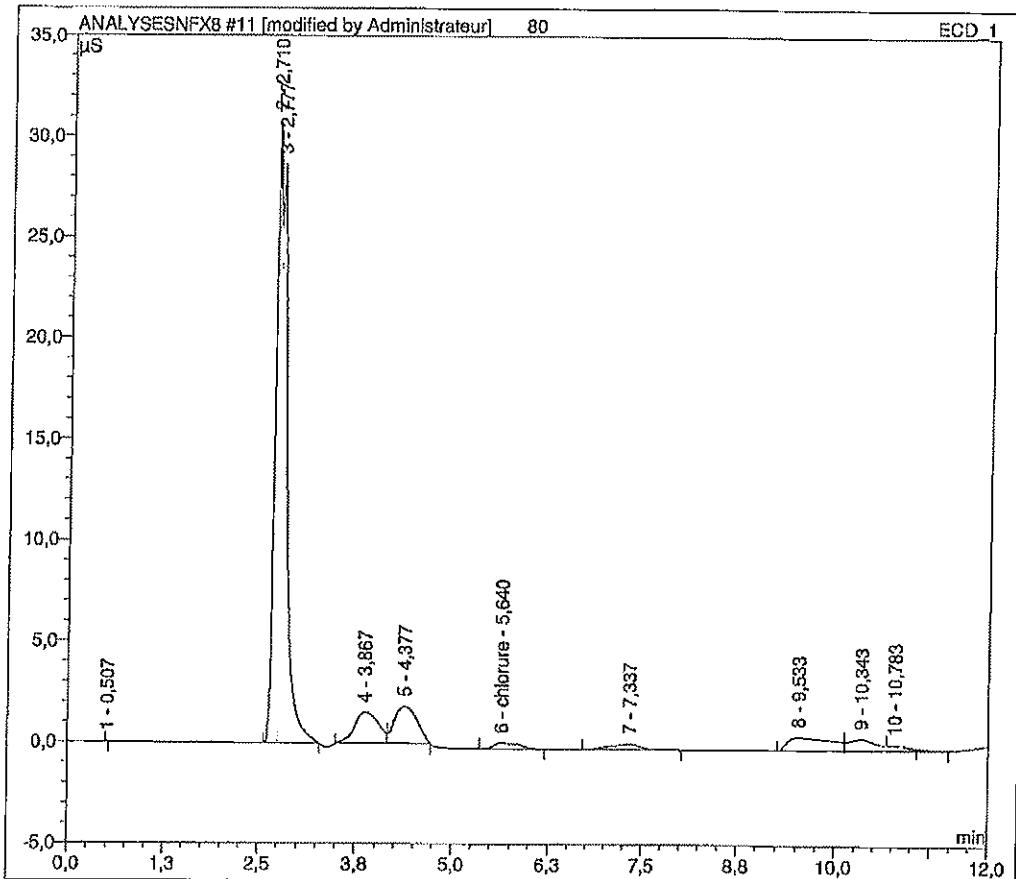
Sample Name:	79	Inj Vol:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1.0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time	05/10/10 13:47	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,72	chlorure	BMB	0,287	0,688	n.a.
		TOTAL:		0,29	0,69	0,00



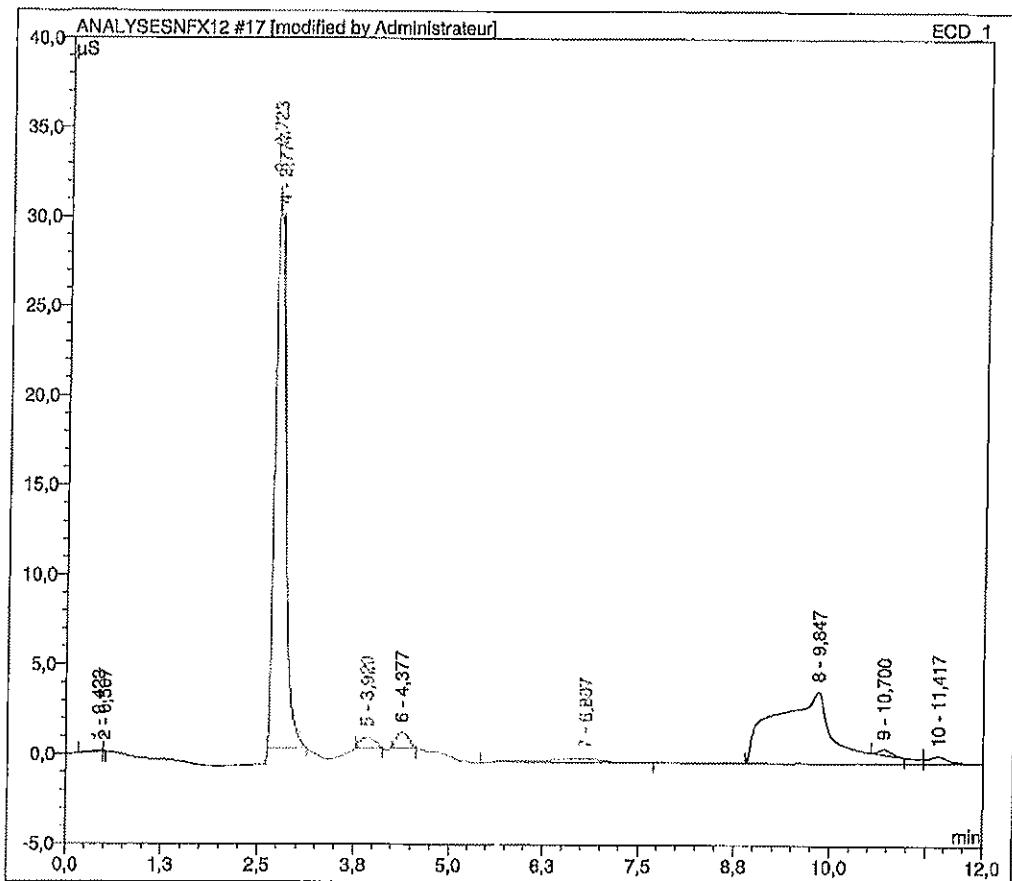
Sample Name:	80	Inj. Vol.	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj Date/Time	29/09/10 13:53	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,64	chlorure	BMB*	0,112	0,285	n.a.
		TOTAL:		0,11	0,29	0,00



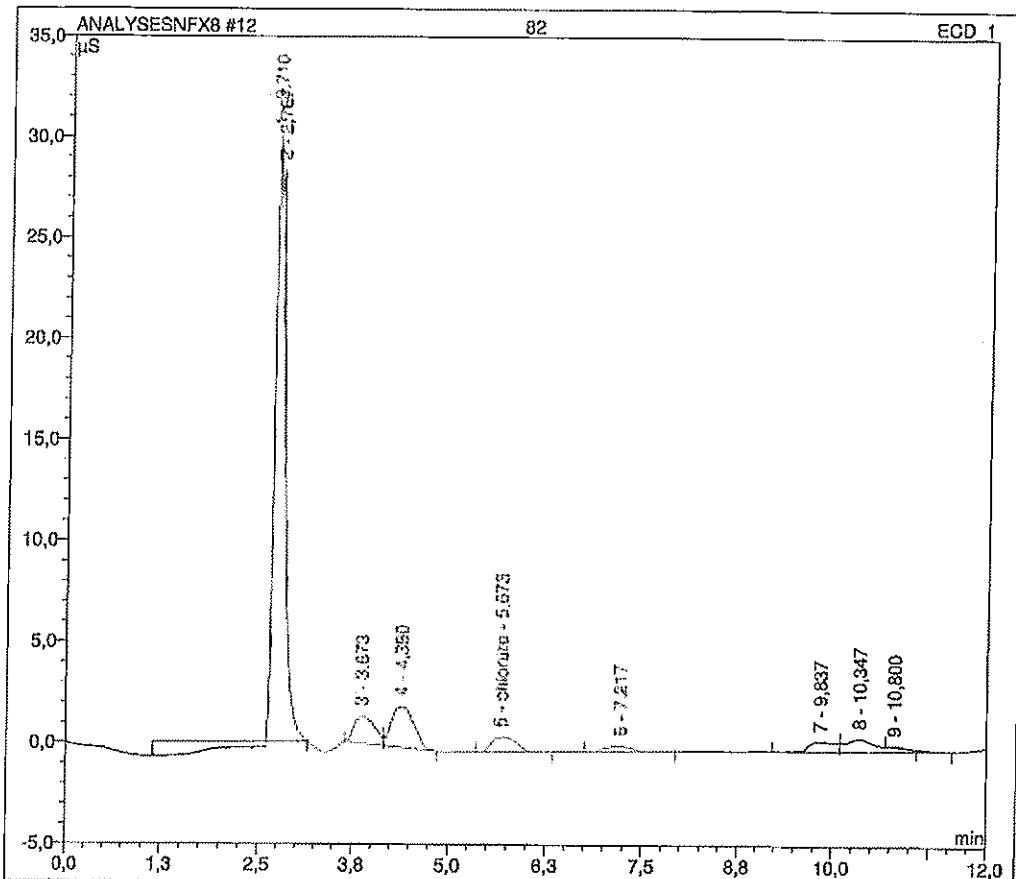
Sample Name.	81	Inj. Vol	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program:	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	05/10/10 13:59	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS/min	Height μS	Amount ppm
		TOTAL:		0,00	0,00	0,00



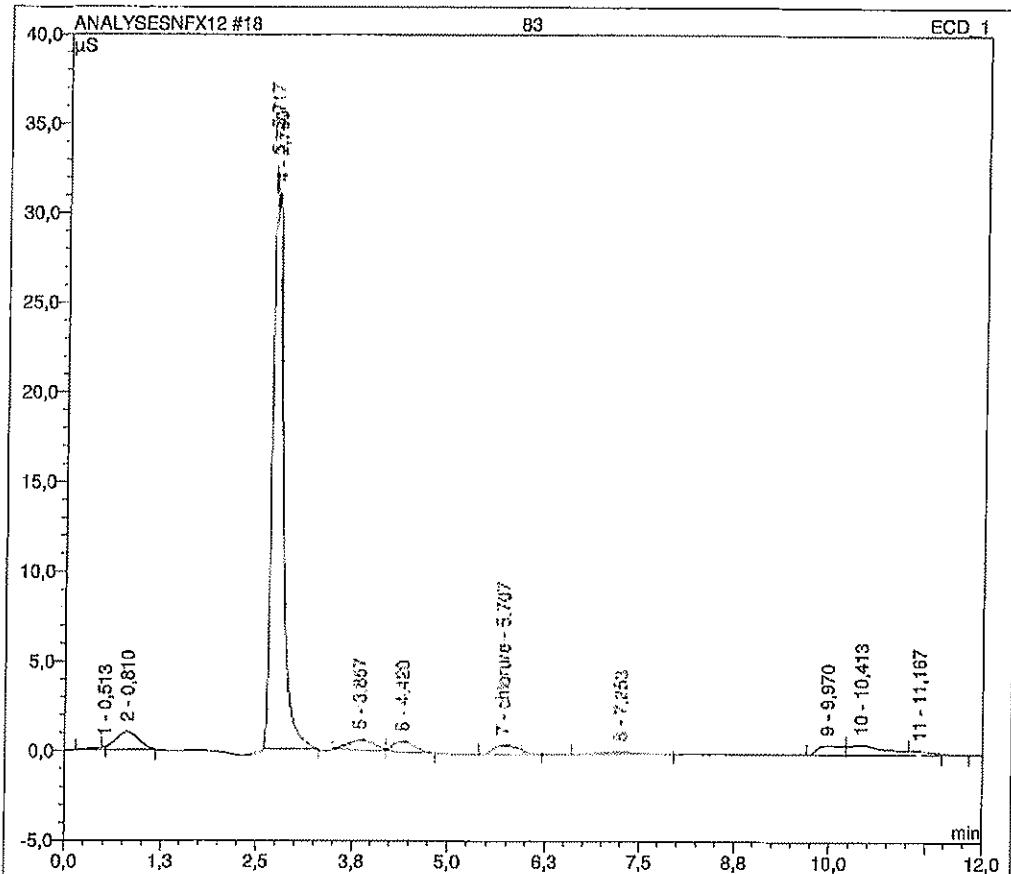
Sample Name.	82	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	29/09/10 14:06	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
5	5,67	chlorure	BMB	0,259	0,701	n.a.
		TOTAL:		0,26	0,70	0,00



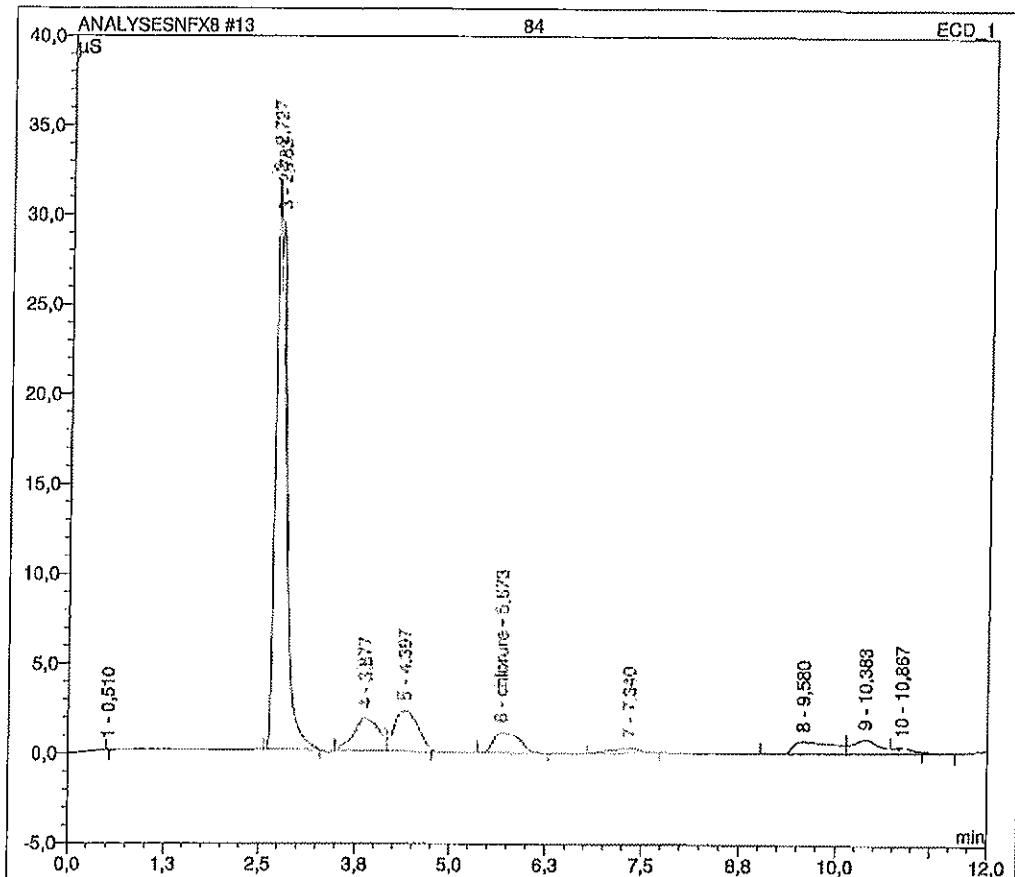
Sample Name	83	Inj. Vol.	100.0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	05/10/10 14:12	Run Time	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
7	5.71	chlorure	BMB	0,173	0,468	n.a.
		TOTAL:		0.17	0.47	0.00



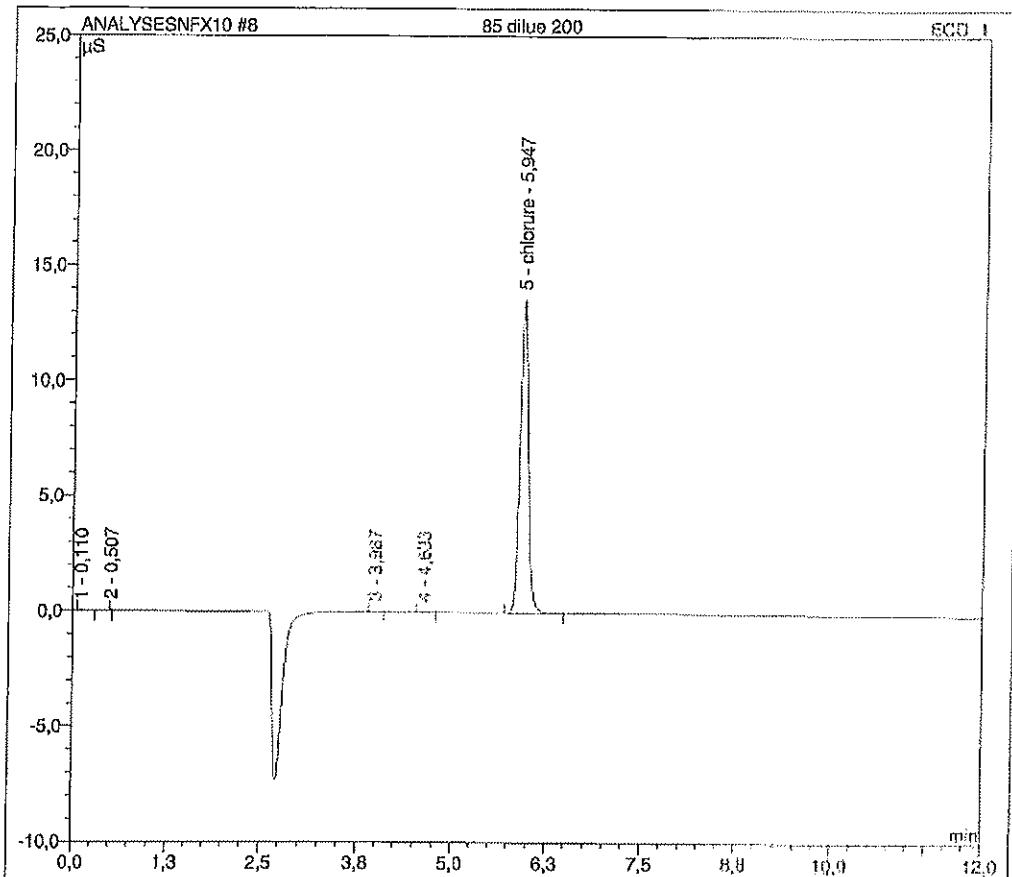
Sample Name	84	Inj Vol	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1.0000
Program:	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	29/09/10 14:19	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,67	chlorure	BMB	0,448	1,115	n.a.
		TOTAL:		0,45	1,11	0,00



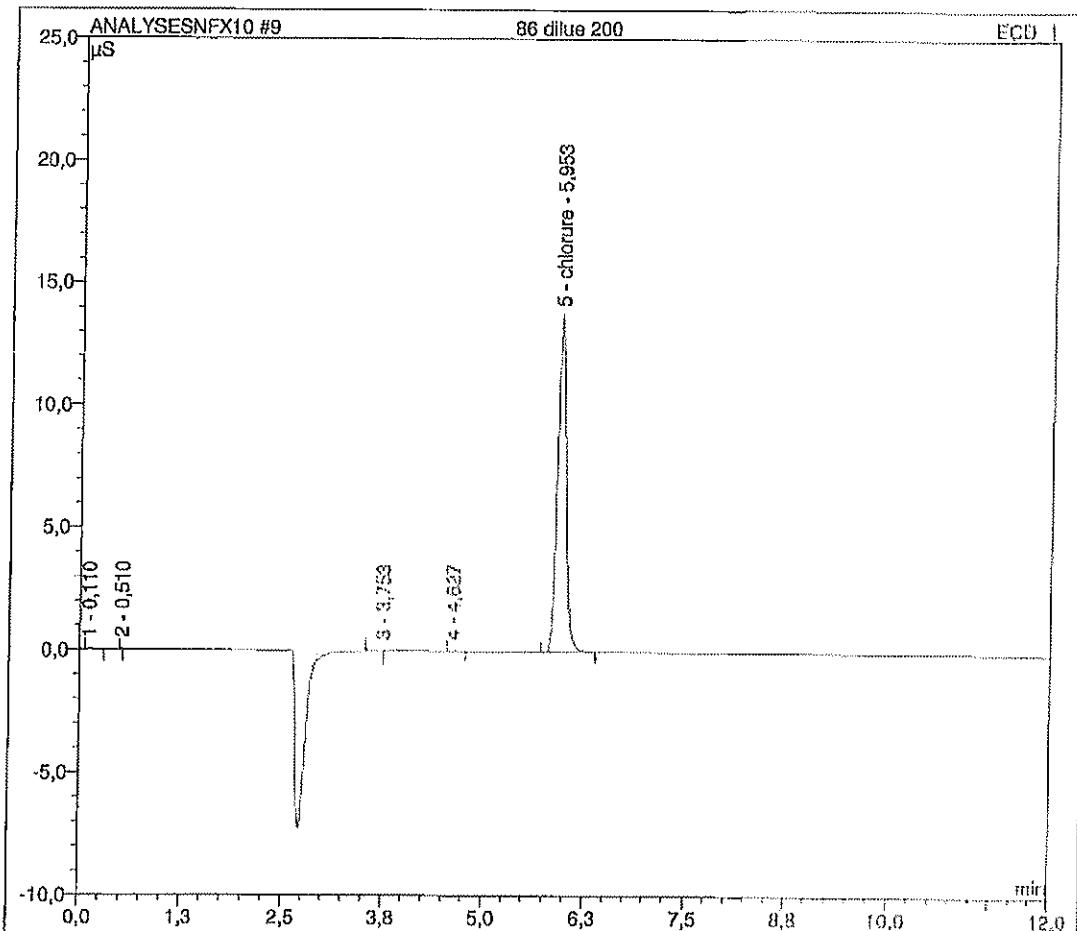
Sample Name	85 dilue 200	Inj. Vol.	100,0
Sample Type.	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	01/10/10 11:46	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,95	chlorure	BMB	1,727	13,599	n.a.
		TOTAL:		1,73	13,60	0,00



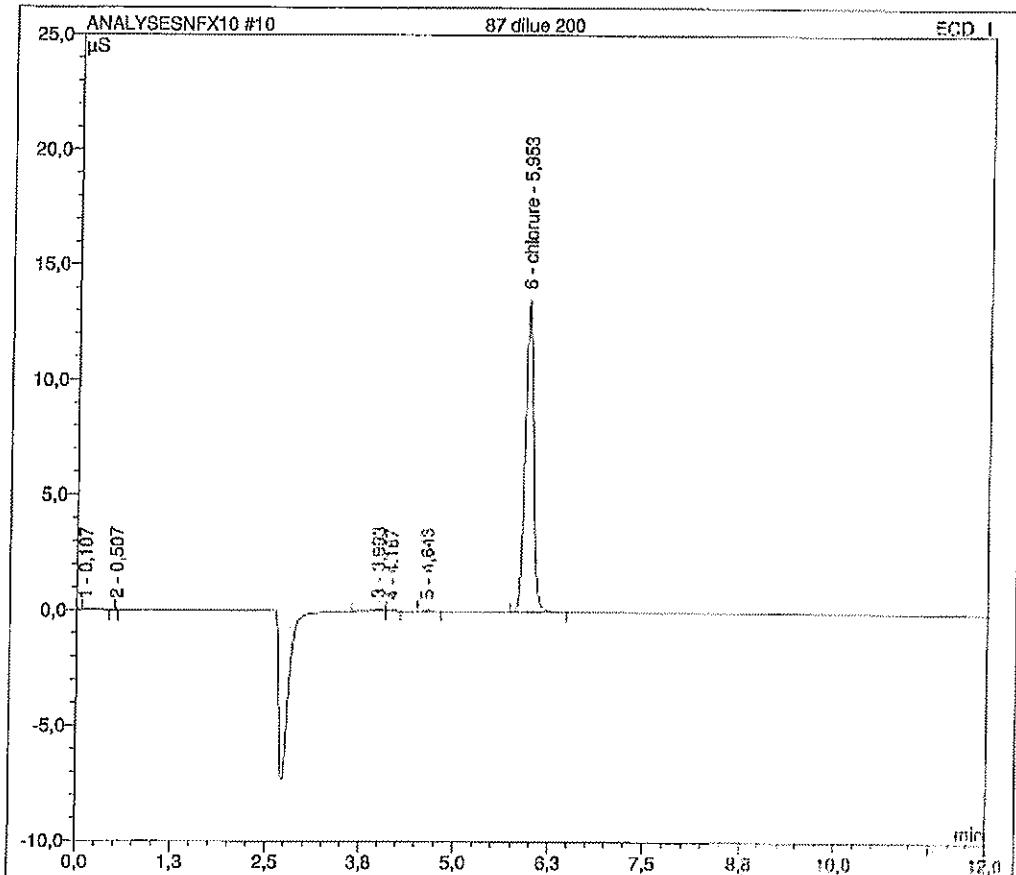
Sample Name:	86 dilue 200	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time:	01/10/10 12:07	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}/\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,95	chlorure	BMB	1,734	13,680	n.a.
		TOTAL:		1,73	13,68	0,00



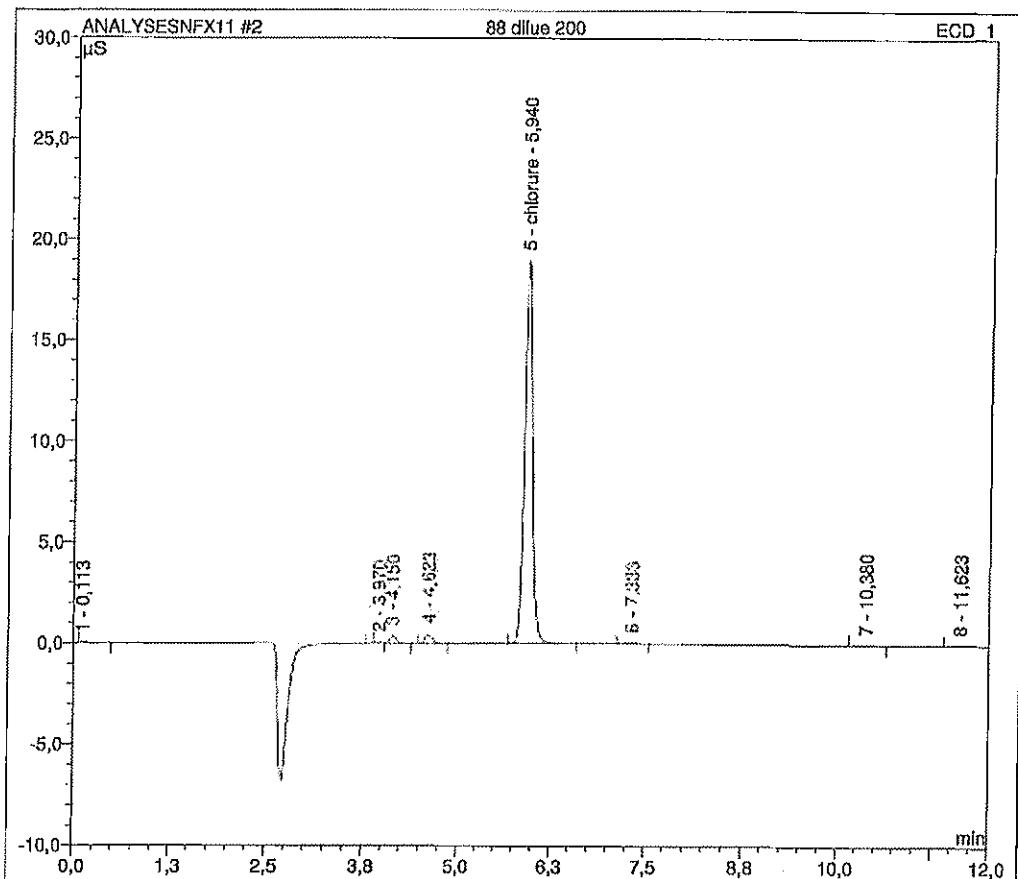
Sample Name:	87 dilue 200	Inj. Vol	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time:	01/10/10 12:25	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
6	5,95	chlorure	BMB	1,714	13,577	n.a.
		TOTAL:		1,71	13,58	0,00



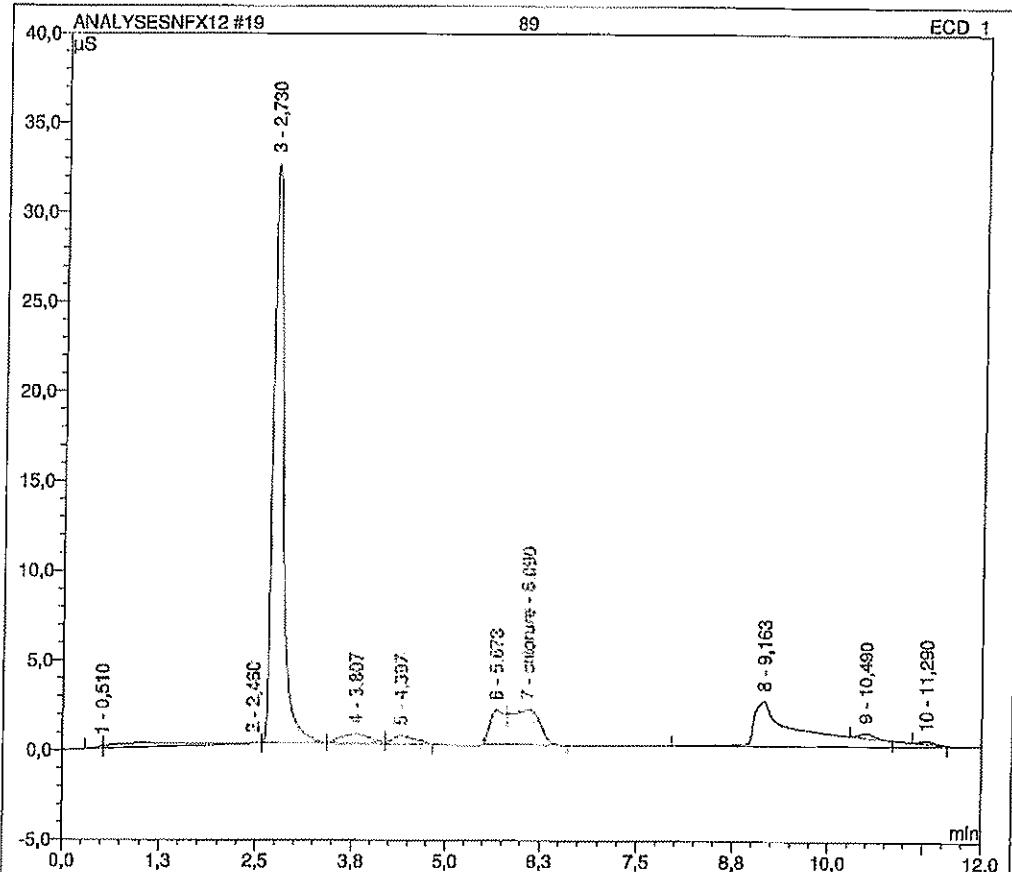
Sample Name:	88 dilue 200	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time:	04/10/10 09:09	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,94	chlorure	BMB	2,394	18,970	n.a.
		TOTAL:		2,39	18,97	0,00



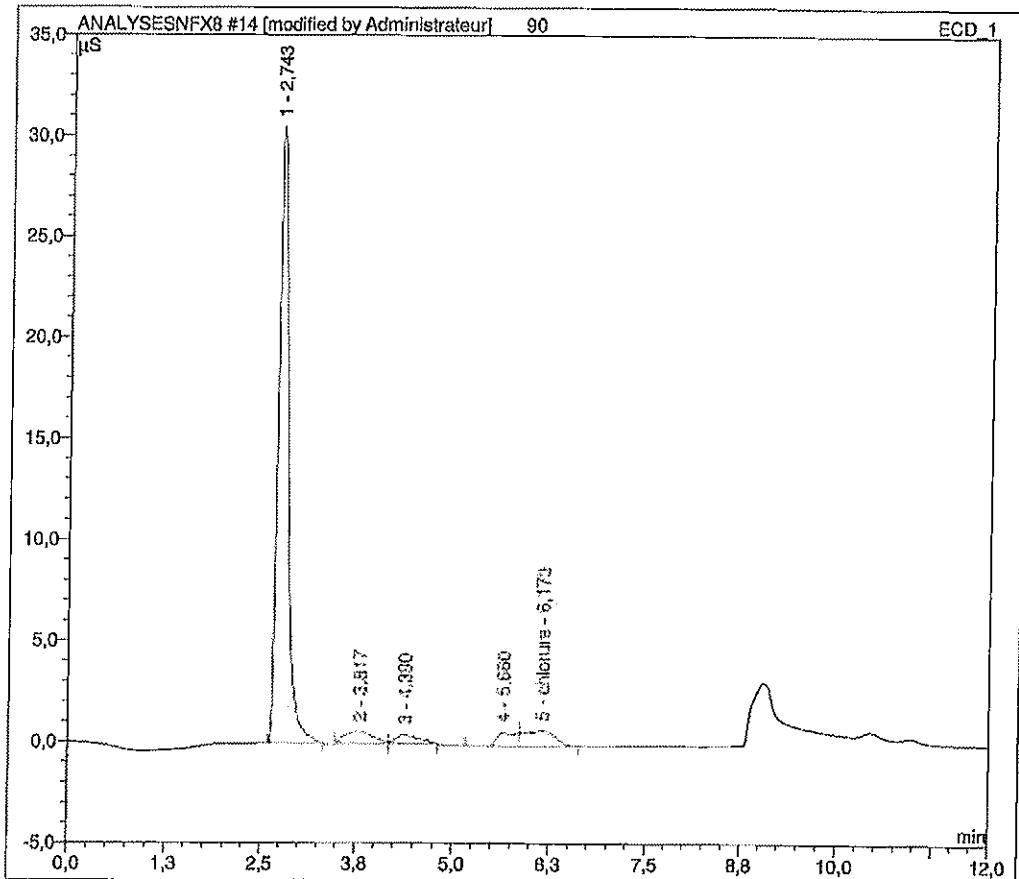
Sample Name	89	Inj. Vol.	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time	05/10/10 14:25	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
7	6,09	chlorure	MB	0,850	1,920	n.a.
		TOTAL:		0,85	1,92	0,00



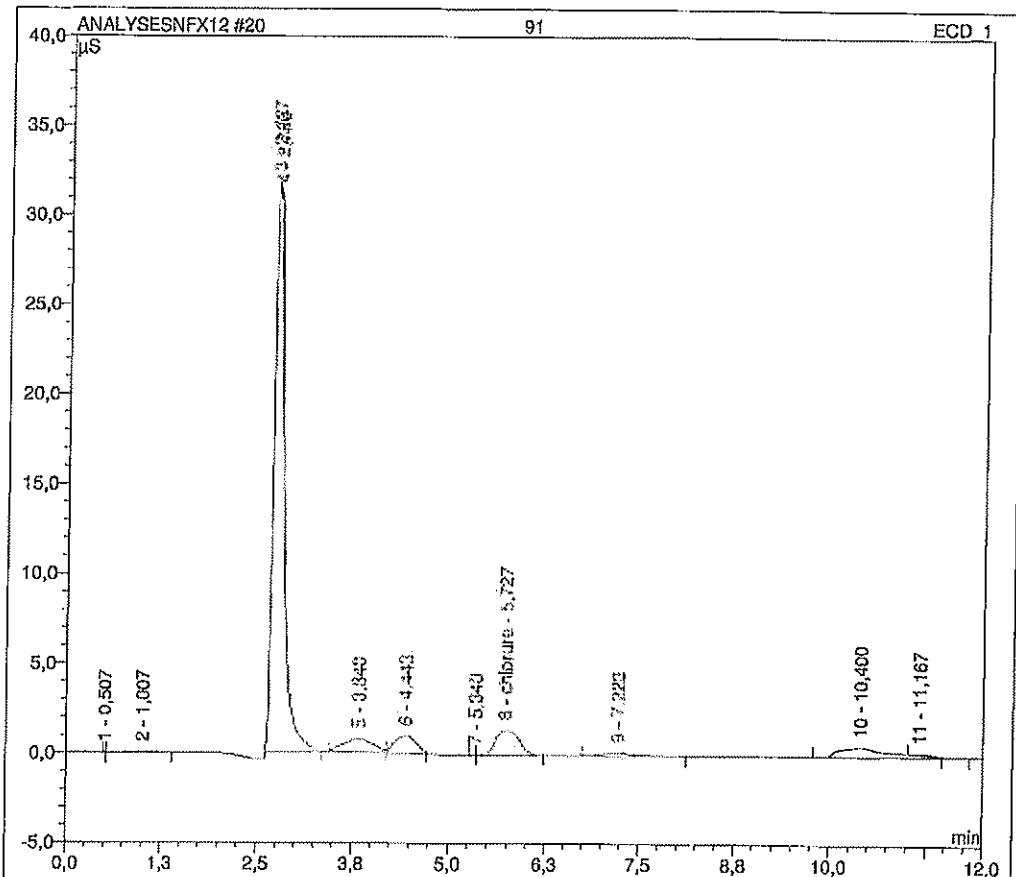
Sample Name	90	Inj Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program.	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	29/09/10 14:34	Run Time:	7.89

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	6.17	chlorure	MB*	0,352	0,738	n.a.
		TOTAL:		0,35	0,74	0,00



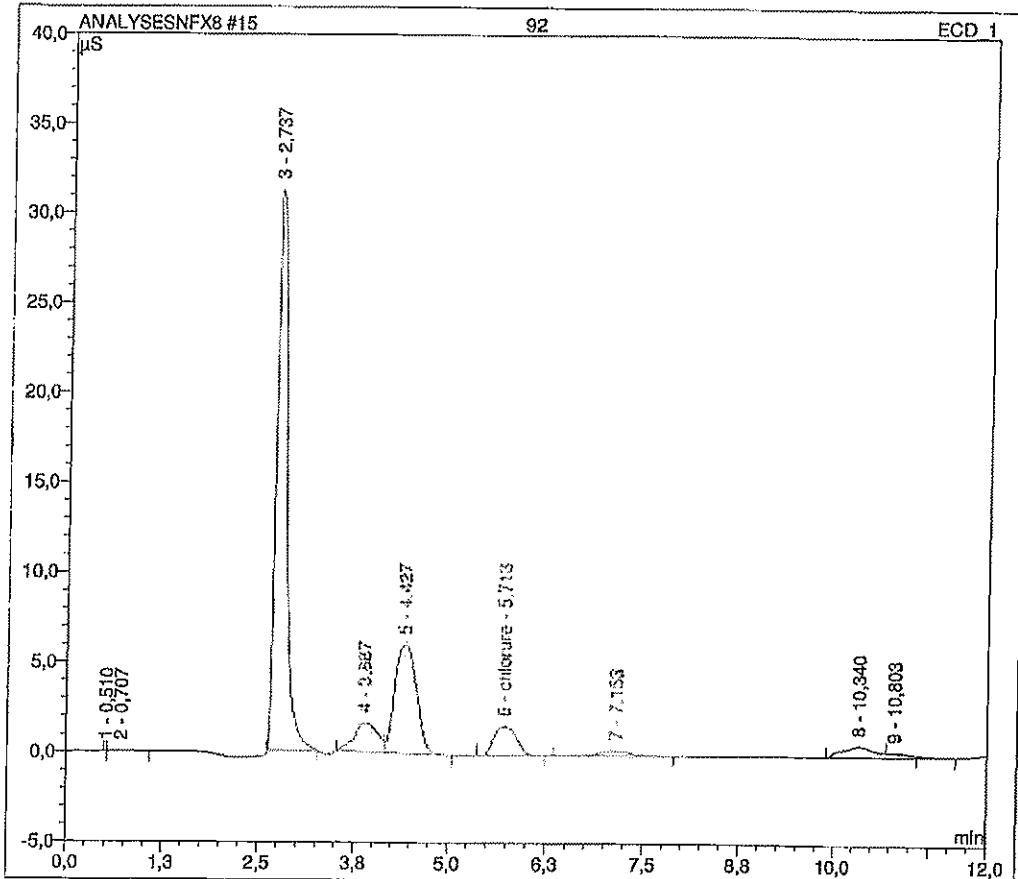
Sample Name	91	Inj. Vol.	100,0
Sample Type.	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program:	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	05/10/10 14:40	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^{\cdot}\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
8	5,73	chlorure	MB	0,469	1,351	n.a.
		TOTAL:		0,47	1,35	0,00



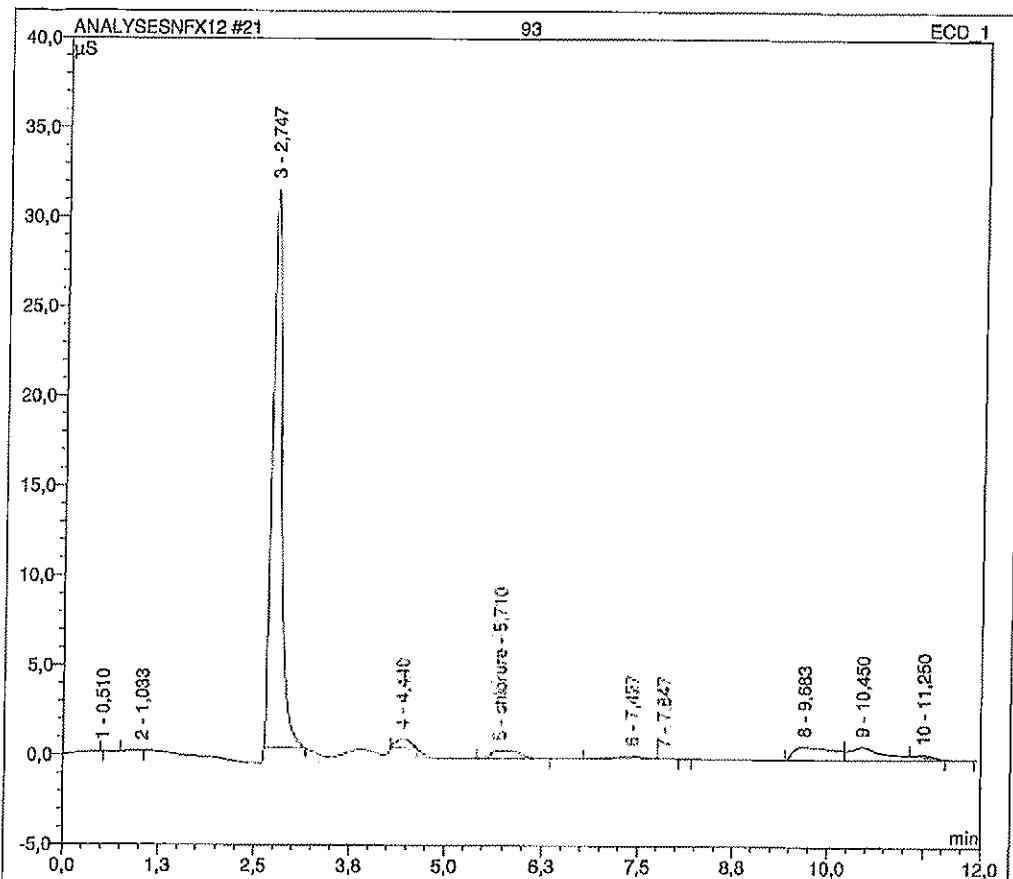
Sample Name	92	Inj. Vol	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	29/09/10 14:47	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^{\cdot}\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,71	chlorure	BMB	0,542	1,603	n.a.
		TOTAL:		0,54	1,60	0,00



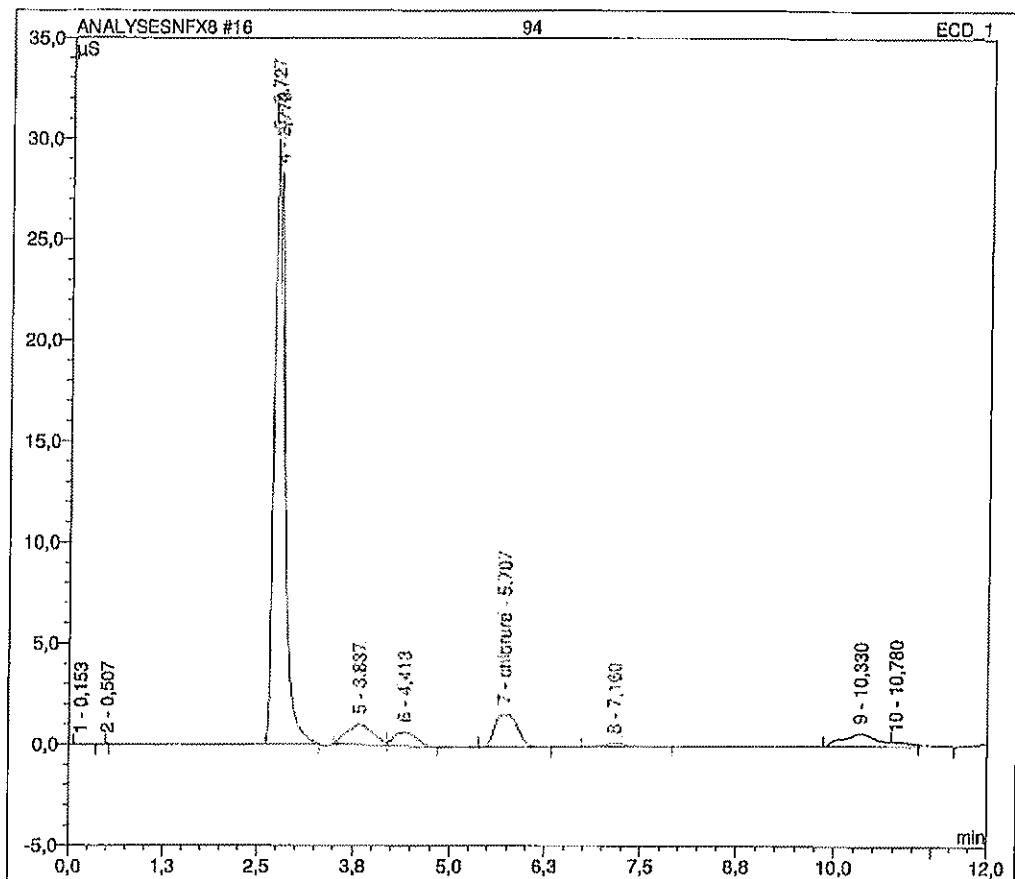
<i>Sample Name</i>	93	<i>Obj. Vol.</i>	100,0
<i>Sample Type</i>	unknown	<i>Dilution Factor</i>	1,0000
<i>Program</i>	chlorure	<i>Operator</i>	n.a.
<i>Inj. Date/Time</i>	05/10/10 14:52	<i>Run Time</i>	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,71	chlorure	BMB	0,171	0,416	n.a.
		<b>TOTAL:</b>		0,17	0,42	0,00



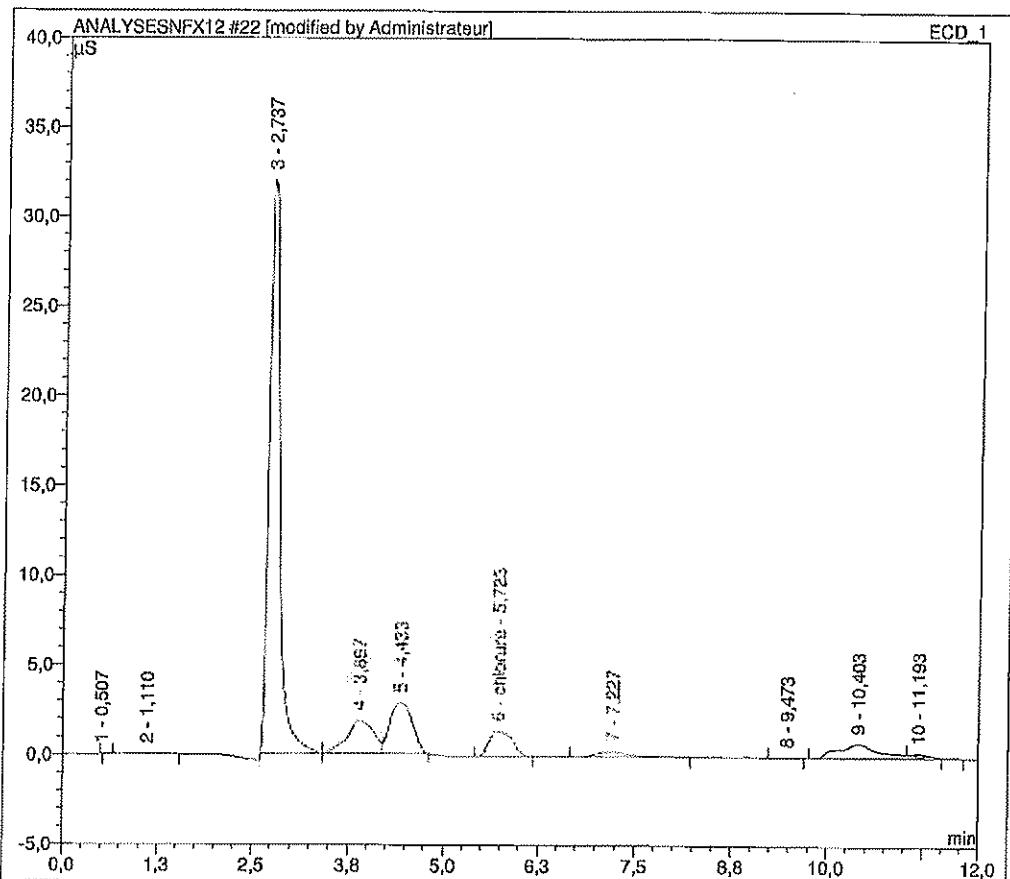
Sample Name:	94	Inj. Val.:	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time:	29/09/10 15:00	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
7	5,71	chlorure	BMB	0,557	1,616	n.a.
		TOTAL:		0,56	1,62	0,00



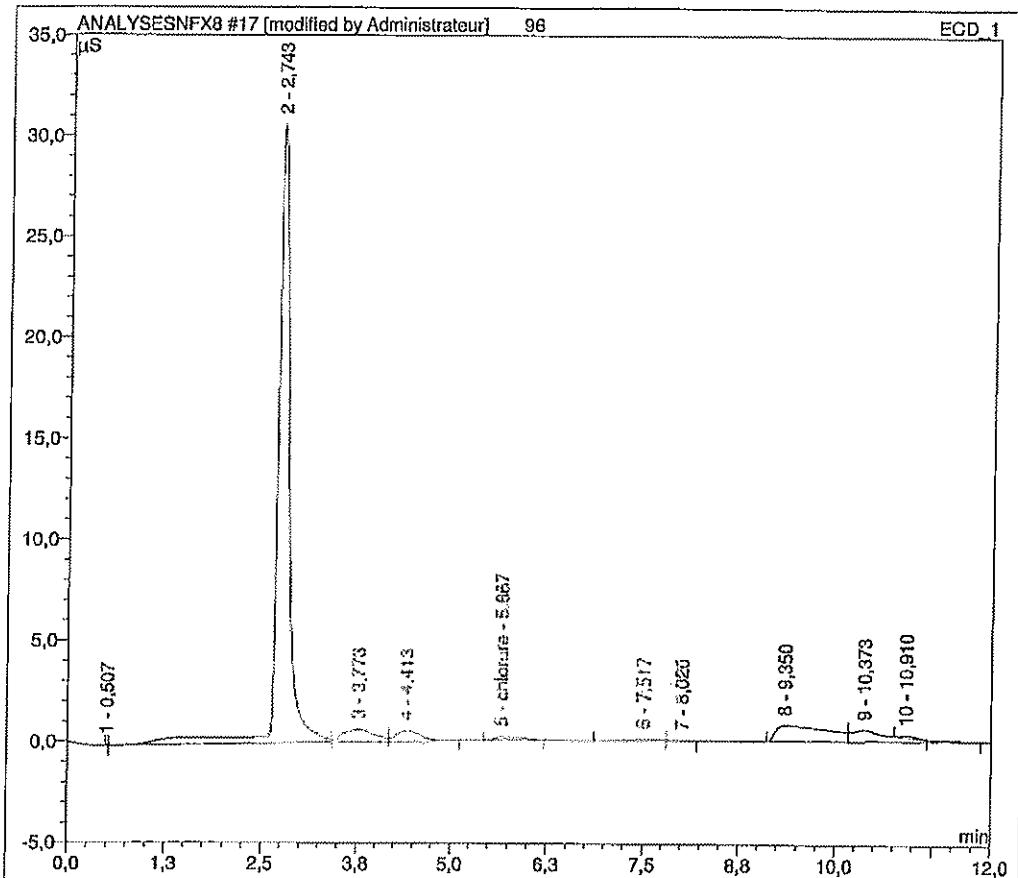
Sample Name	95	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1.0000
Program:	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	05/10/10 15:05	Run Time	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
6	5,72	chlorure	BMB*	0,488	1,371	n.a.
		TOTAL:		0,49	1,37	0,00



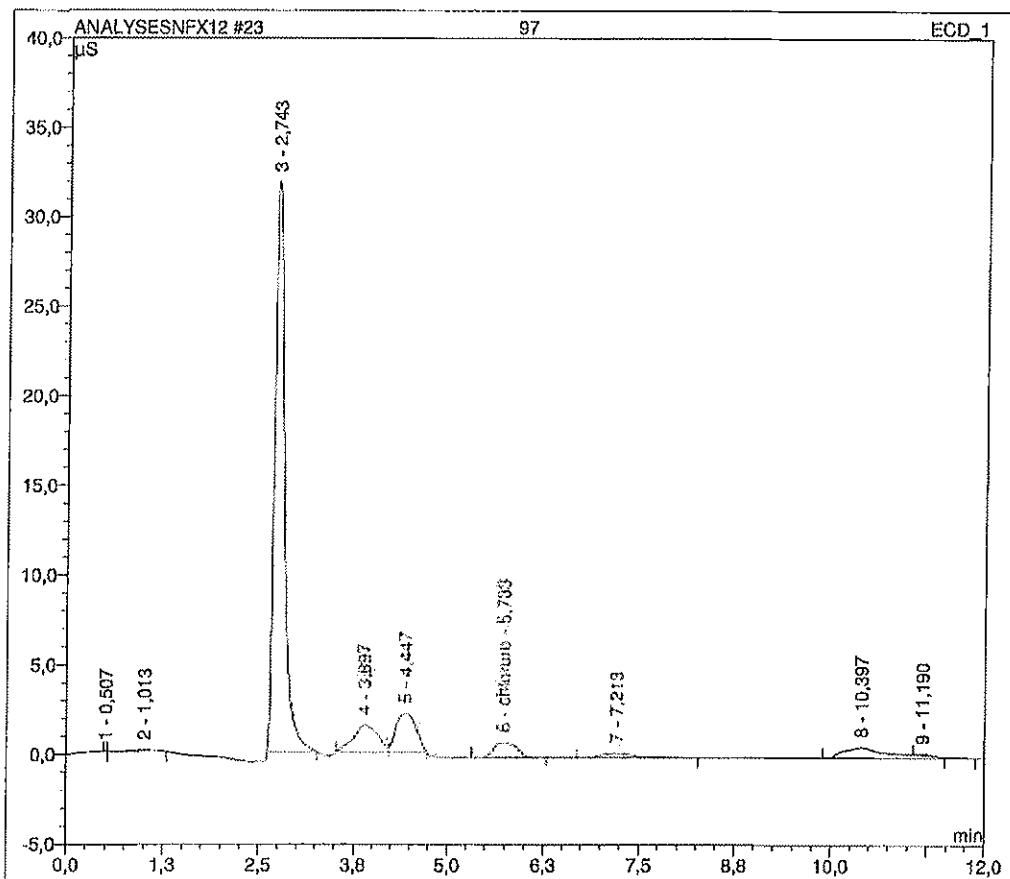
Sample Name:	96	Inj Vol	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time:	29/09/10 18:22	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^{\cdot}\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,67	chlorure	BMB*	0,076	0,182	n.a.
		TOTAL:		0,08	0,18	0,00



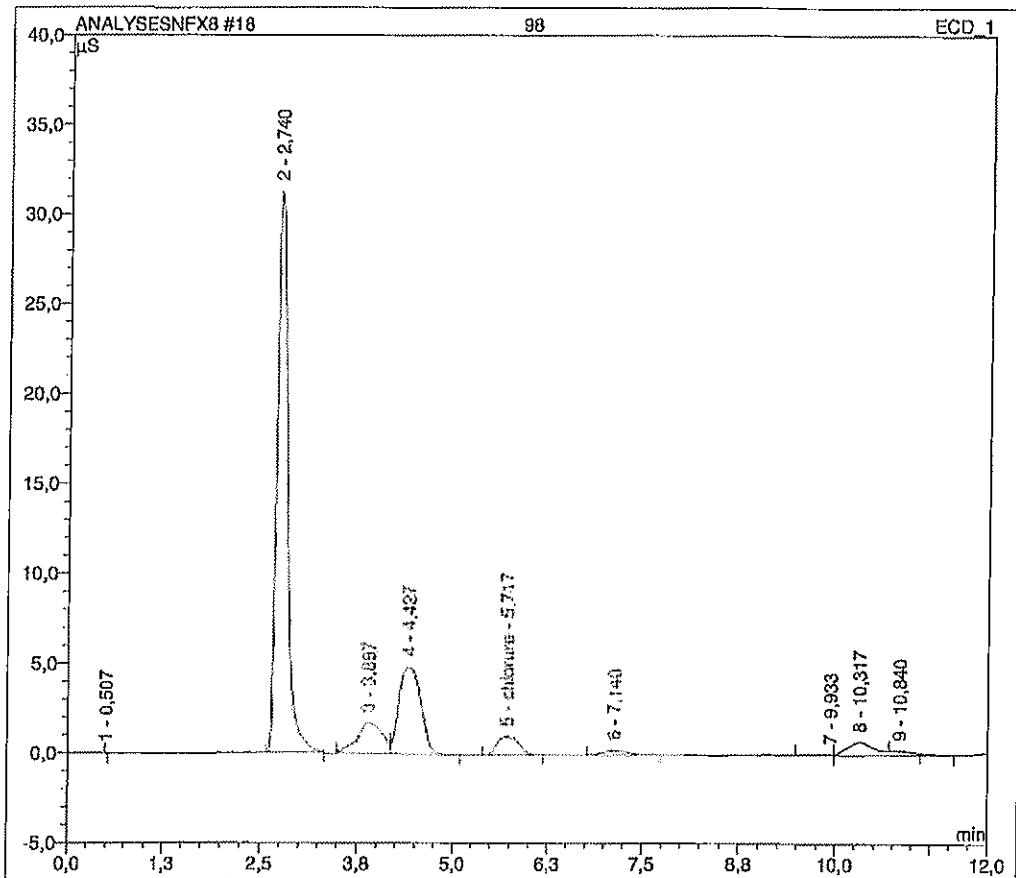
Sample Name	97	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	05/10/10 15:17	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,73	chlorure	BMB	0,285	0,824	n.a.
		TOTAL:		0,29	0,82	0,00



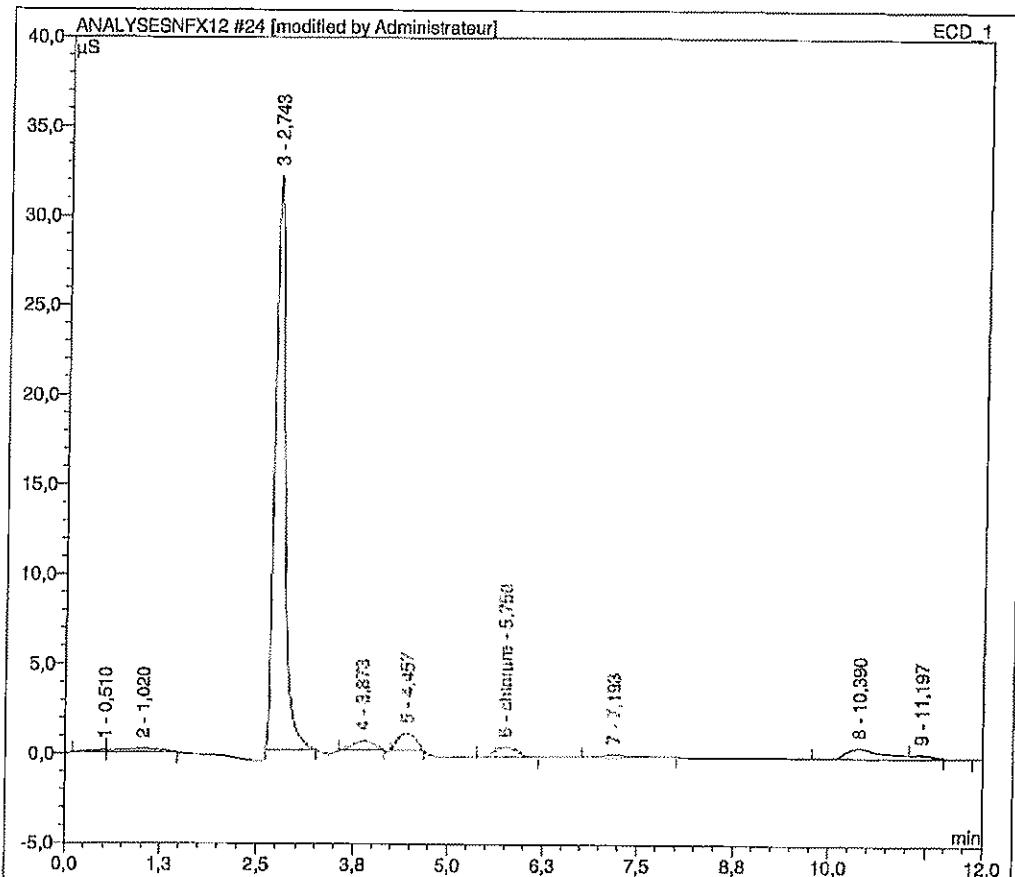
Sample Name:	98	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time:	29/09/10 15:36	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area µS*min	Height µS	Amount ppm
5	5,72	chlorure	BMB	0,333	1,018	n.a.
		TOTAL:		0,33	1,02	0,00



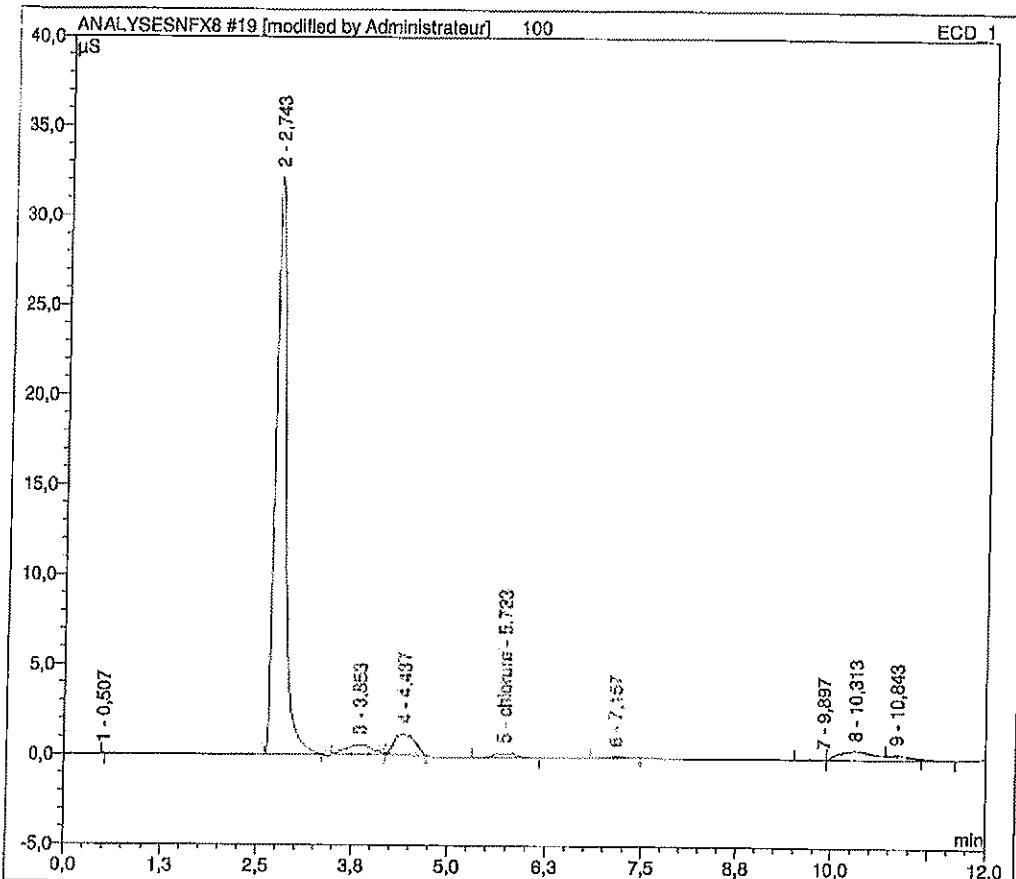
Sample Name	99	Inj Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	05/10/10 15:29	Run Time:	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,75	chlorure	BMB*	0,182	0,542	n.a.
		TOTAL:		0,18	0,54	0,00



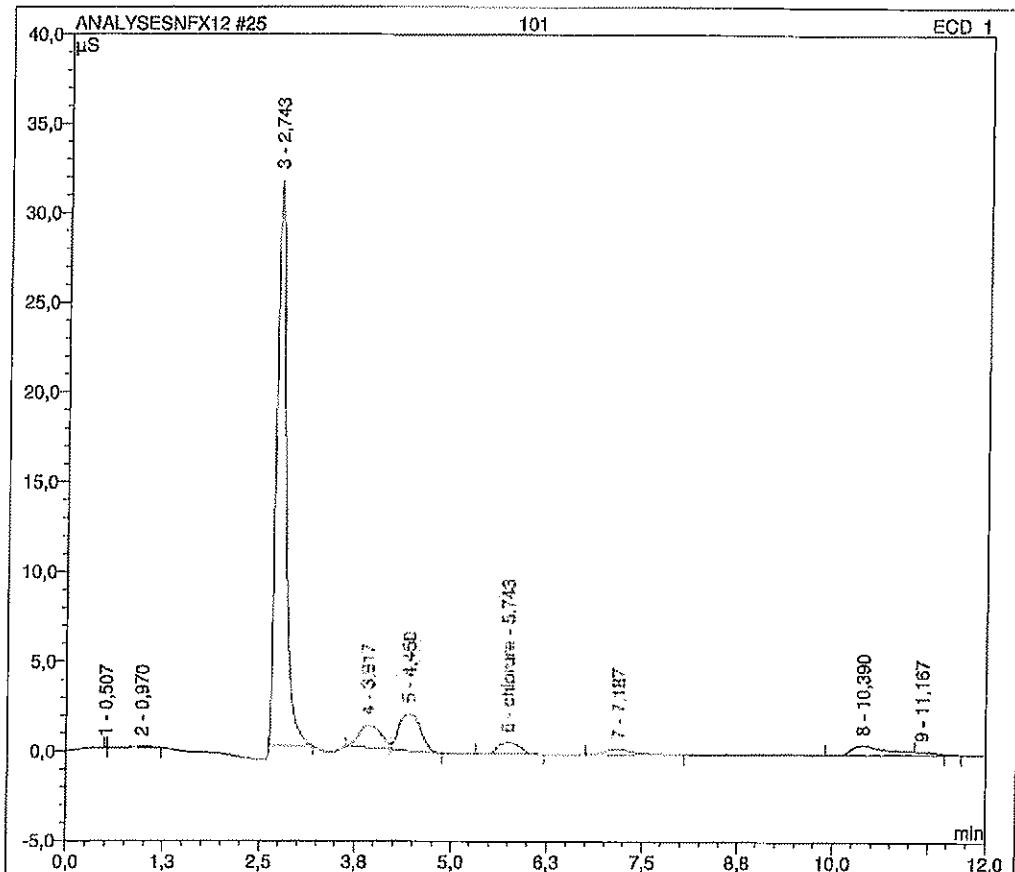
Sample Name:	100	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time	29/09/10 15:54	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,72	chlorure	BMB*	0,082	0,255	n.a.
		TOTAL:		0,08	0,26	0,00



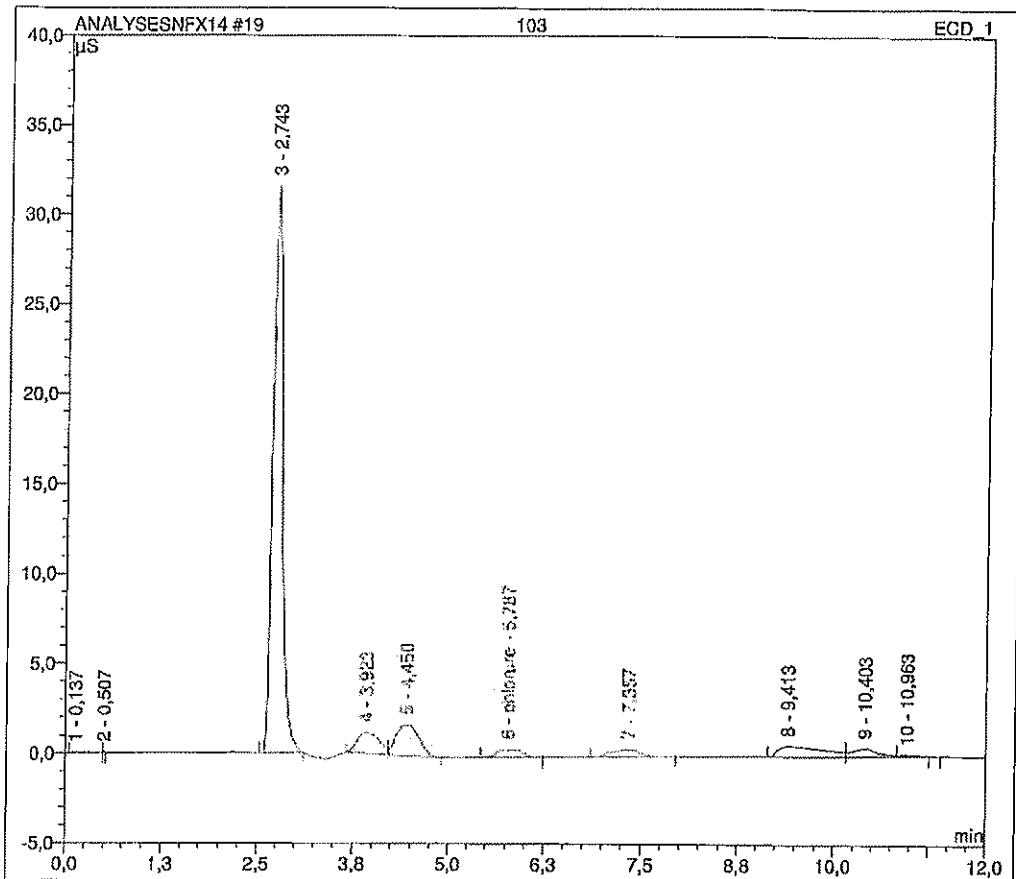
Sample Name:	101	Inj Vol:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj Date/Time:	05/10/10 15:41	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^{\cdot}\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,74	chlorure	BMB	0,209	0,627	n.a.
		TOTAL:		0,21	0,63	0,00



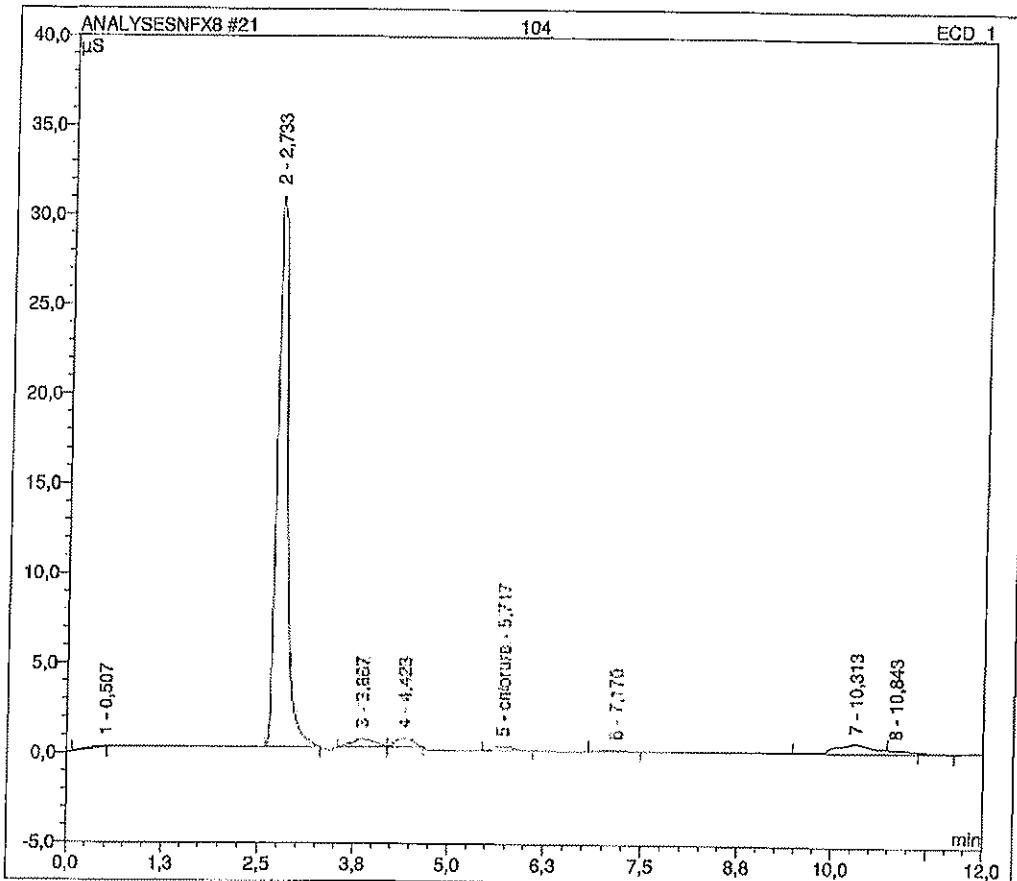
Sample Name.	103	Inj. Vol.	100,0
Sample Type.	unknown	Dilution Factor.	1,0000
Program.	chlorure	Operator.	n.a.
Inj Date/Time	13/10/10 16:03	Run Time.	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
6	5,79	chlorure	BMB	0,167	0,437	n.a.
		TOTAL		0,17	0,44	0,00



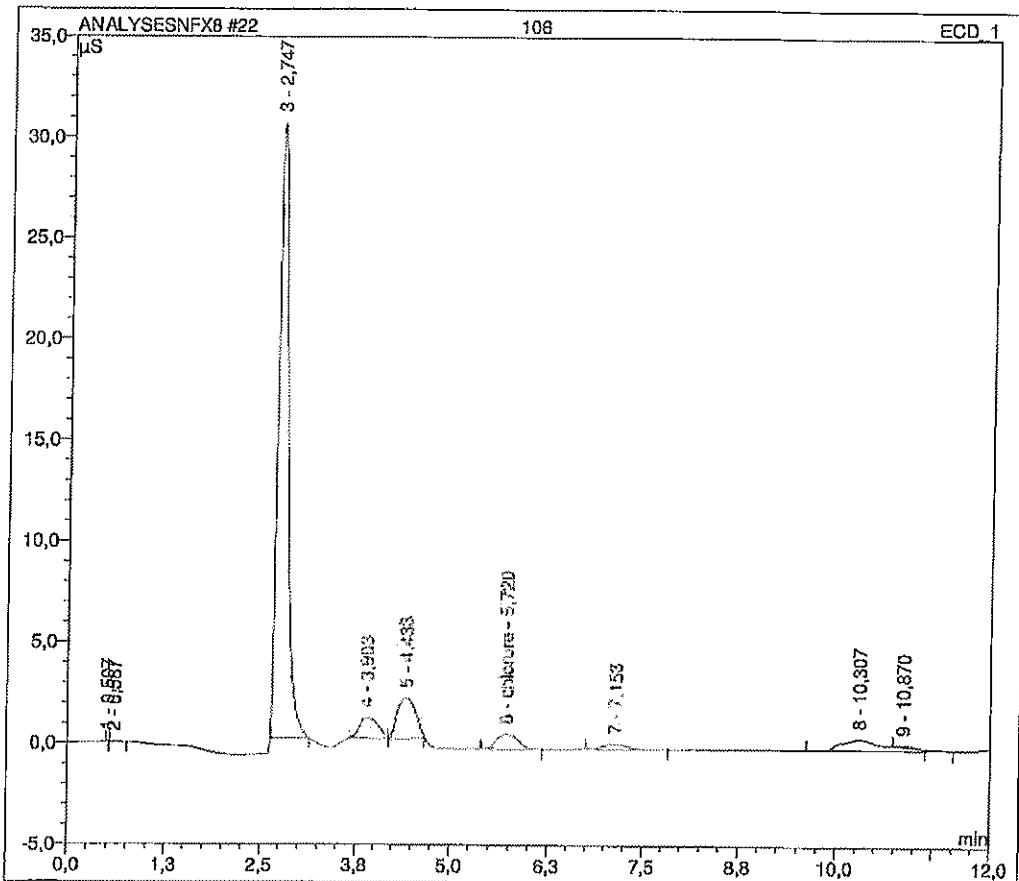
Sample Name	104	Inj. Vol	100,0
Sample Type.	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program:	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	29/09/10 16:28	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,72	chlorure	BMB	0,076	0,237	n.a.
<b>TOTAL:</b>				0,08	0,24	0,00



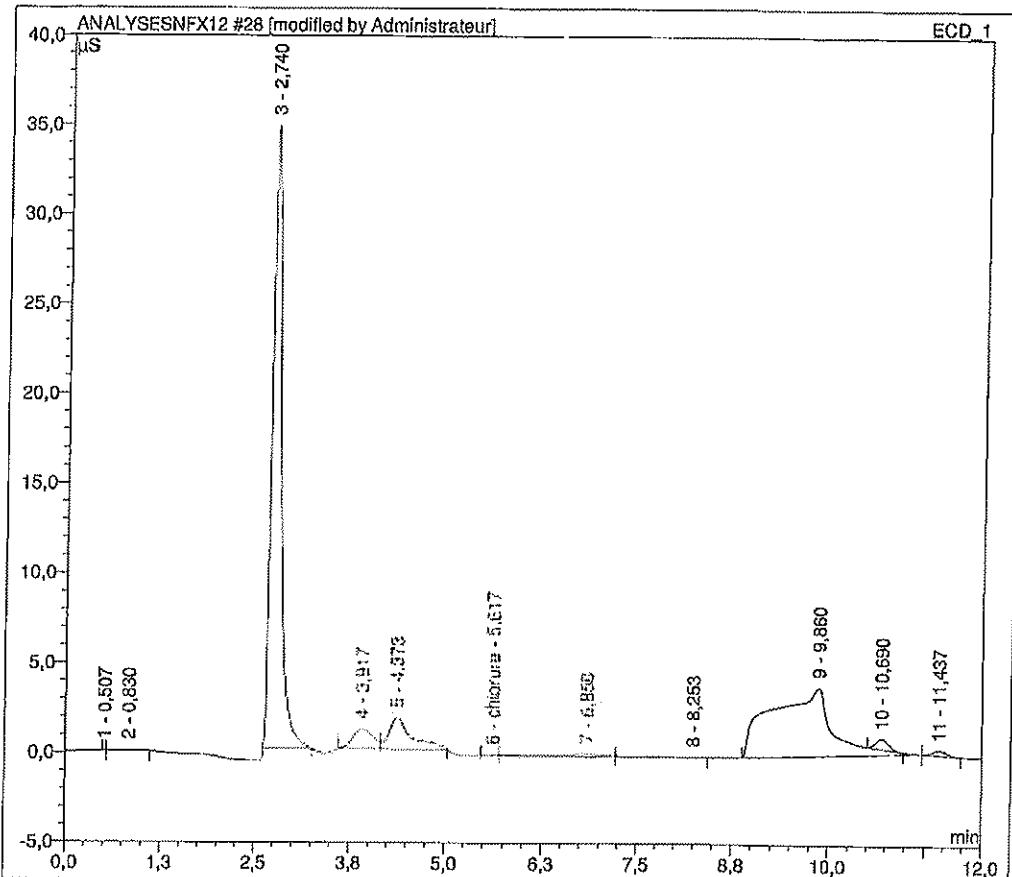
Sample Name	106	Inj. Vol	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	29/09/10 16:43	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
6	5,72	chlorure	BMB	0,238	0,724	n.a.
		TOTAL:		0,24	0,72	0,00



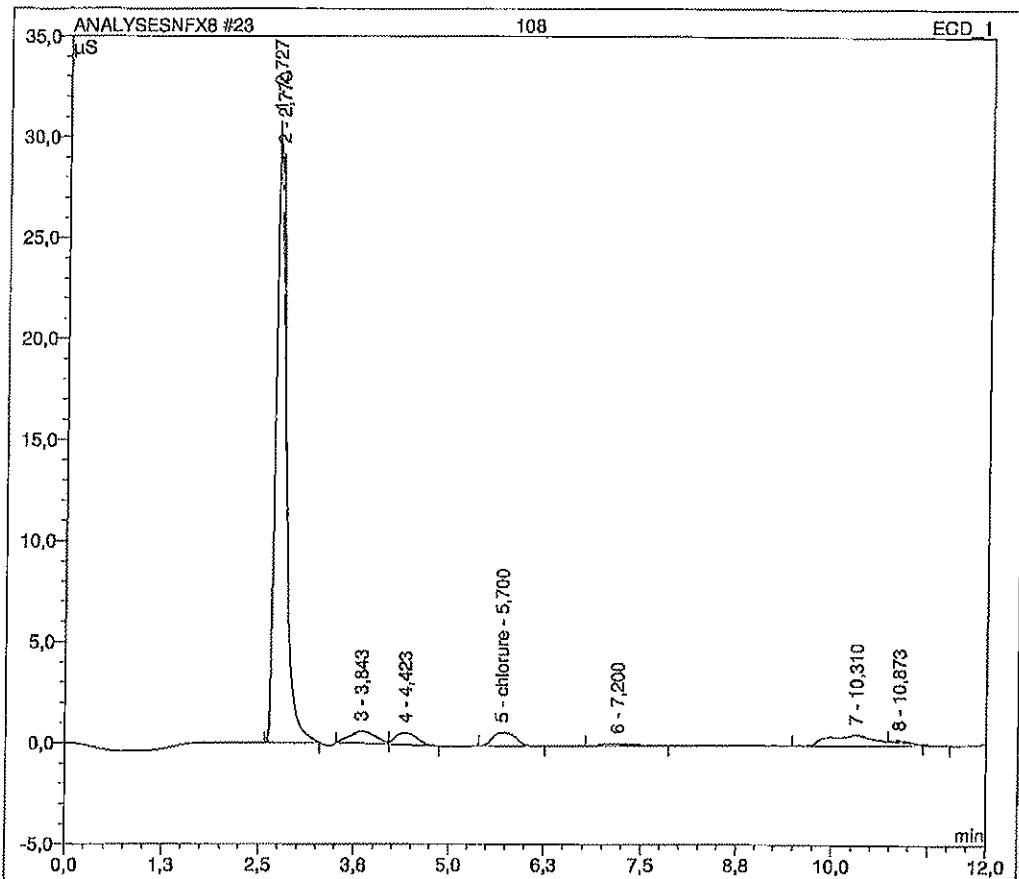
Sample Name	107	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time	05/10/10 16:18	Run Time:	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,62	chlorure	BM *	0,011	0,069	n.a.
		TOTAL :		0,01	0,07	0,00



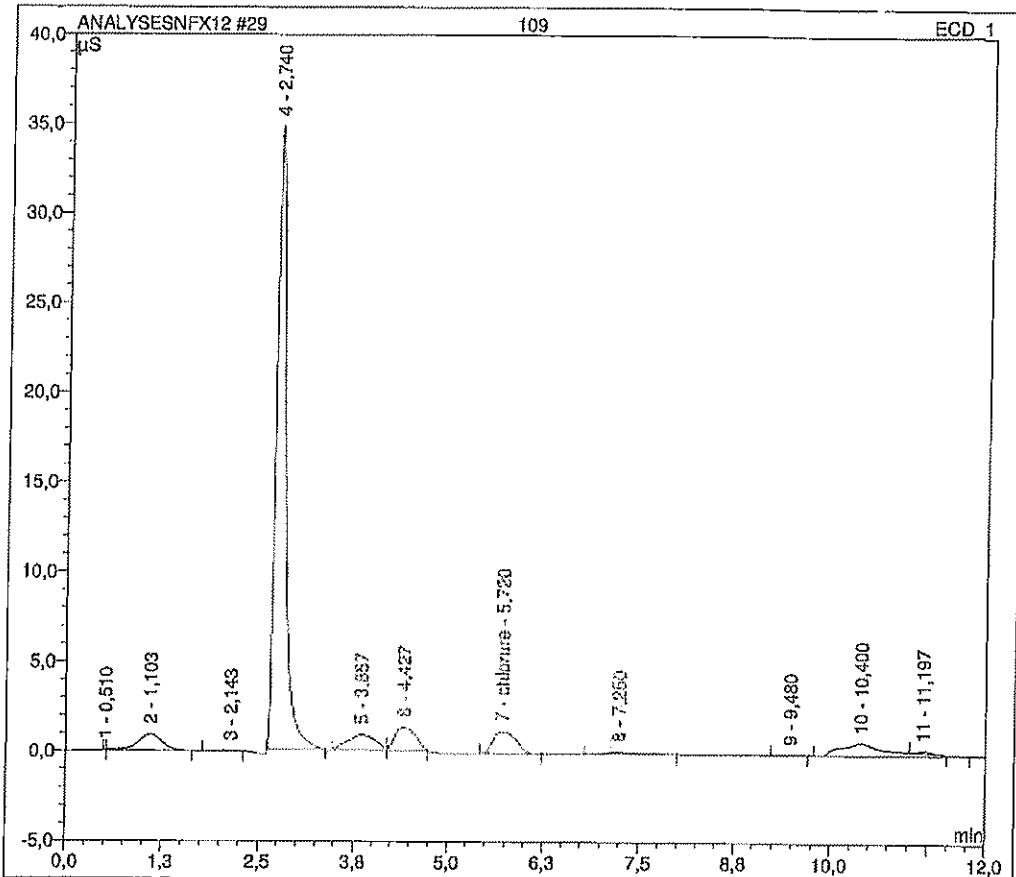
Sample Name	108	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	29/09/10 16:55	Run Time	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^{\cdot}\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,70	chlorure	BMB	0,225	0,645	n.a.
		TOTAL:		0,23	0,64	0,00



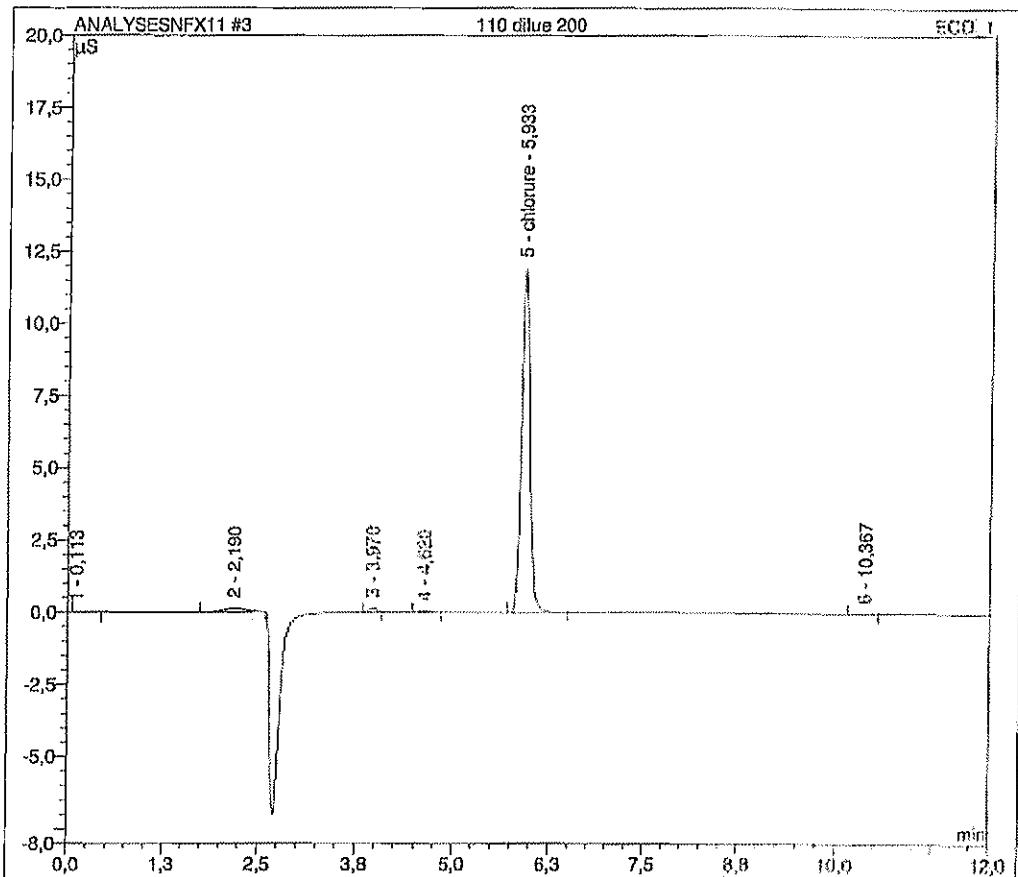
Sample Name	109	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	05/10/10 16:31	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
7	5,72	chlorure	BMB	0,413	1,188	n.a.
		TOTAL:		0,41	1,19	0,00



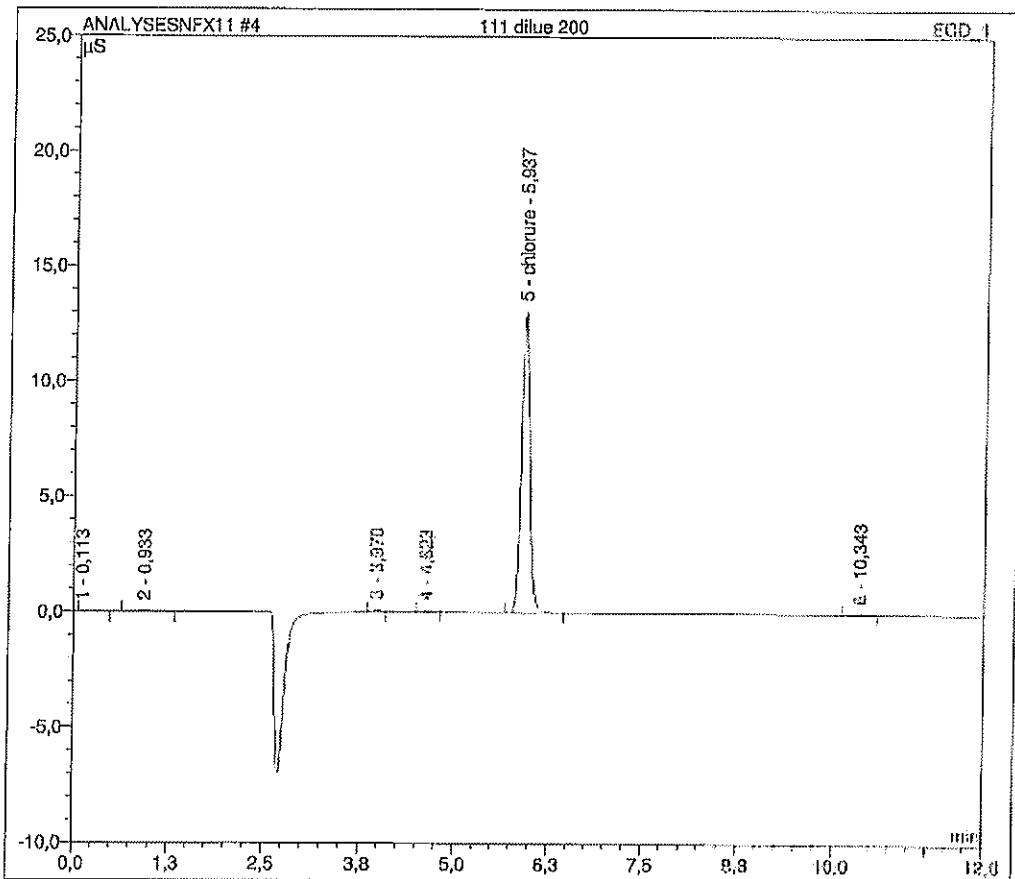
Sample Name:	110 dilue 200	Inj. Vol	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj Date/Time	04/10/10 09:25	Run Time:	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^{\cdot}\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,93	chlorure	BMB	1,515	11,949	n.a.
		TOTAL:		1,51	11,95	0,00



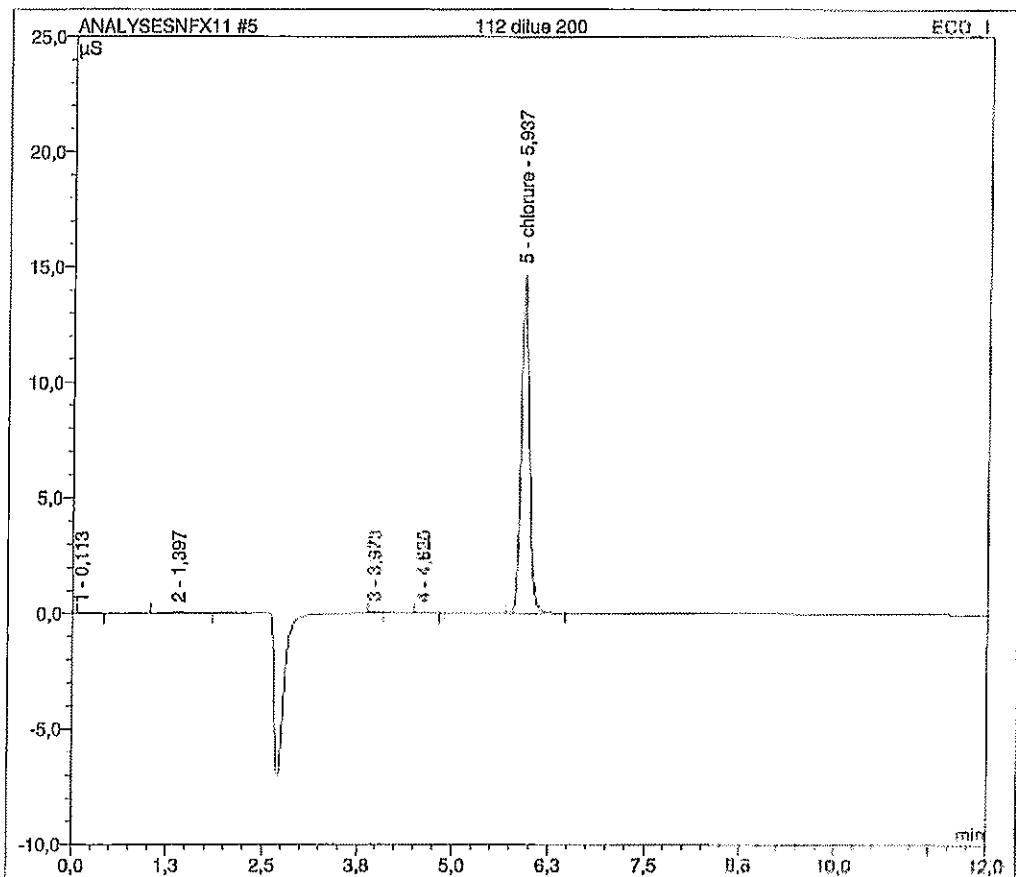
Sample Name	111 dilue 200	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	04/10/10 09:38	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{s}^{\text{min}}$	Height $\mu\text{s}$	Amount ppm
5	5,94	chlorure	BMB	1,658	13,089	n.a.
		TOTAL:		1,66	13,09	0,00



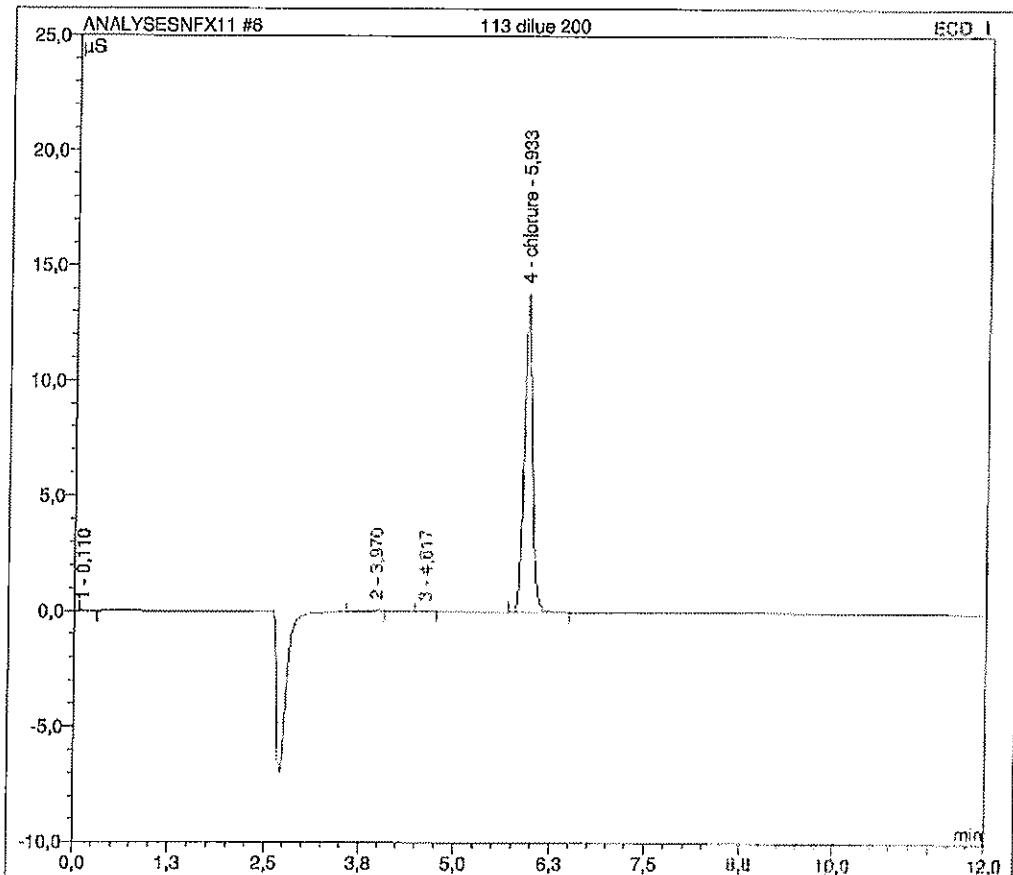
Sample Name	112 dilue 200	Inj Vol	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj Date/Time	04/10/10 09:52	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,94	chlorure	BMB	1,852	14,716	n.a.
		TOTAL:		1,85	14,72	0,00



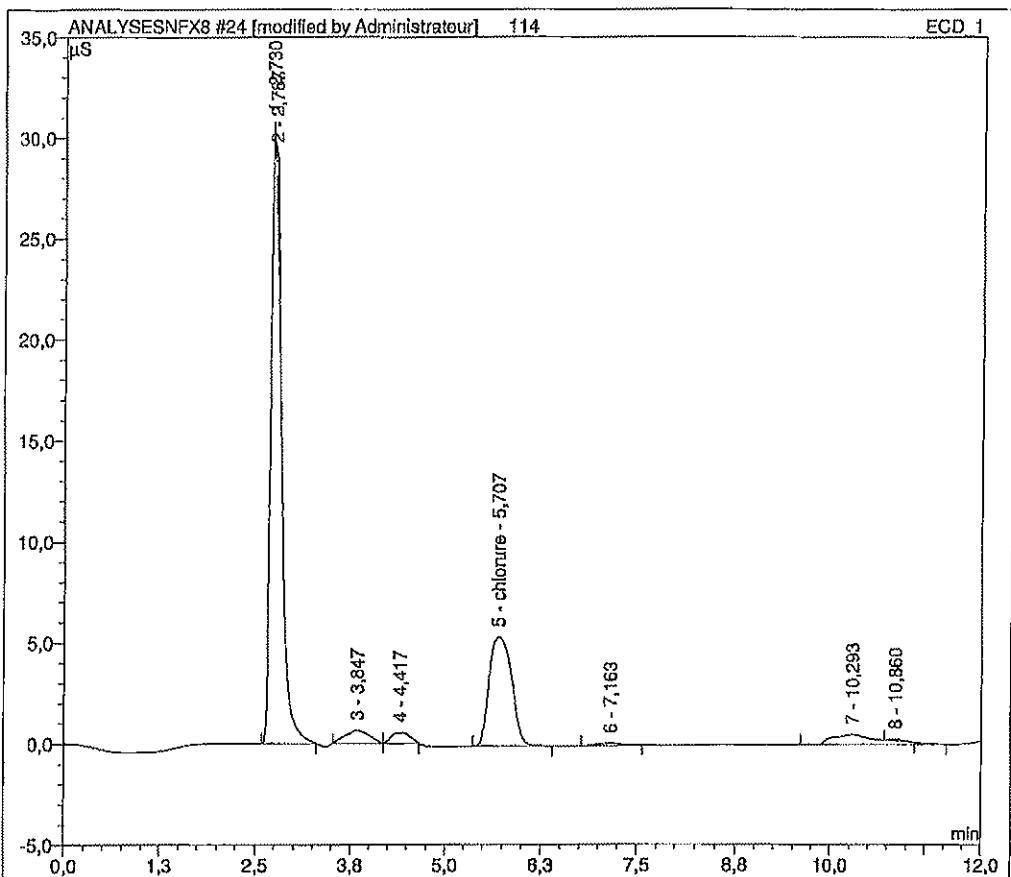
Sample Name	113 dilue 200	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj Date/Time	04/10/10 10:06	Run Time	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
4	5,93	chlorure	BMB	1,748	13,848	n.a.
		TOTAL:		1,75	13,85	0,00



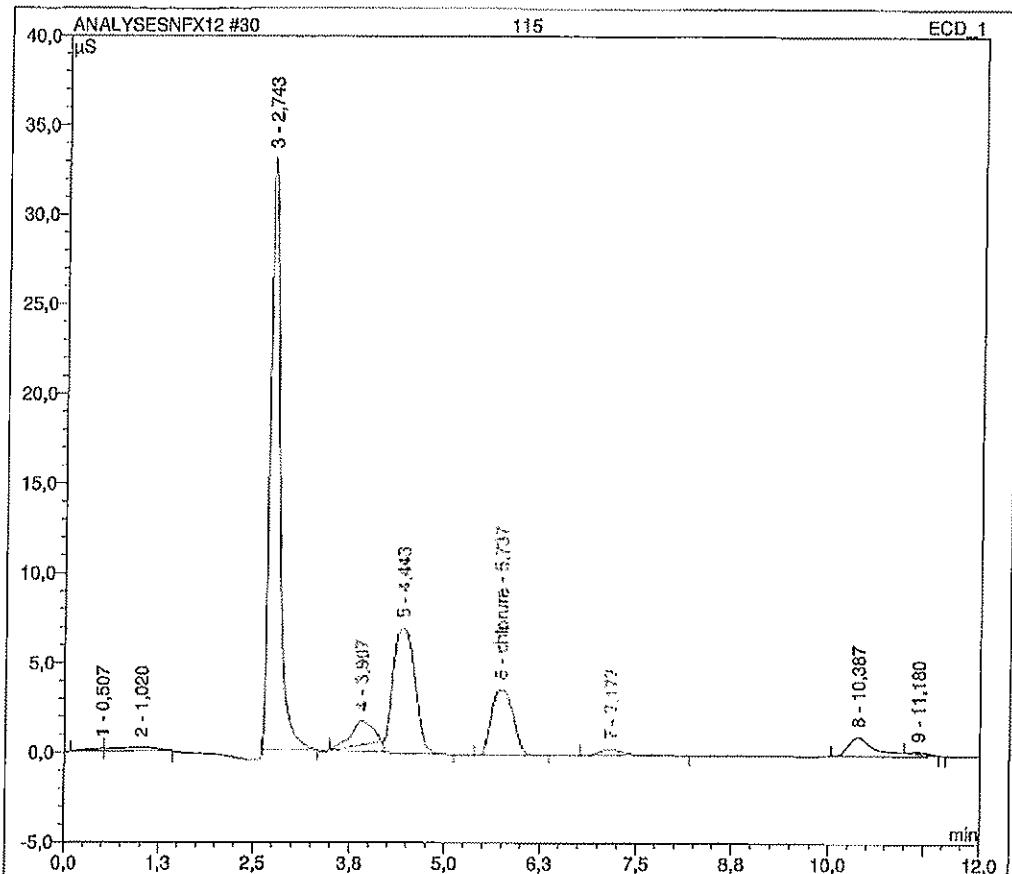
Sample Name	114	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	29/09/10 17:09	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,71	chlorure	BM8*	1,812	5,377	n.a.
		TOTAL:		1,81	5,38	0,00



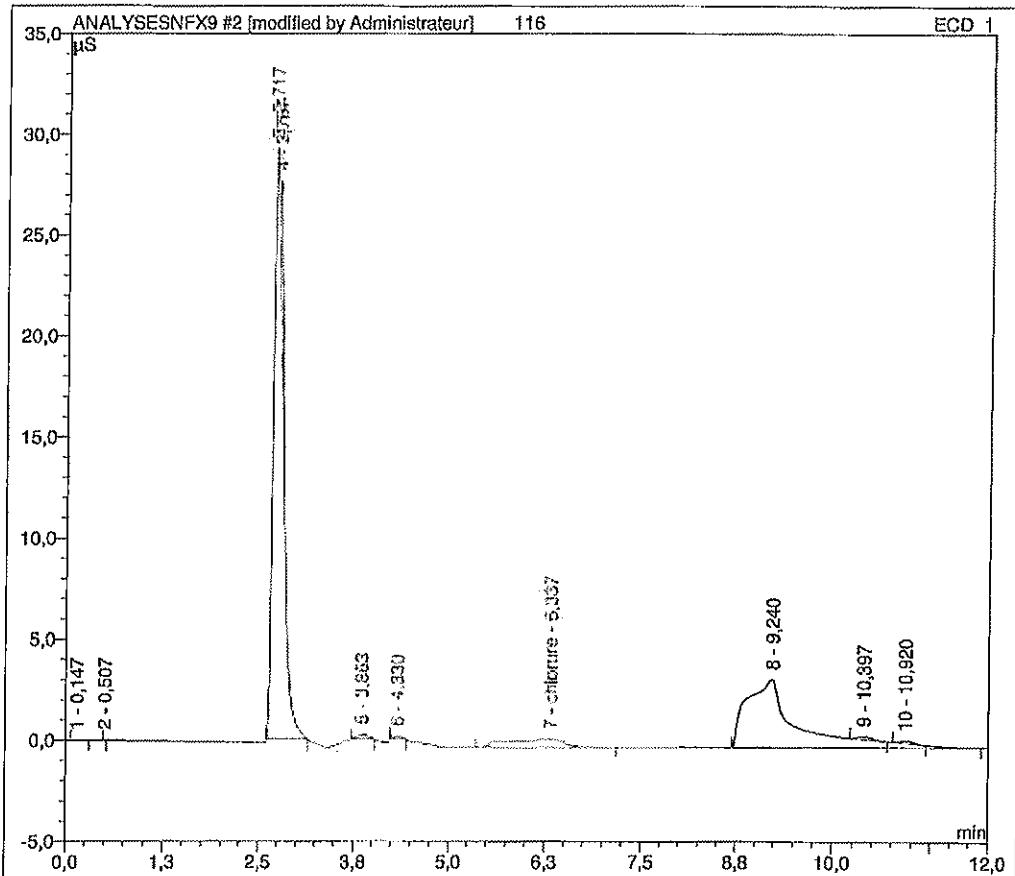
Sample Name	115	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	05/10/10 16:43	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,74	chlorure	BMB	1,207	3,627	n.a.
		TOTAL:		1,21	3,63	0,00



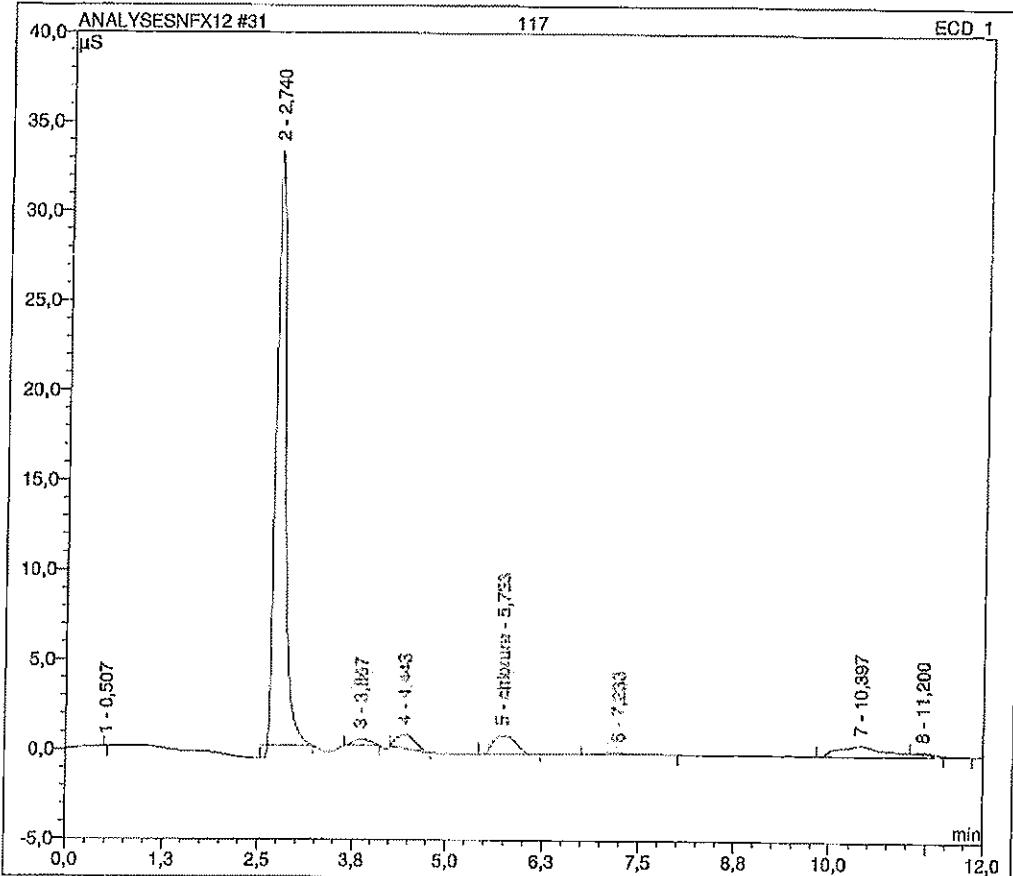
Sample Name.	116	Inj. Vol	100,0
Sample Type.	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time.	30/09/10 09:05	Run Time:	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount $\text{pm}$
7	6,34	chlorure	BMB*	0,344	0,389	n.a.
		TOTAL:		0,34	0,38	0,00



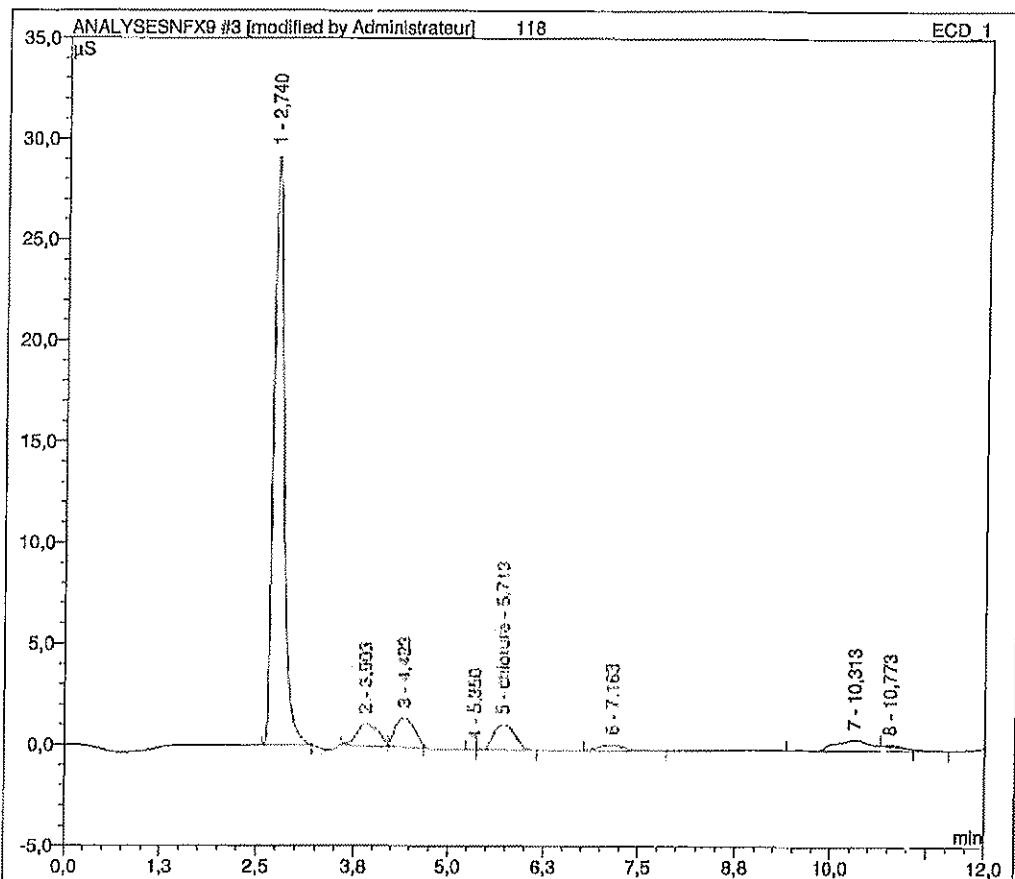
Sample Name:	117	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time:	05/10/10 16:55	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
6	5,73	chlorure	BMB	0,357	1,016	n.a.
		TOTAL:		0,36	1,02	0,00



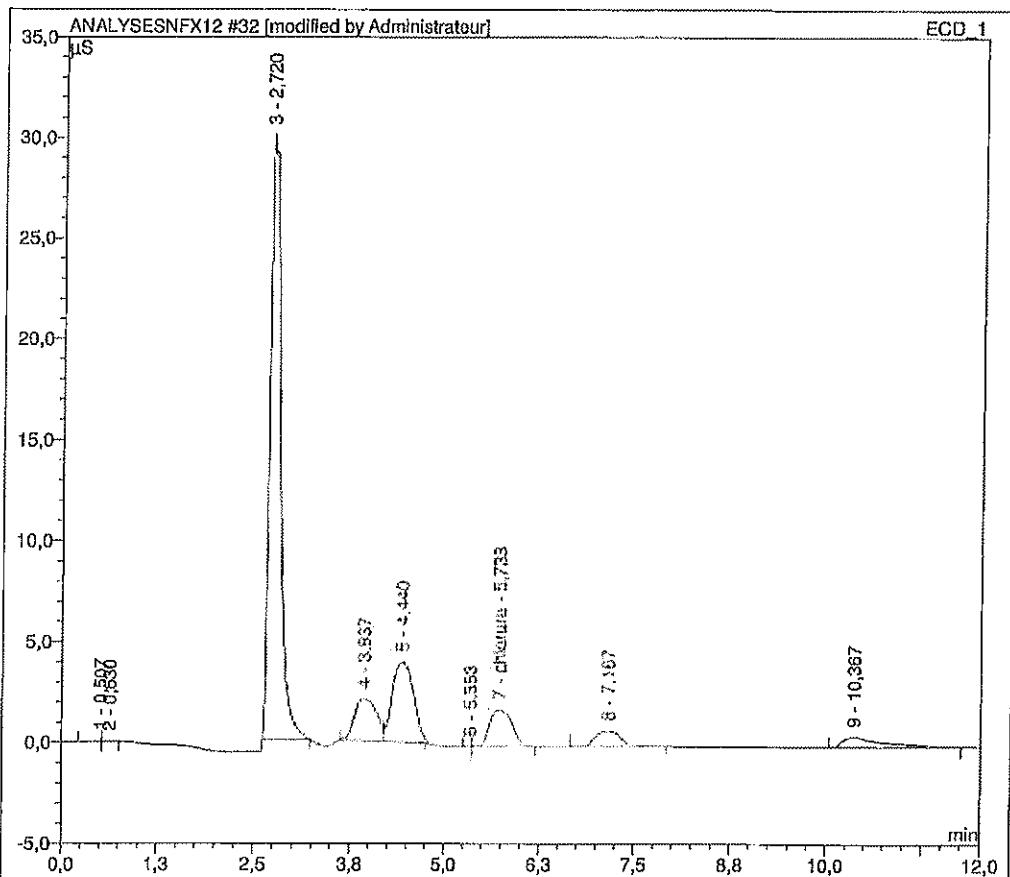
Sample Name.	118	Inj. Vol	100,0
Sample Type.	unknown	Dilution Factor.	1,0000
Program.	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time.	30/09/10 09:18	Run Time.	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,71	chlorure	MB*	0,410	1,239	n.a.
		TOTAL:		0,41	1,24	0,00



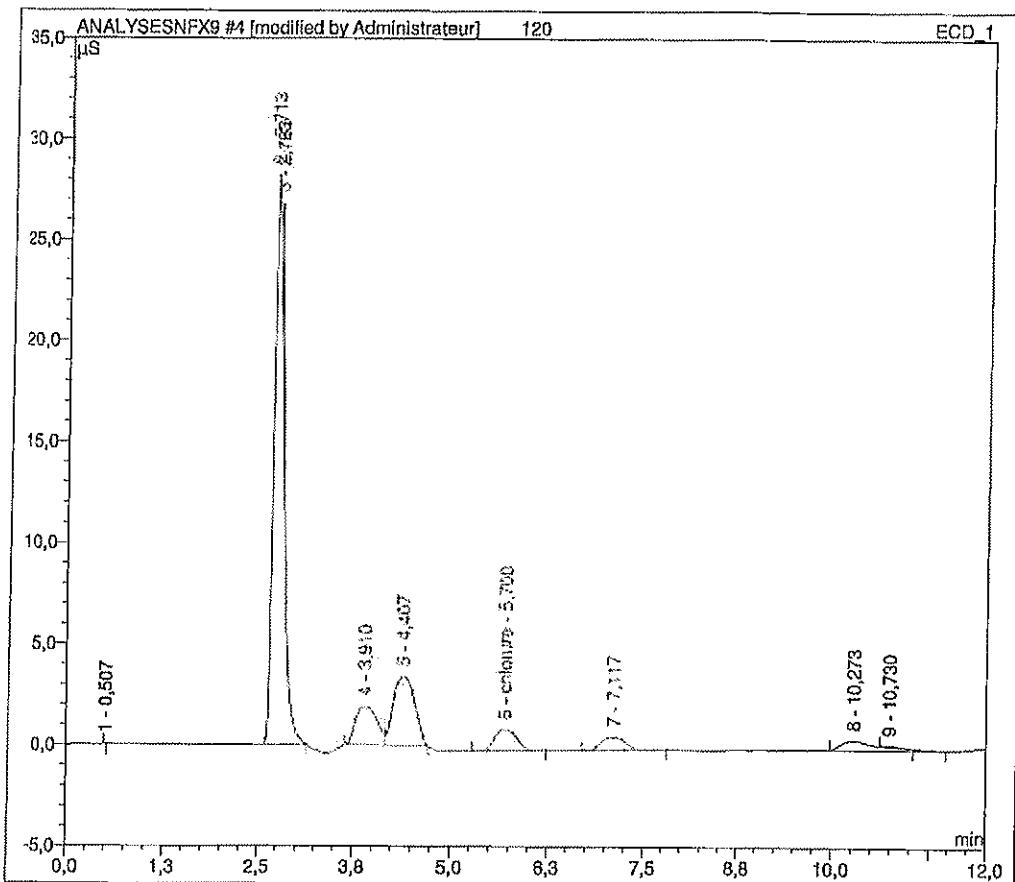
Sample Name	119	Inj. Vol	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	05/10/10 17:08	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
7	5,73	chlorure	M*	0,613	1,812	n.a.
		TOTAL:		0,61	1,81	0,00



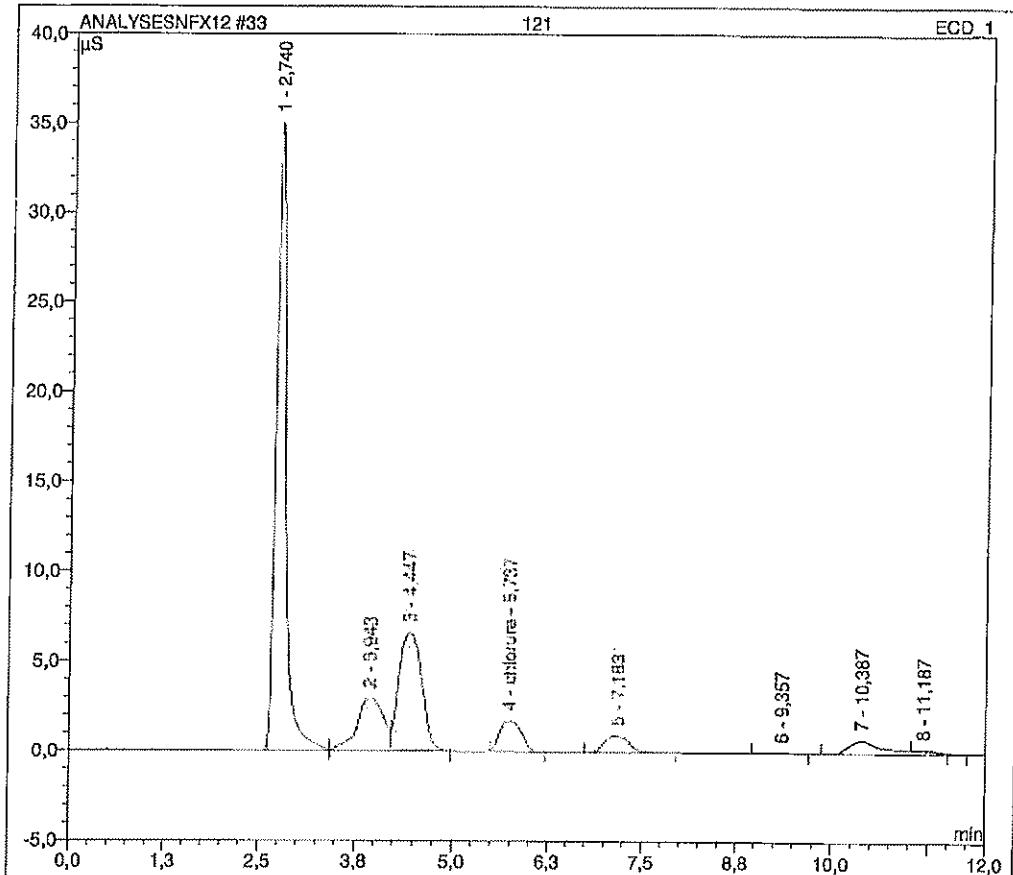
Sample Name	120	Inj Vol	100,0
Sample Type.	unknown	Dilution Factor.	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	30/09/10 09:31	Run Time	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,70	chlorure	BMB*	0,343	1,041	n.a.
		TOTAL:		0,34	1,04	0,00



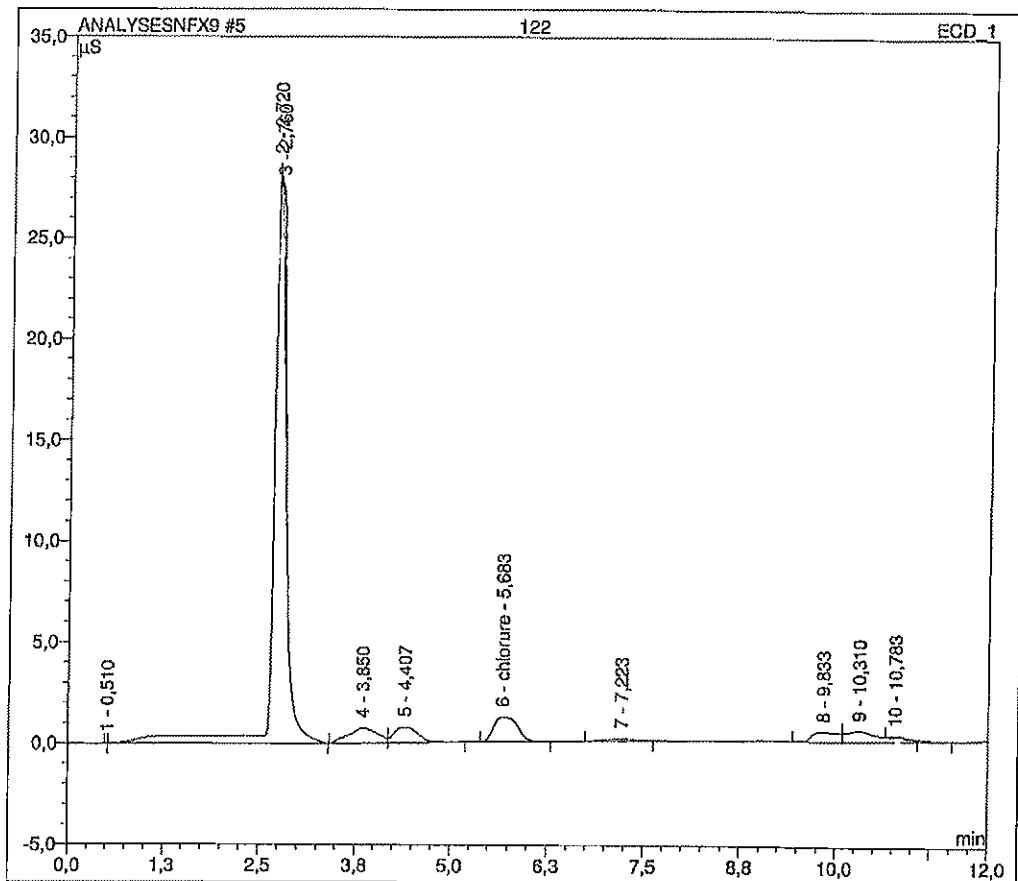
Sample Name:	121	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time	06/10/10 17:20	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
4	5,74	chlorure	BMB	0,558	1,664	n.a.
<b>TOTAL:</b>				0,56	1,68	0,00



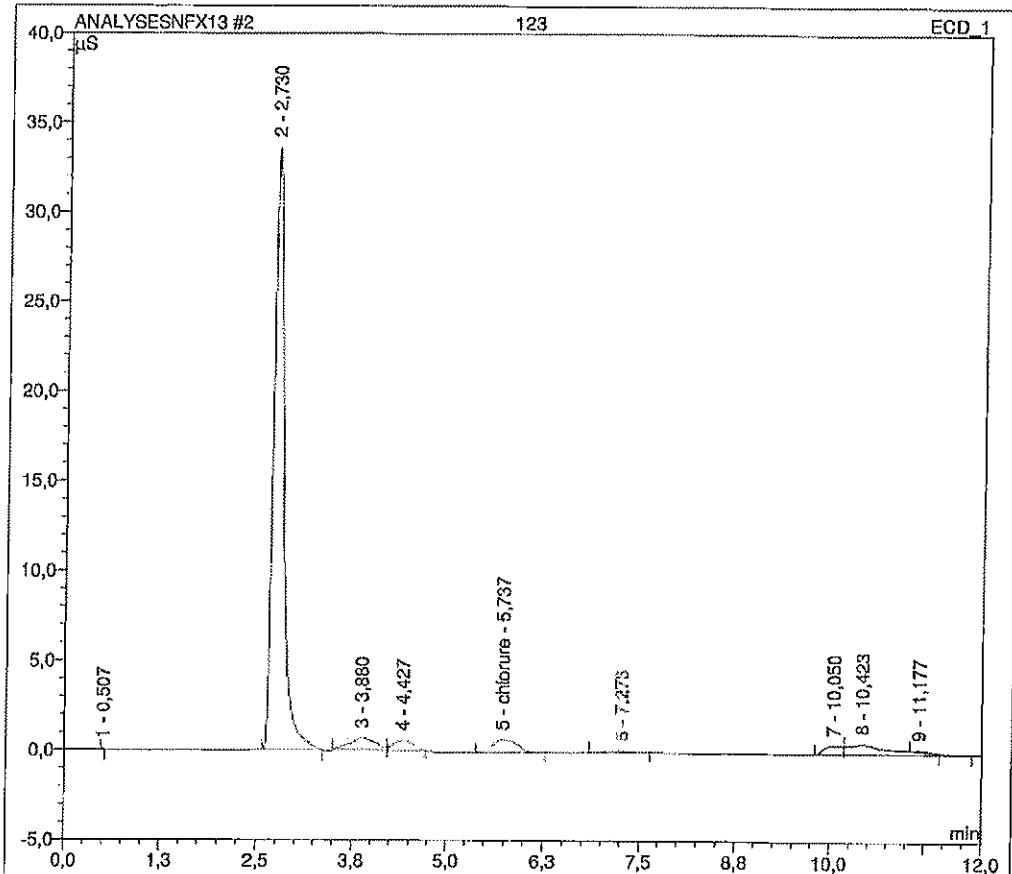
Sample Name	122	Inj. Vol.	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	30/09/10 09:51	Run Time:	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,68	chlorure	BMB	0,434	1,220	n.a.
		TOTAL:		0,43	1,22	0,00



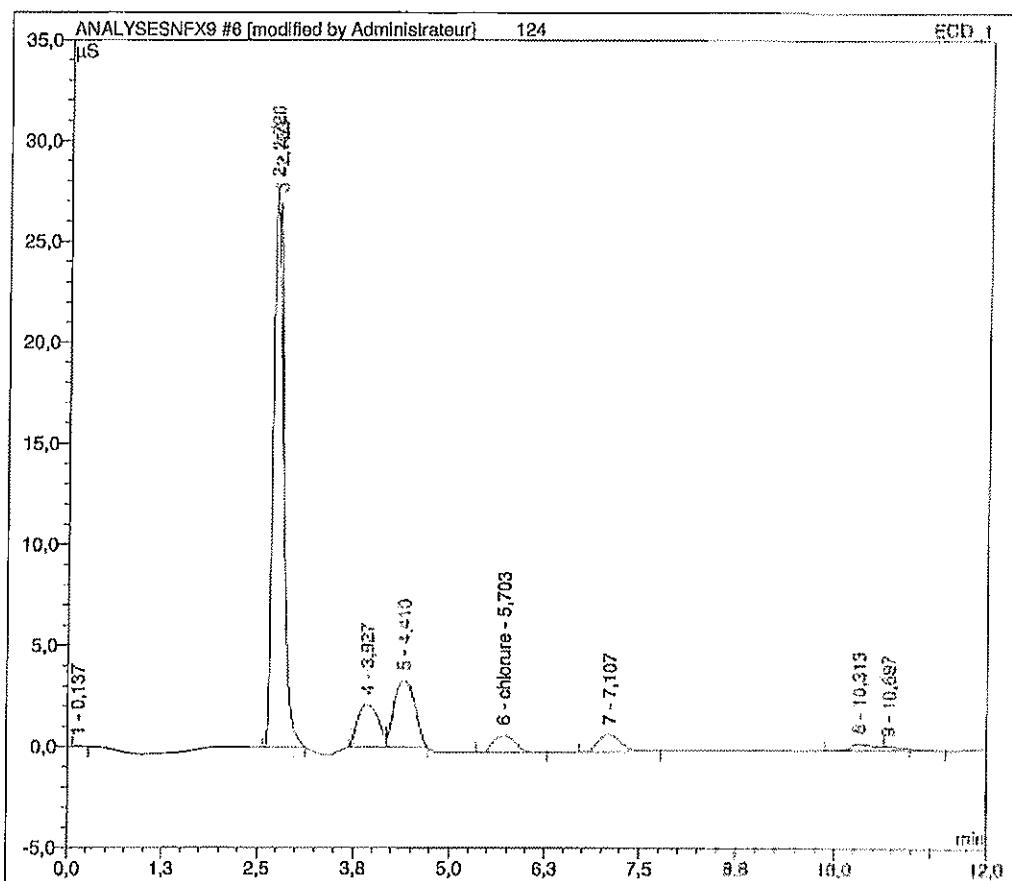
Sample Name:	123	Inj Vol:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj Date/Time	06/10/10 09:23	Run Time:	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5.74	chlorure	BMB	0,247	0,689	n.a.
		TOTAL:		0,25	0,69	0,00



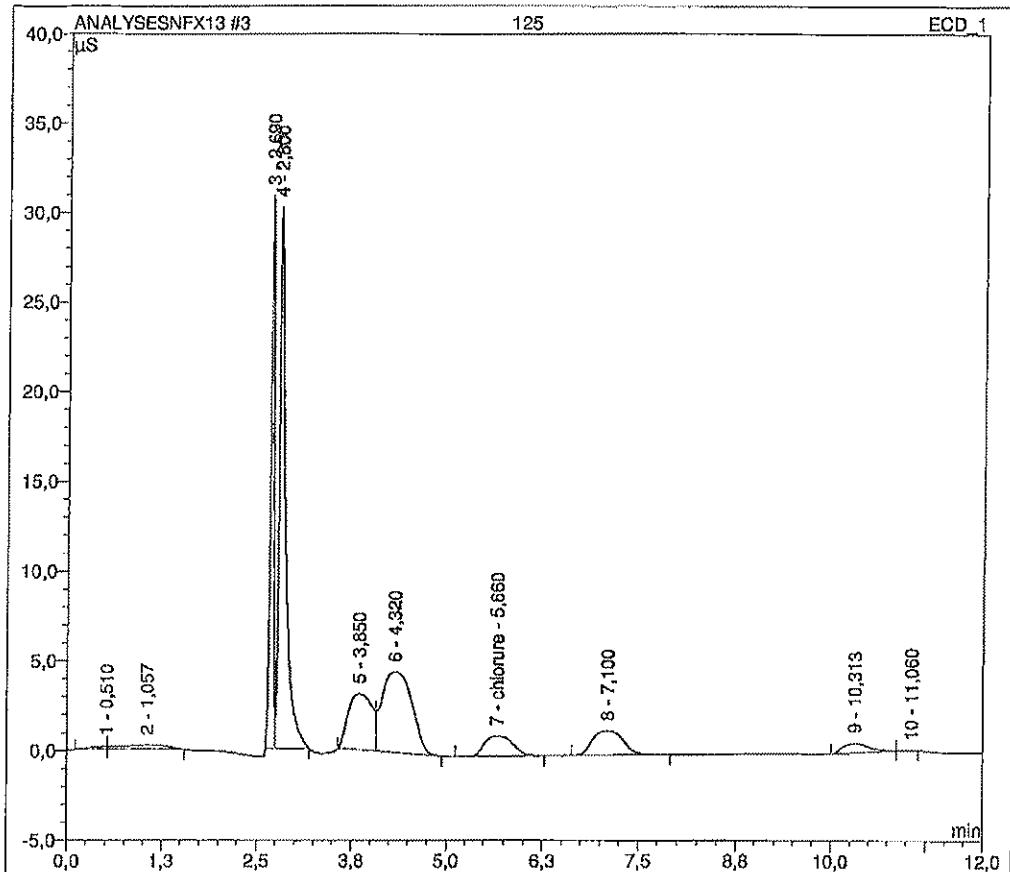
Sample Name	124	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	30/09/10 10:05	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{s}^{\cdot}\text{min}$	Height $\mu\text{s}$	Amount ppm
6	5,70	chlorure	BMB*	0,266	0,822	n.a.
		<b>TOTAL:</b>		0,27	0,82	0,00



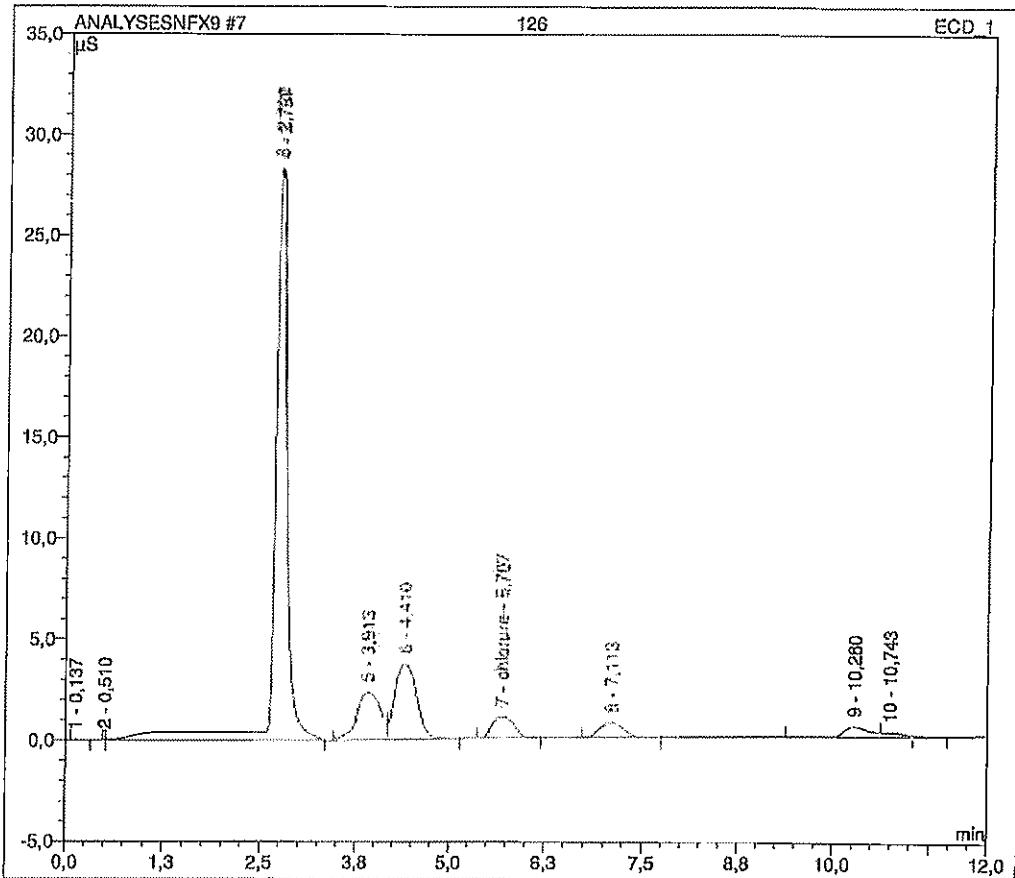
Sample Name	125	Inj. Vol	100,0
Sample Type.	unknown	Dilution Factor.	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	06/10/10 09:42	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
7	5,66	chlorure	BMB	0,461	1,103	n.a.
		TOTAL:		0,46	1,10	0,00



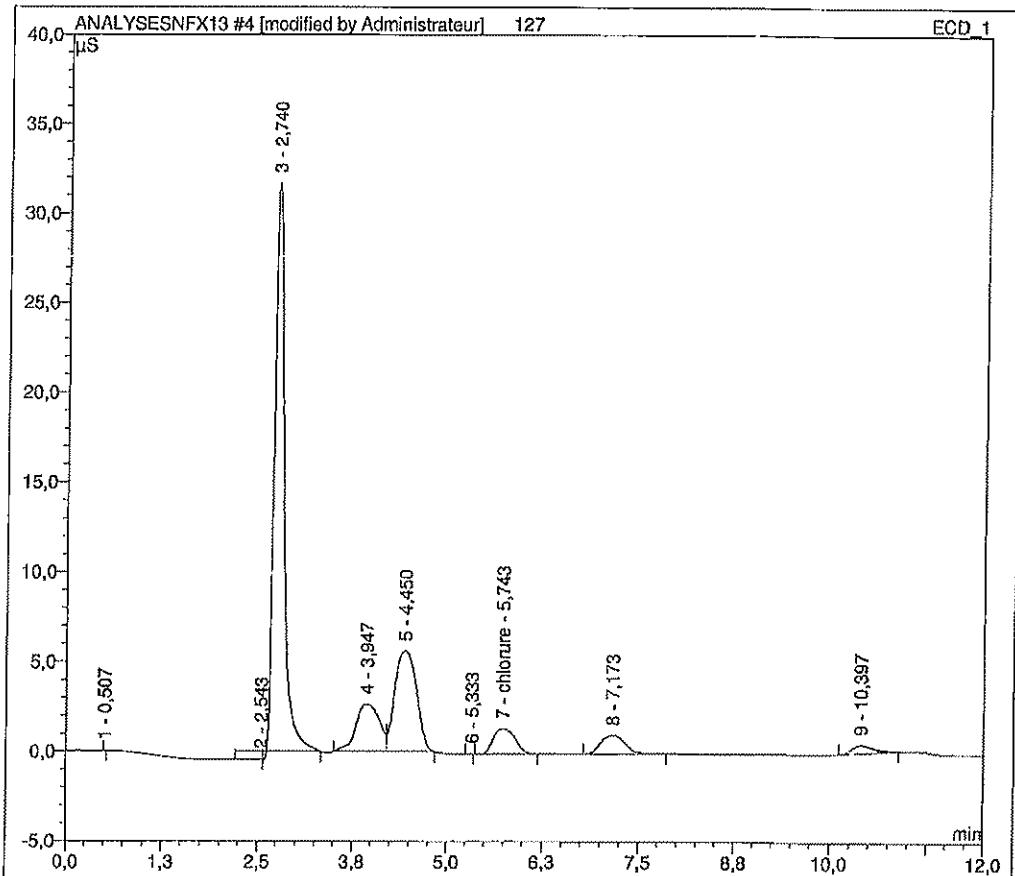
Sample Name.	126	Inj Vol:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program	chlorure	Operator:	n.a.
Inj Date/Time	30/09/10 10:18	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
7	5,71	chlorure	BMB	0,334	1,026	n.a.
		TOTAL:		0,33	1,03	0,00



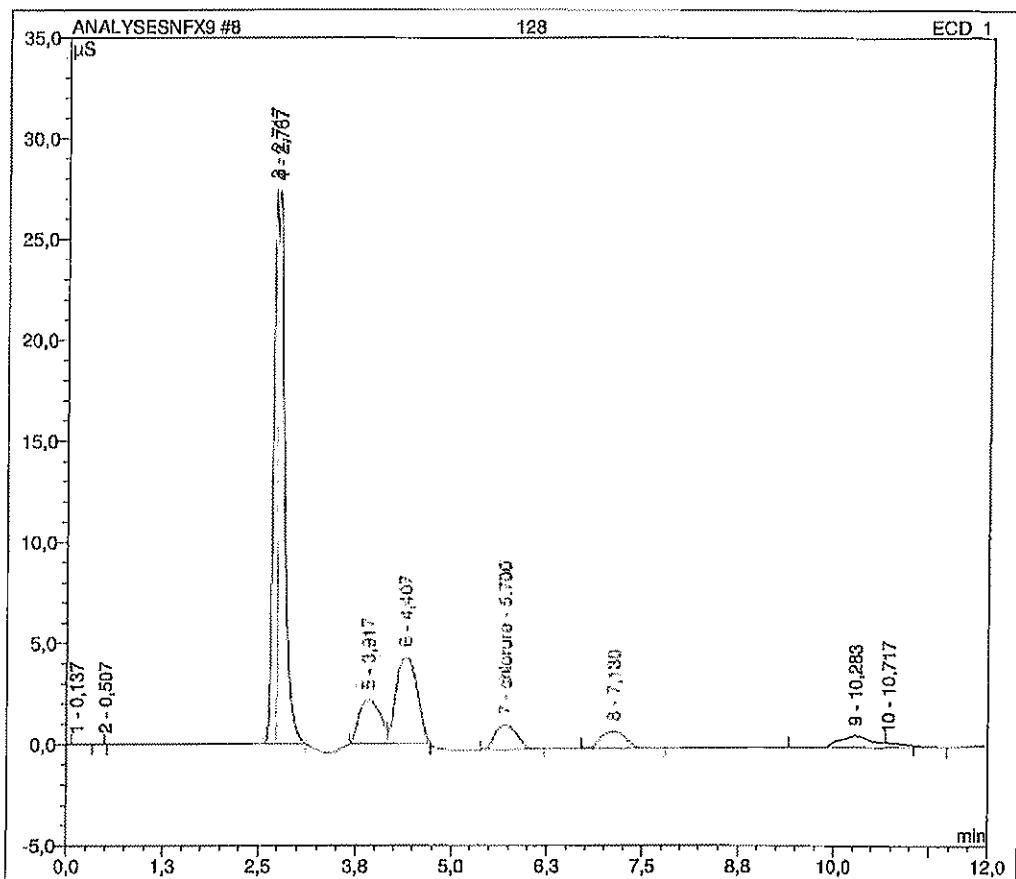
Sample Name	127	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program:	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	06/10/10 09:54	Run Time:	10,89

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
7	5,74	chlorure	BMB*	0,459	1,378	n.a.
		TOTAL:		0,46	1,38	0,00



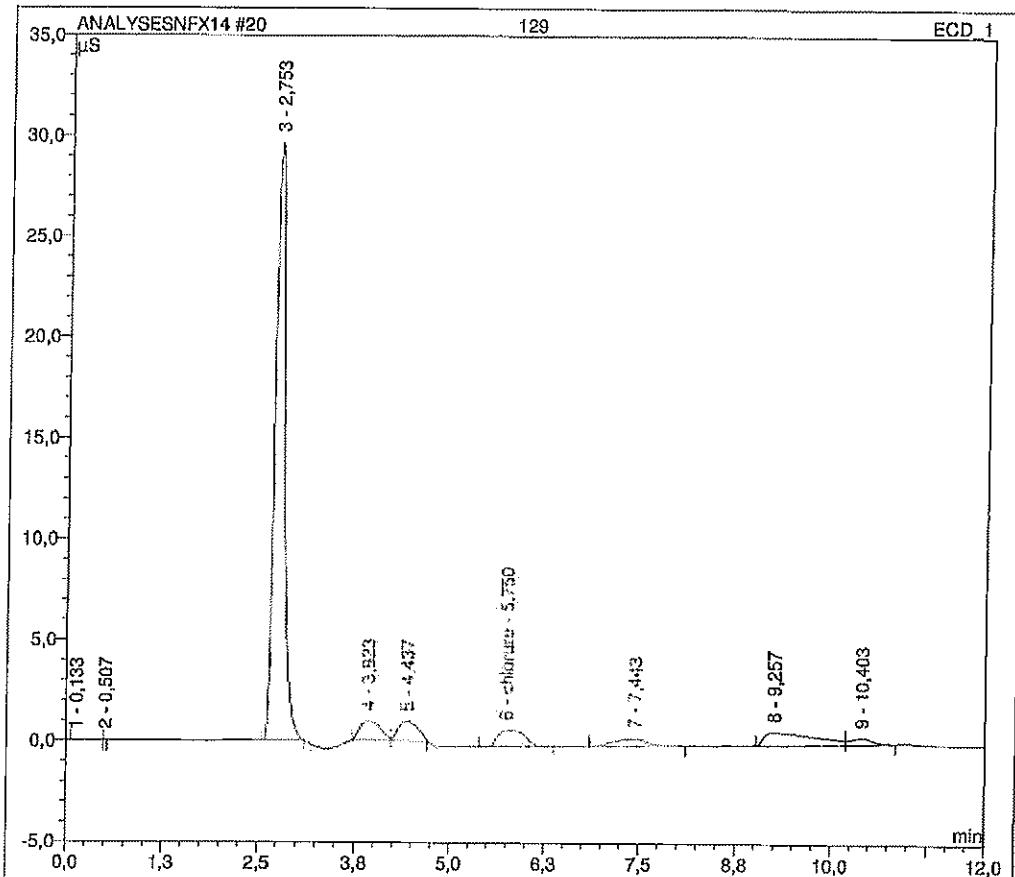
Sample Name:	128	Inj. Vol	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program:	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	30/09/10 10:32	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
7	5,70	chlorure	BMB	0,394	1,173	n.a.
		TOTAL:		0,39	1,17	0,00



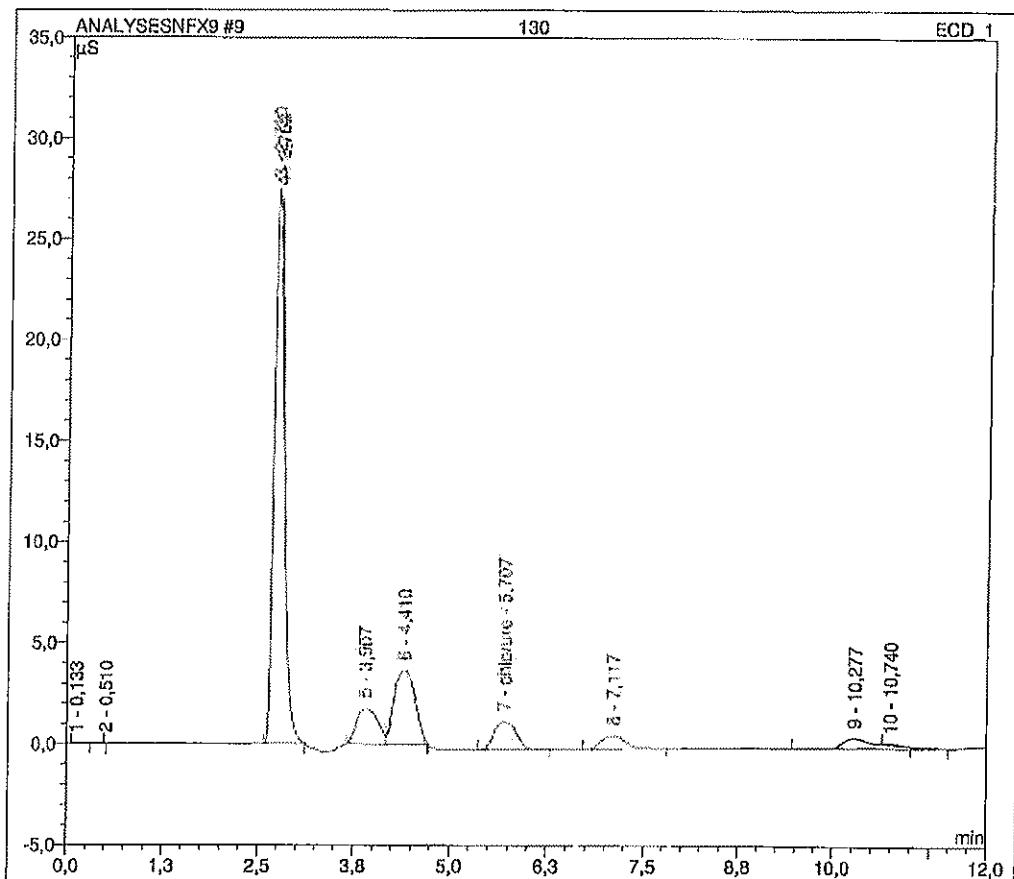
Sample Name:	129	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1.0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time:	13/10/10 16:19	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
6	5,75	chlorure	SMB	0,323	0,791	n.a.
		TOTAL:		0,32	0,79	0,00



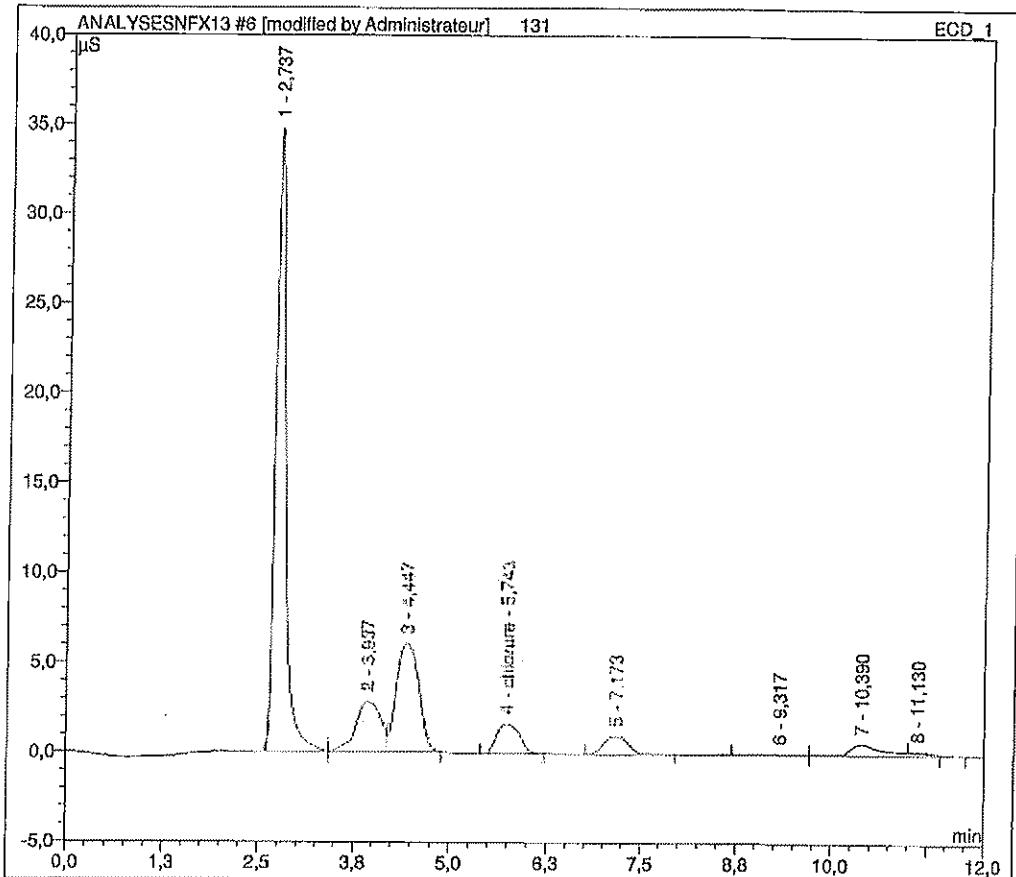
Sample Name	130	Inj. Vol.	100,0
Sample Type,	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program.	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time:	30/09/10 10:48	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
7	5,71	chlorure	BMB	0,453	1,374	n.a.
		TOTAL:		0,45	1,37	0,00



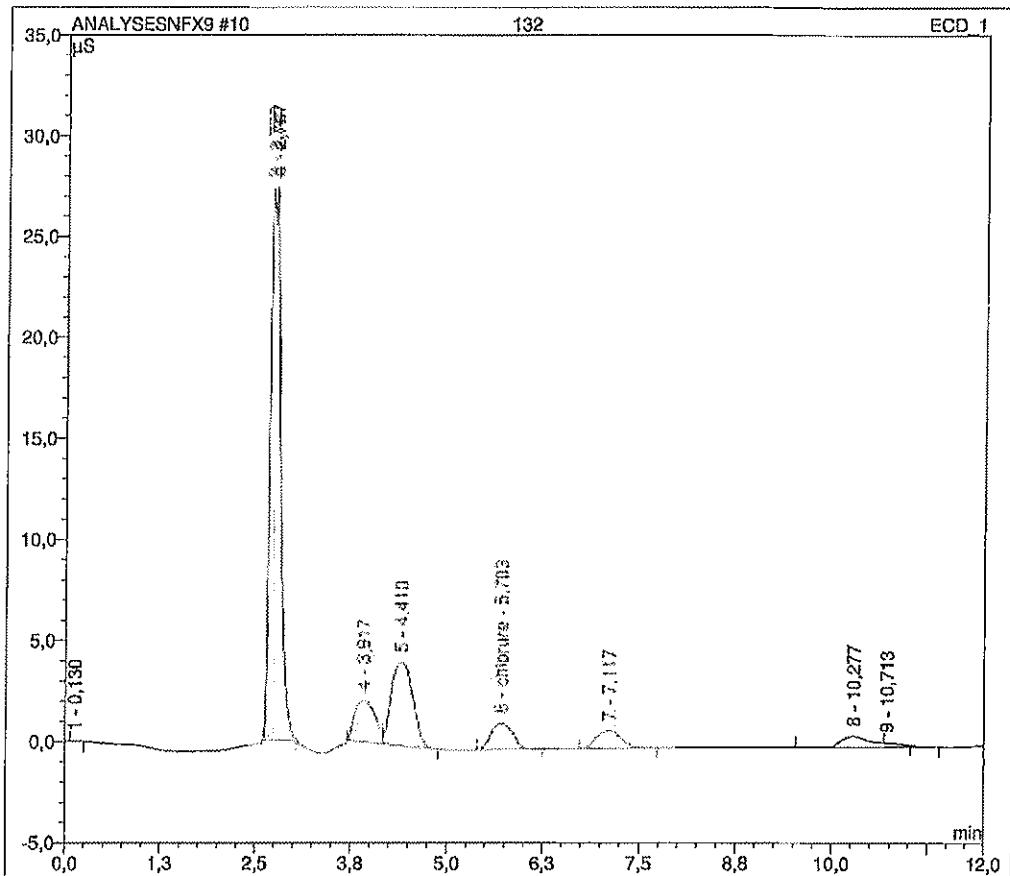
Sample Name:	131	Inj. Vol	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program	chlorure	Operator:	n.a.
Inj Date/Time	06/10/10 10:23	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
4	5,74	chlorure	BMB*	0,551	1,629	n.a.
<b>TOTAL:</b>				0,55	1,63	0,00



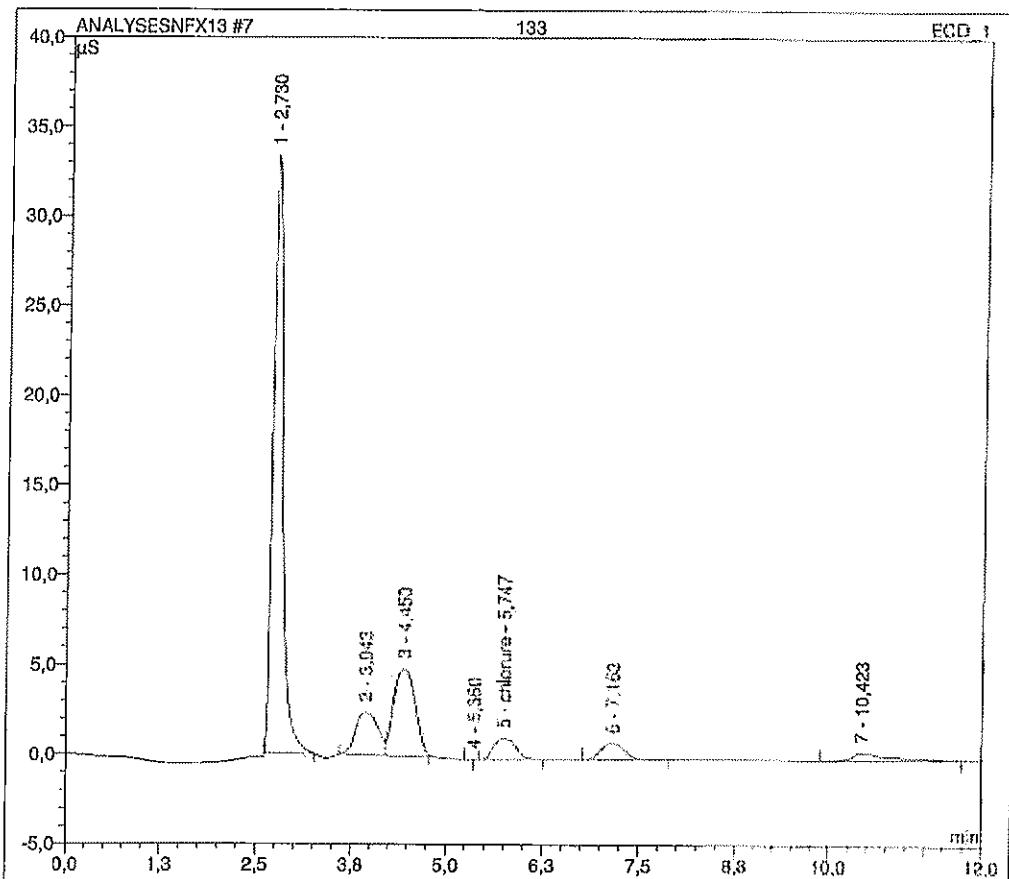
Sample Name	132	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	30/09/10 11:03	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,70	chlorure	BMB	0,417	1,266	n.a.
		TOTAL:		0,42	1,27	0,00



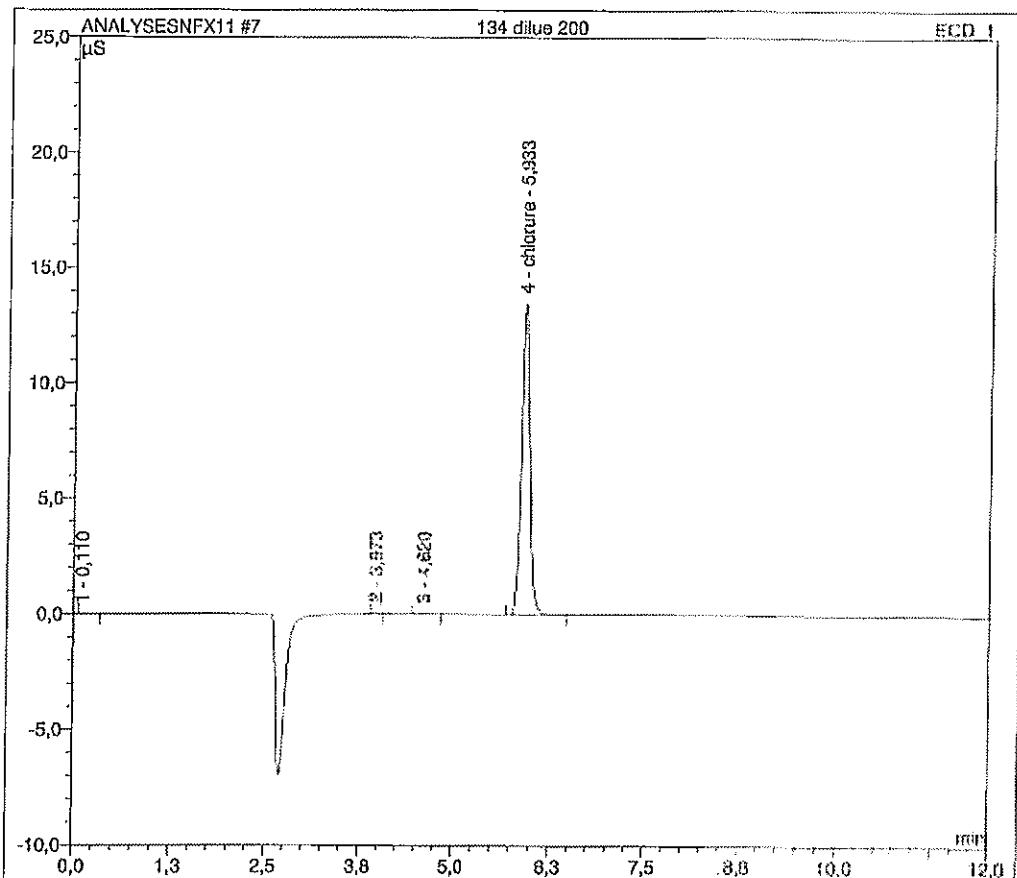
Sample Name:	133	Inj. Vol.	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program	chlorure	Operator:	n.e.
Inj. Date/Time	06/10/10 10:37	Run Time:	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,75	chlorure	BMB	0,376	1,144	n.a.
		TOTAL:		0,38	1,14	0,00



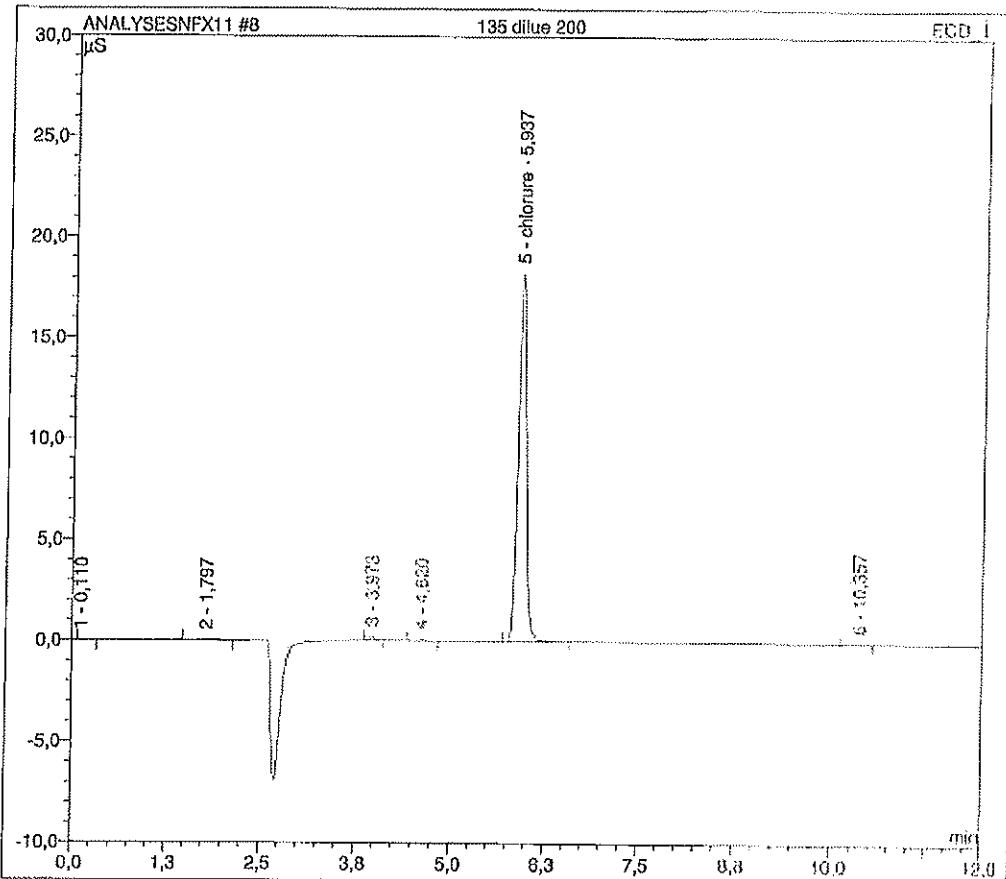
<i>Sample Name.</i>	134 dilue 200	<i>Inj. Vol.</i>	100,0
<i>Sample Type.</i>	unknown	<i>Dilution Factor:</i>	1,0000
<i>Program.</i>	chlorure	<i>Operator.</i>	n.a.
<i>Inj. Date/Time</i>	04/10/10 10:21	<i>Run Time:</i>	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
4	5,93	chlorure	BMB	1,701	13,482	n.a.
		<b>TOTAL:</b>		1,70	13,48	0,00



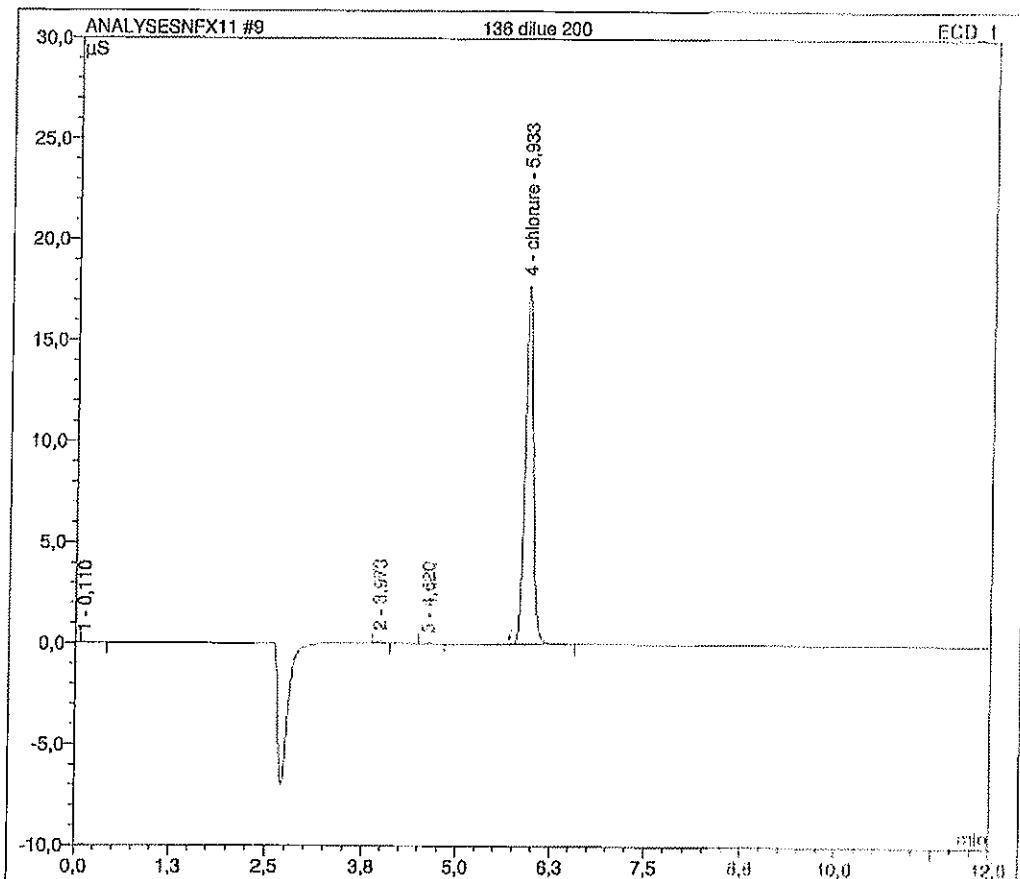
<i>Sample Name</i>	135 dilue 200	<i>Inj. Vol</i>	100,0
<i>Sample Type:</i>	unknown	<i>Dilution Factor</i>	1,0000
<i>Program:</i>	chlorure	<i>Operator</i>	n.a
<i>Inj. Date/Time</i>	04/10/10 10:37	<i>Run Time:</i>	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,94	chlorure	BMB	2,287	18,248	n.a.
		<b>TOTAL:</b>		2,29	18,25	0,00



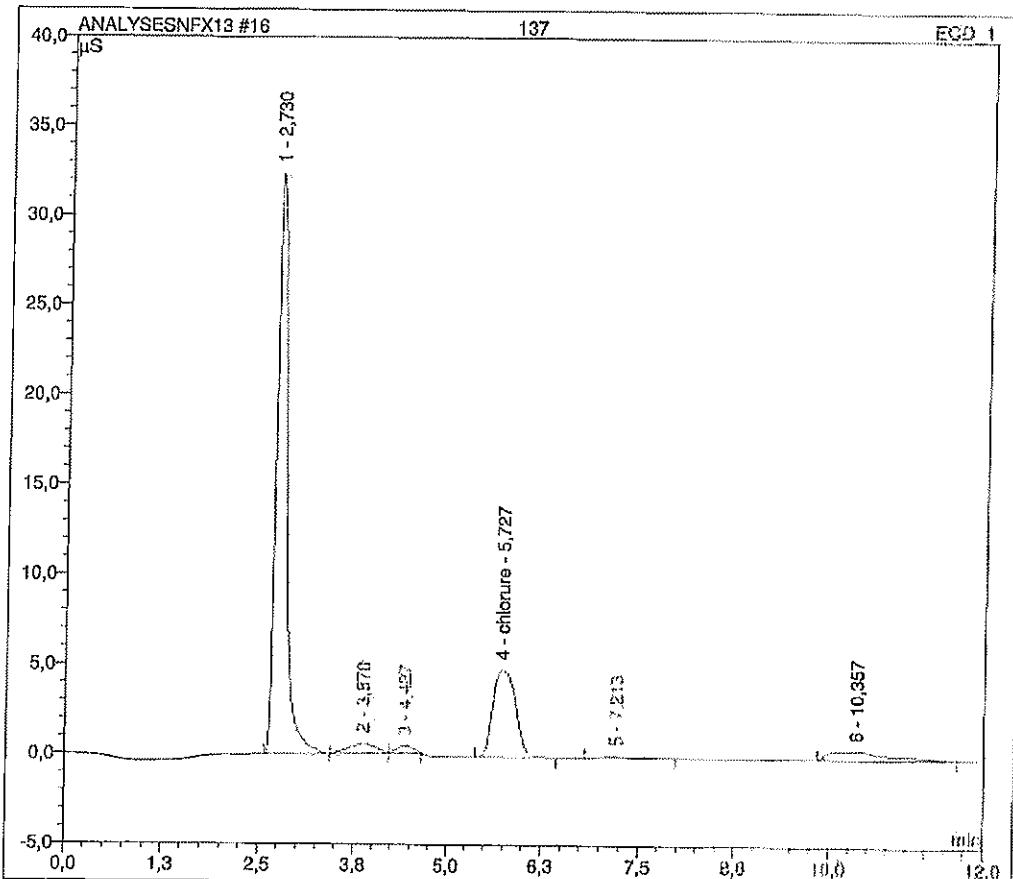
<i>Sample Name:</i>	136 dilue 200	<i>Inj. Vol</i>	100,0
<i>Sample Type:</i>	unknown	<i>Dilution Factor.</i>	1.0000
<i>Program</i>	chlorure	<i>Operator</i>	n.a.
<i>Inj Date/Time:</i>	04/10/10 10:51	<i>Run Time</i>	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
4	5,93	chlorure	BMB	2,219	17,738	n.a.
		TOTAL:		2,22	17,74	0,00



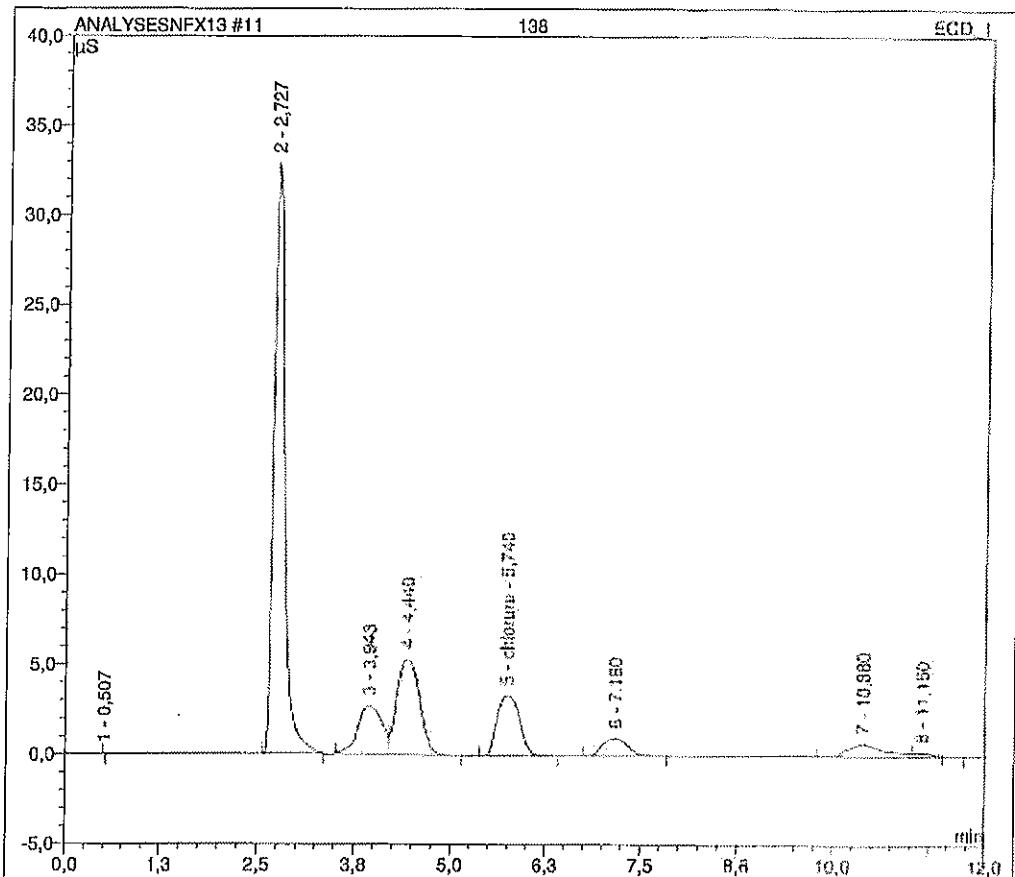
Sample Name	137	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	06/10/10 14:17	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
4	5,73	chlorure	BMB	1,702	4,869	n.a.
		TOTAL:		1,70	4,87	0,00



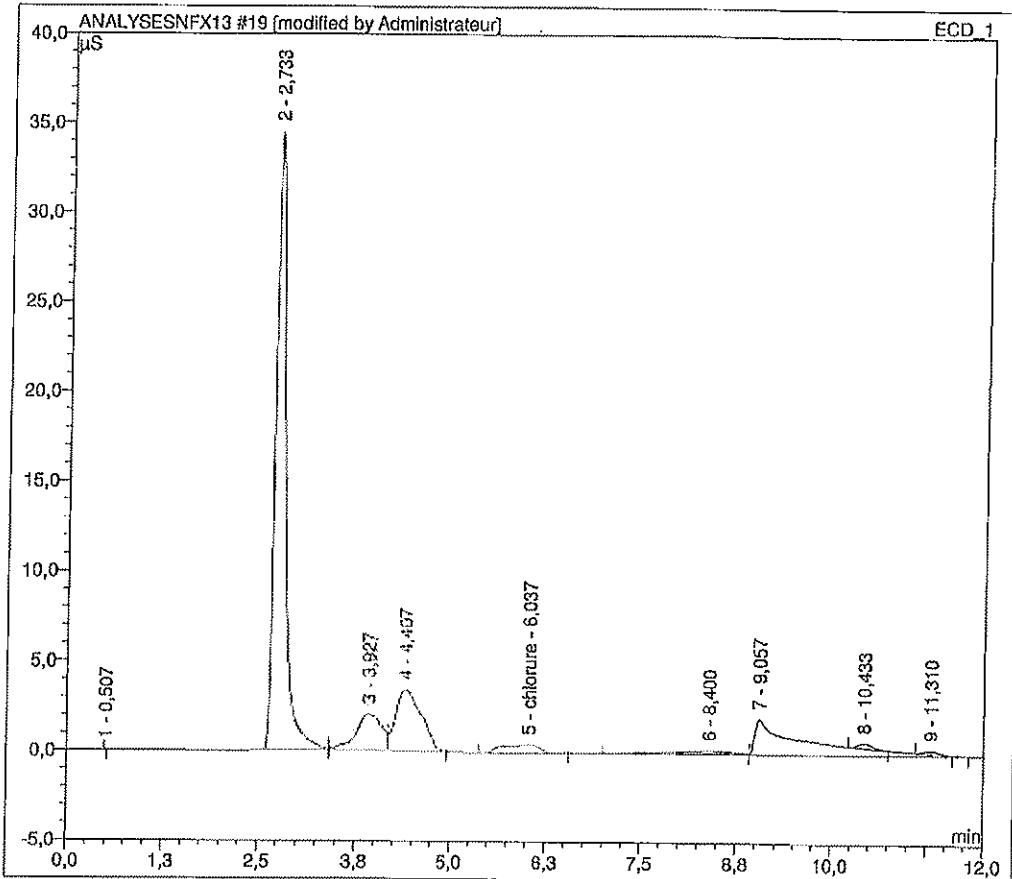
Sample Name	138	Inj. Vol.	100,0
Sample Type.	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program.	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	06/10/10 11:23	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
5	5,74	chlorure	BMB	1,137	3,305	n.a.
		TOTAL:		1,14	3,30	0,00



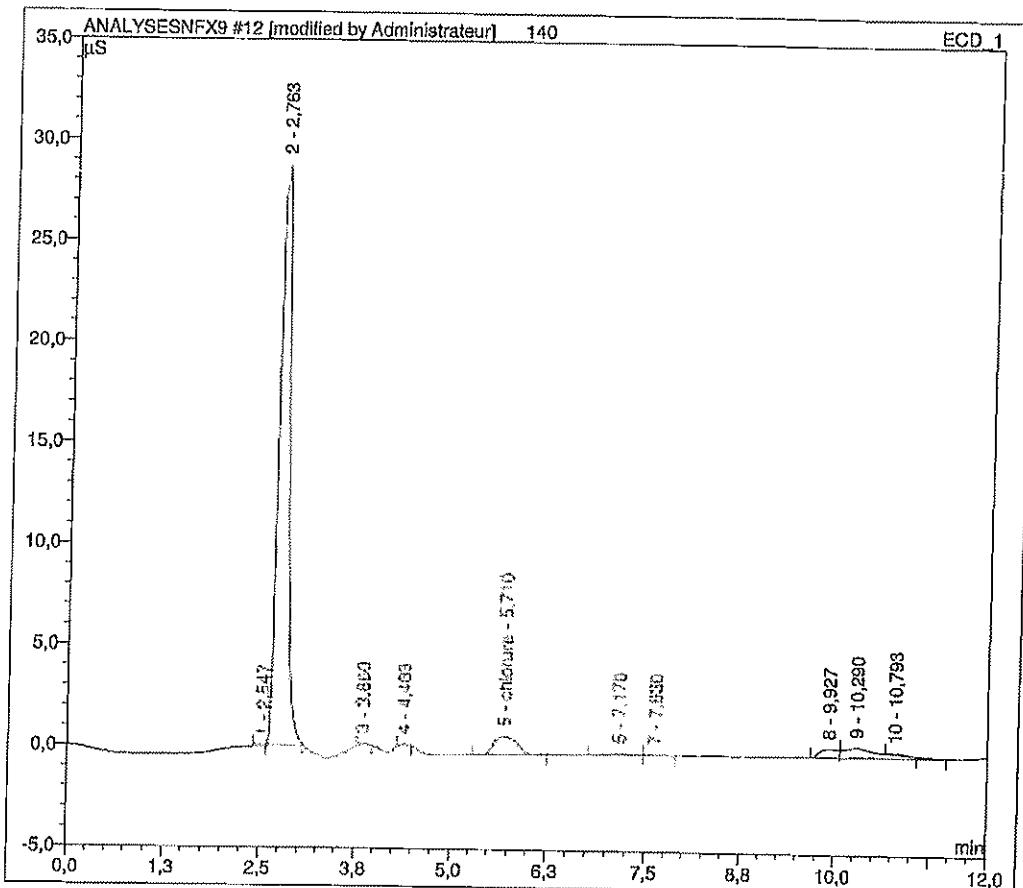
Sample Name	139	Int. Vol	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	06/10/10 16:00	Run Time	12:00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	6,04	chlorure	BMB*	0,254	0,457	n.a.
		TOTAL:		0,25	0,46	0,00



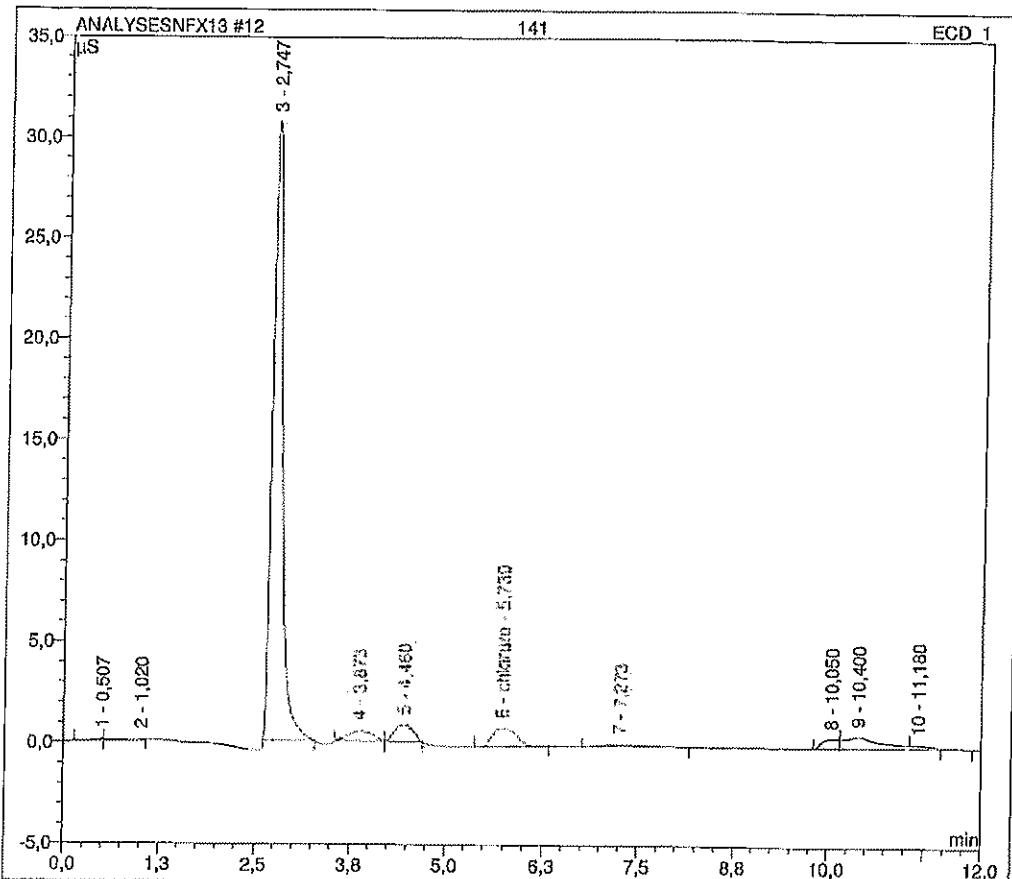
Sample Name	140	Inj Vol	100,0
Sample Type.	unknown	Dilution Factor.	1,0000
Program.	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	30/09/10 11:28	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,71	chloruro	BMB*	0,314	0,895	n.a.
		TOTAL:		0,31	0,90	0,00



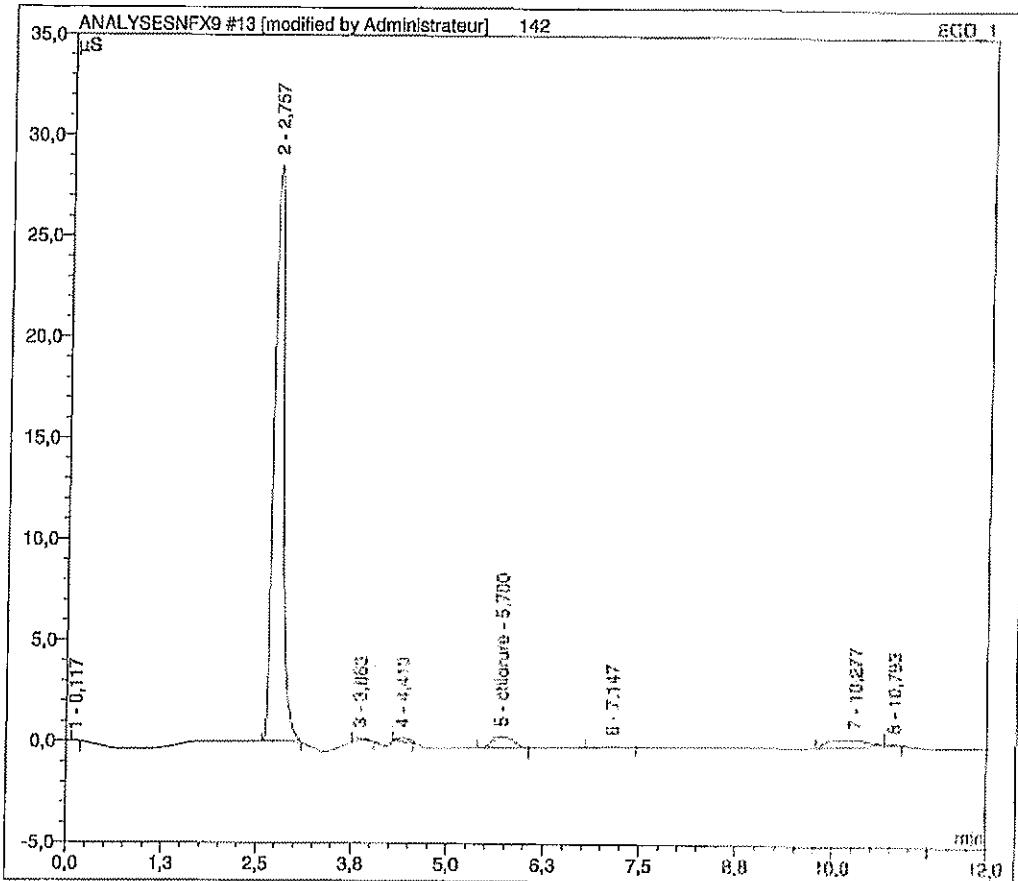
<i>Sample Name</i>	141	<i>Inj Vol</i>	100,0
<i>Sample Type</i>	unknown	<i>Dilution Factor</i>	1,0000
<i>Program</i>	chlorure	<i>Operator</i>	n.a.
<i>Inj Date/Time</i>	06/10/10 11:39	<i>Run Time</i>	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
6	5,73	chlorure	BMB	0,314	0,883	n.a.
<b>TOTAL:</b>				0,31	0,88	0,00



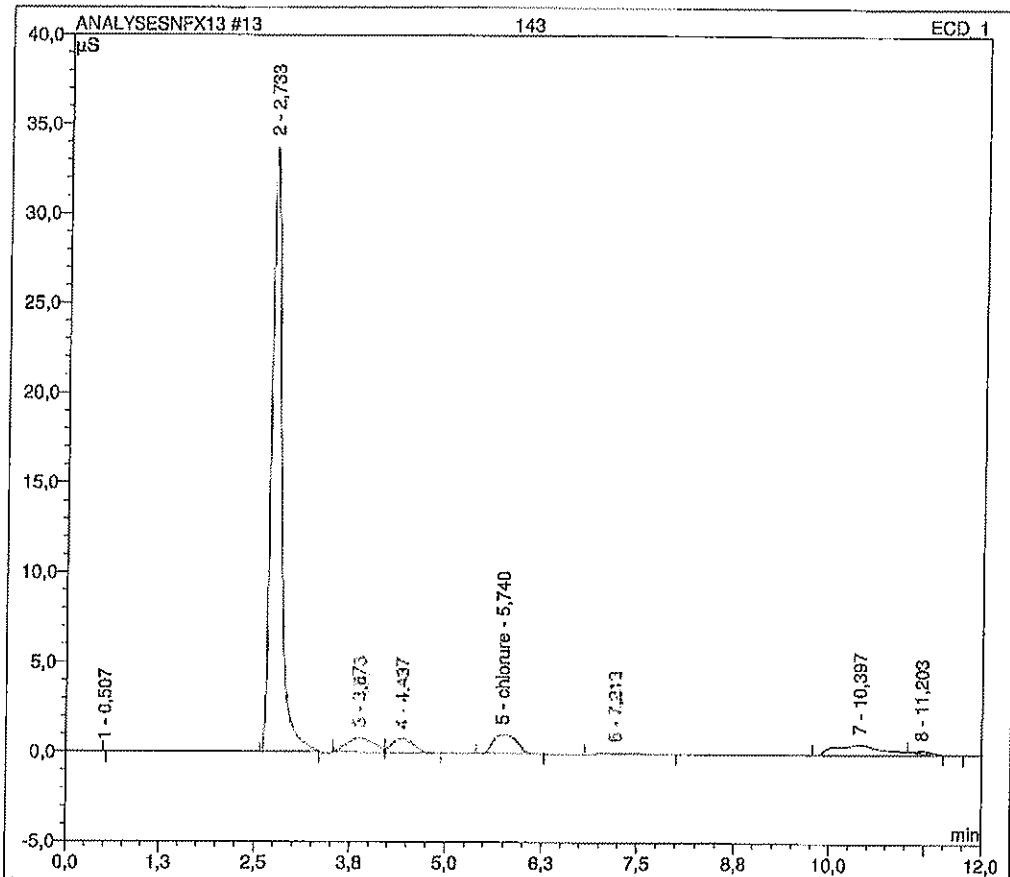
Sample Name:	142	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time	30/09/10 11:41	Run Time:	10.89

No.	Time min	Peak Name	Type	Area μS*min	Height μS	Amount ppm
5	5,70	chlorure	BMB*	0,181	0,551	n.a.
		TOTAL:		0,18	0,55	0,00



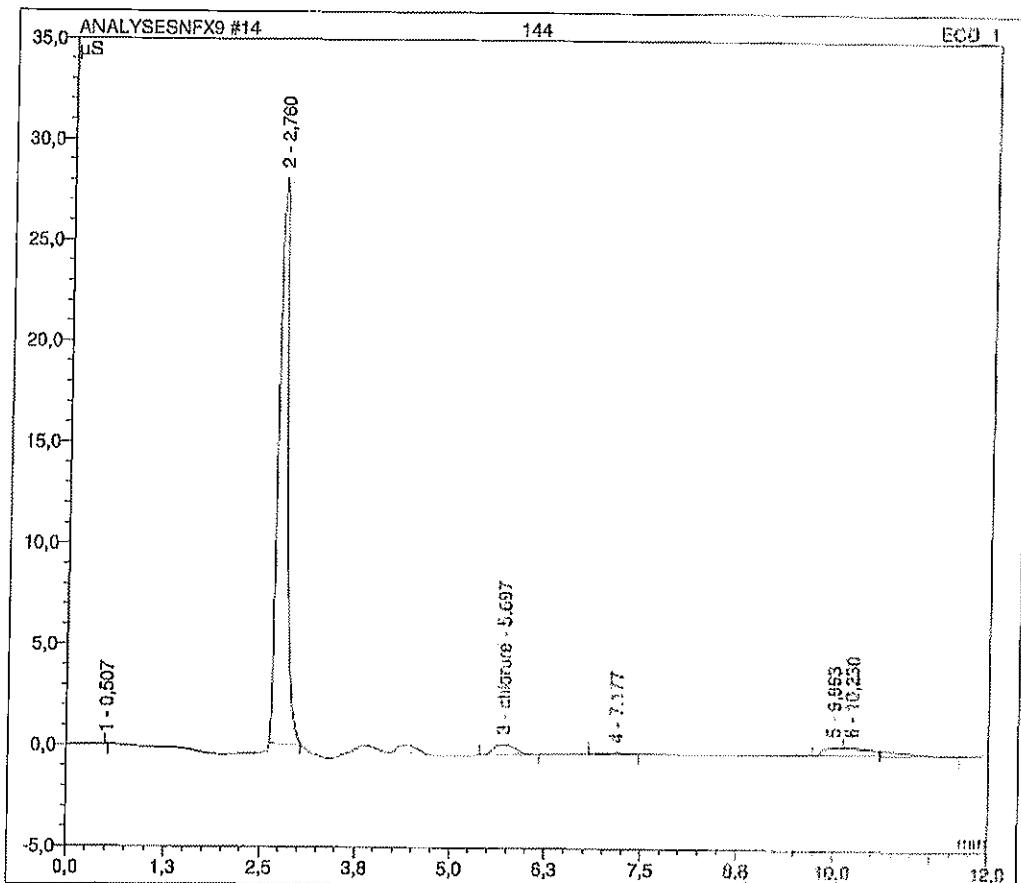
Sample Name.	143	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	06/10/10 11:51	Run Time	12:00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,74	chlorure	BMB	0,372	1,052	n.a.
		TOTAL:		0,37	1,05	0,00



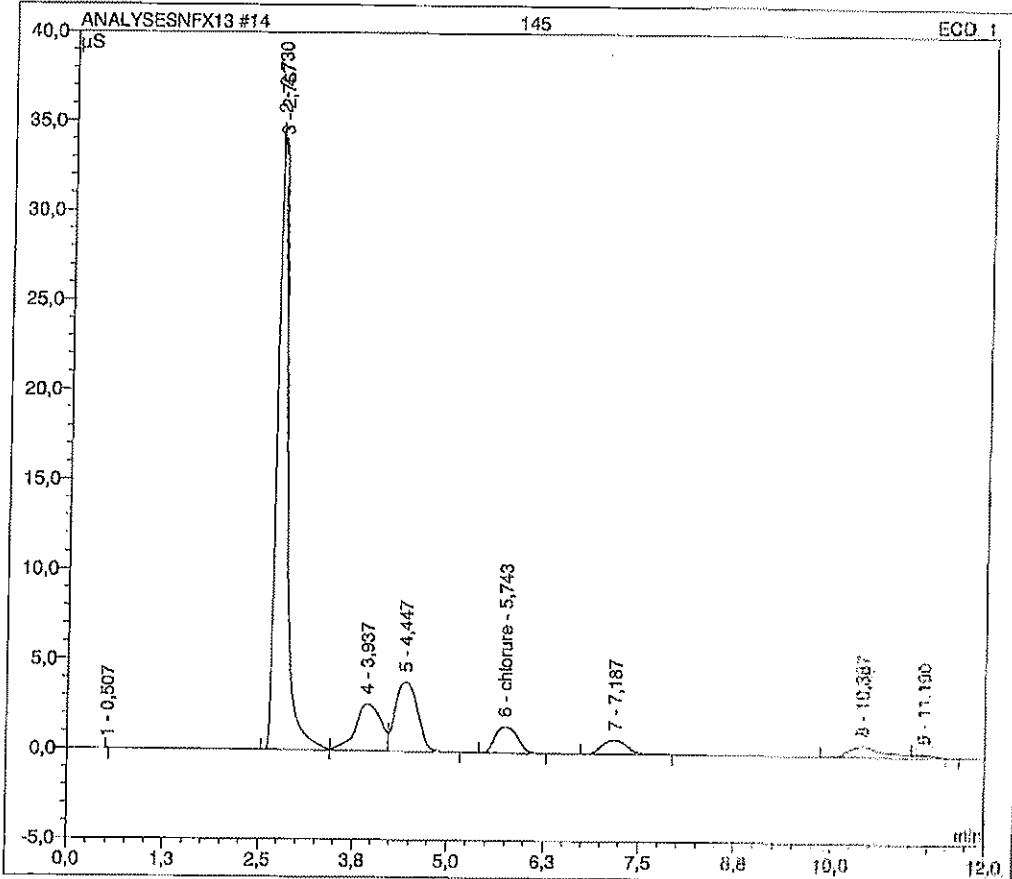
Sample Name.	144	Inj. Vol.	100,0
Sample Type.	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj Date/Time	30/09/10 11:55	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
3	5,70	chlorure	BMB	0,164	0,491	n.a.
		TOTAL:		0,16	0,49	0,00



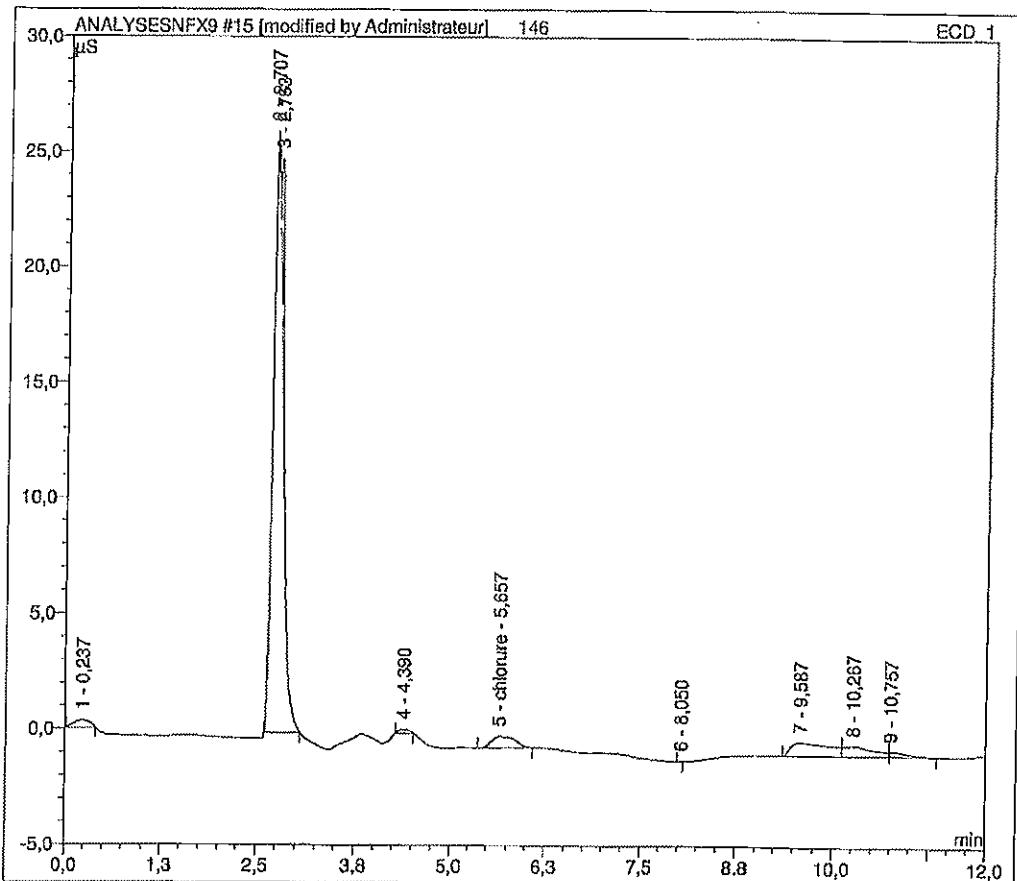
Sample Name	145	Inj. Vol.	100,0
Sample Type	unknown	Dilution Factor	1,0000
Program	chlorure	Operator	n.a.
Inj. Date/Time	06/10/10 13:53	Run Time	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^*\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
6	5,74	chlorure	BMB	0,490	1,431	n.a.
		TOTAL		0,49	1,43	0,00



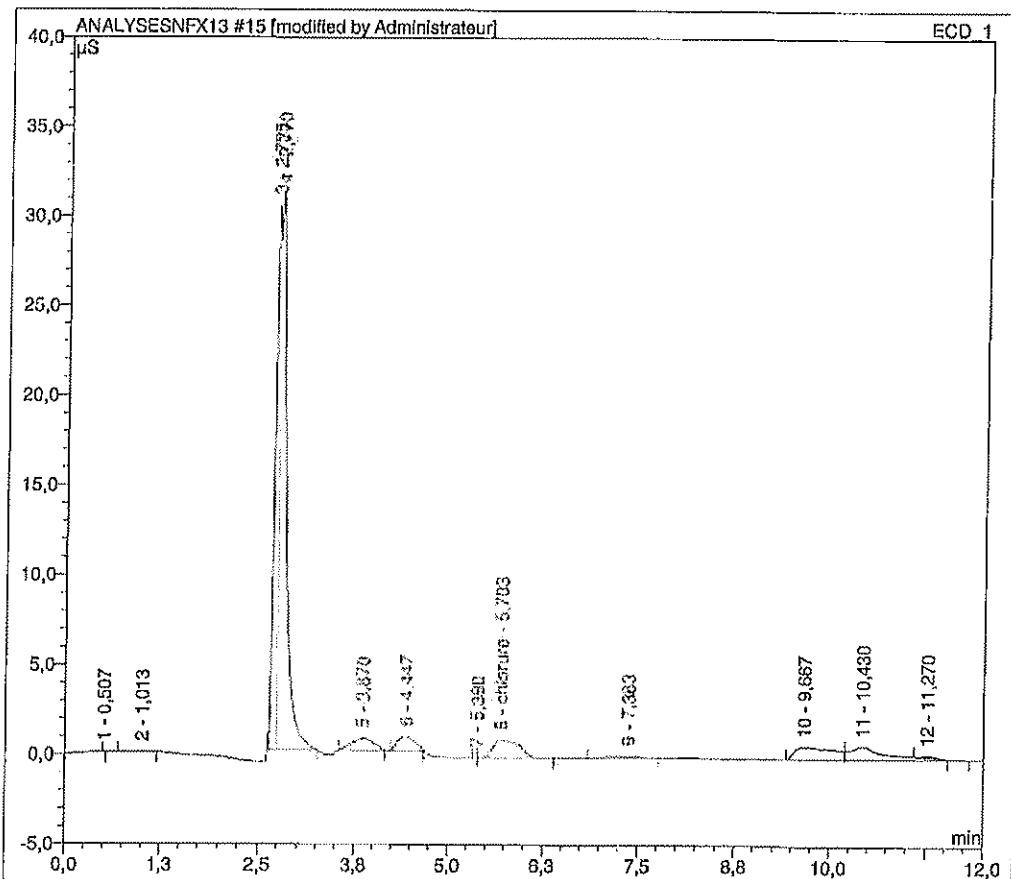
<i>Sample Name</i>	146	<i>Inj. Vol.</i>	100,0
<i>Sample Type:</i>	unknown	<i>Dilution Factor:</i>	1,0000
<i>Program</i>	chlorure	<i>Operator</i>	n.a.
<i>Inj. Date/Time</i>	30/09/10 13:46	<i>Run Time</i>	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
5	5,66	chlorure	BMB*	0,171	0,480	n.a.
		<b>TOTAL:</b>		0,17	0,48	0,00



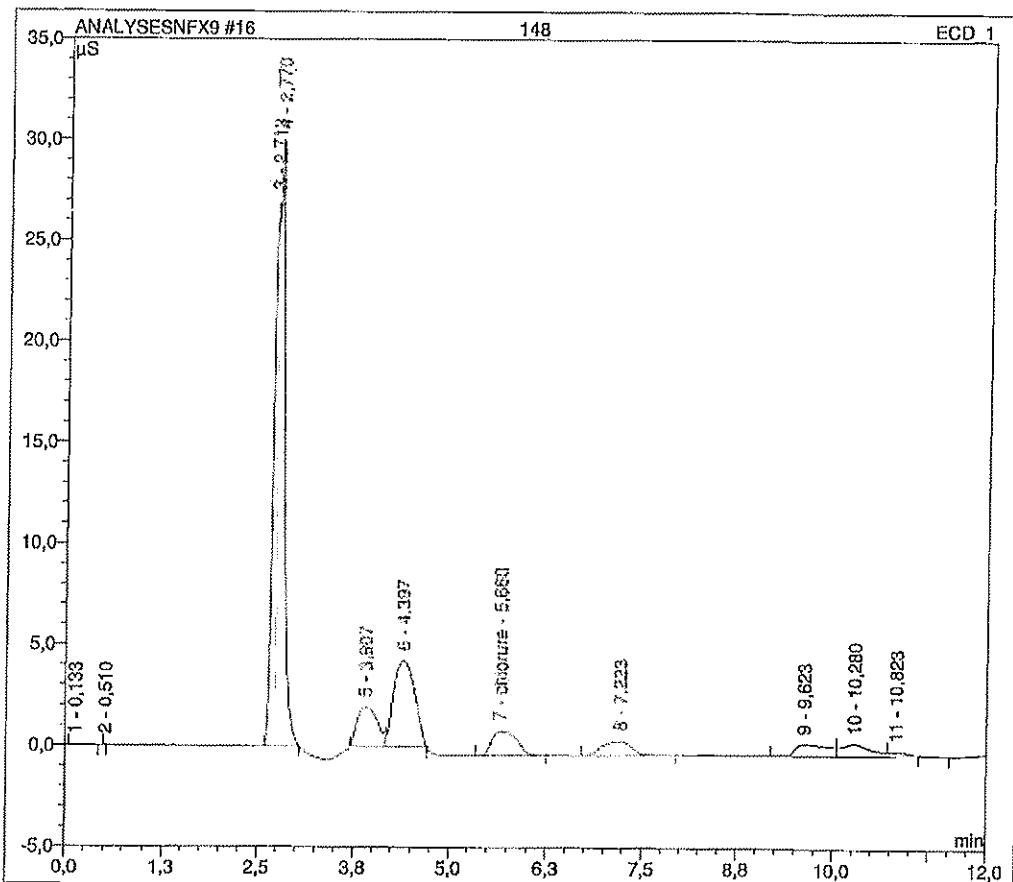
Sample Name:	147	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj. Date/Time:	06/10/10 14:05	Run Time:	12,00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S}^{\cdot}\text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
8	5,70	chlorure	BMB*	0,393	0,959	n.a.
		TOTAL:		0,39	0,96	0,00



Sample Name:	148	Inj. Vol.:	100,0
Sample Type:	unknown	Dilution Factor:	1,0000
Program:	chlorure	Operator:	n.a.
Inj Date/Time	30/09/10 13:58	Run Time:	12.00

No.	Time min	Peak Name	Type	Area $\mu\text{S} \cdot \text{min}$	Height $\mu\text{S}$	Amount ppm
7	5,66	chlorure	BMB	0,448	1,199	n.a.
		TOTAL:		0,45	1,20	0,00



RELATIVE HUMIDITY AND TEMPERATURES DATA TABLE

See attached documents.

## Testo 175-H2 38215624 (inside the enclosure)

Date	Time	[%HR]	[°C]
13/09/2010 Day 1	9:00	45,4	23,5
	9:30	45,1	23,6
	10:00	45,0	23,7
	10:30	45,6	23,7
	11:00	46,9	24,0
	11:30	48,8	24,6
	12:00	48,5	25,1
	12:30	45,5	24,9
	13:00	47,1	25,3
	13:30	48,2	25,5
	14:00	48,6	25,7
	14:30	49,2	25,9
	15:00	50,0	26,1
	15:30	50,5	26,2
	16:00	50,7	26,3
	16:30	51,2	26,3
	17:00	51,8	26,5
	17:30	52,1	26,6
	18:00	52,4	26,6

## Testo 175-H2 38215782 (outside the enclosure)

Date	Time	[%HR]	[°C]
13/09/2010 Day 1	9:00	46,3	23,6
	9:30	46,0	23,6
	10:00	45,7	23,8
	10:30	45,9	23,9
	11:00	46,8	24,1
	11:30	48,3	24,7
	12:00	48,4	25,1
	12:30	46,3	24,9
	13:00	47,6	25,1
	13:30	48,3	25,3
	14:00	48,8	25,5
	14:30	49,4	25,7
	15:00	49,9	25,8
	15:30	50,3	25,9
	16:00	50,9	26,0
	16:30	51,1	26,0
	17:00	51,6	26,2
	17:30	51,9	26,3
	18:00	52,2	26,4

## Testo 175-H2 38215624 (inside the enclosure)

Date	Time	[%HR]	[°C]
14/09/2010 Day 2	11:30	47,7	25,7
	12:00	48,1	26,0
	12:30	48,7	26,2
	13:00	49,4	26,4
	13:30	50,1	26,6
	14:00	50,3	26,8
	14:30	51,0	26,9
	15:00	51,5	27,0
	15:30	51,8	27,2
	16:00	52,2	27,3
	16:30	52,4	27,4
	17:00	52,5	27,5
	17:30	52,7	27,5
	18:00	52,9	27,6

## Testo 175-H2 38215782 (outside the enclosure)

Date	Time	[%HR]	[°C]
14/09/2010 Day 2	11:30	47,9	25,7
	12:00	48,2	25,9
	12:30	48,6	26,1
	13:00	49,2	26,3
	13:30	49,6	26,5
	14:00	50,2	26,7
	14:30	50,7	26,8
	15:00	51,2	26,9
	15:30	51,7	27,0
	16:00	52,0	27,1
	16:30	52,2	27,3
	17:00	52,4	27,3
	17:30	52,6	27,4
	18:00	52,9	27,5

## Testo 175-H2 38215624 (inside the enclosure)

Date	Time	[%HR]	[°C]
15/09/2010 Day 3	9:00	51,0	23,8
	9:30	49,2	24,4
	10:00	51,7	25,0
	10:30	52,2	25,4
	11:00	52,5	25,7
	11:30	52,6	25,9
	12:00	52,8	26,1
	12:30	52,8	26,1
	13:00	53,0	26,2
	13:30	53,2	26,3
	14:00	53,2	26,4
	14:30	53,2	26,5
	15:00	53,1	26,6
	15:30	53,3	26,7
	16:00	53,4	26,8
	16:30	52,9	26,8
	17:00	53,1	26,9
	17:30	52,9	27,0

## Testo 175-H2 38215782 (outside the enclosure)

Date	Time	[%HR]	[°C]
15/09/2010 Day 3	9:00	51,0	24,1
	9:30	50,0	24,6
	10:00	51,8	25,0
	10:30	52,4	25,4
	11:00	52,7	25,7
	11:30	52,9	25,9
	12:00	53,3	26,0
	12:30	53,4	26,0
	13:00	53,6	26,1
	13:30	53,6	26,2
	14:00	53,7	26,3
	14:30	53,8	26,4
	15:00	53,8	26,5
	15:30	53,8	26,6
	16:00	53,8	26,7
	16:30	53,6	26,8
	17:00	53,6	26,8
	17:30	53,5	26,9

## Testo 175-H2 38215624 (inside the enclosure)

Date	Time	[%HR]	[°C]
16/09/2010 Day 4	9:00	44,9	23,3
	9:30	42,7	23,9
	10:00	48,6	24,6
	10:30	49,0	25,1
	11:00	49,0	25,5
	11:30	48,9	25,8
	12:00	48,9	26,0
	12:30	48,6	26,2
	13:00	48,5	26,4
	13:30	48,4	26,5
	14:00	48,3	26,6
	14:30	48,2	26,7
	15:00	48,1	26,9
	15:30	48,0	27,0
	16:00	47,6	27,2
	16:30	47,5	27,2
	17:00	47,0	27,3
	17:30	46,7	27,3

## Testo 175-H2 38215782 (outside the enclosure)

Date	Time	[%HR]	[°C]
16/09/2010 Day 4	9:00	44,6	23,5
	9:30	43,7	24,1
	10:00	48,3	24,5
	10:30	49,1	25,1
	11:00	49,2	25,4
	11:30	49,5	25,7
	12:00	49,6	25,8
	12:30	49,6	26,0
	13:00	49,7	26,1
	13:30	49,6	26,2
	14:00	49,5	26,4
	14:30	49,4	26,5
	15:00	49,4	26,7
	15:30	49,3	26,8
	16:00	49,1	26,9
	16:30	49,0	27,0
	17:00	48,8	27,0
	17:30	48,5	27,1

## Testo 175-H2 38215624 (inside the enclosure)

Date	Time	[%HR]	[°C]
20/09/2010 Day 5	9:00	42,7	20,2
	9:30	42,6	20,9
	10:00	44,3	21,6
	10:30	44,9	22,1
	11:00	45,2	22,5
	11:30	45,4	22,8
	12:00	45,5	23,0
	12:30	45,3	23,3
	13:00	45,5	23,5
	13:30	45,2	23,6
	14:00	44,9	23,7
	14:30	44,7	23,8
	15:00	44,3	23,9
	15:30	43,9	24,0
	16:00	43,4	24,1
	16:30	43,3	24,2
	17:00	43,2	24,4
	17:30	42,7	24,5

## Testo 175-H2 38215782 (outside the enclosure)

Date	Time	[%HR]	[°C]
20/09/2010 Day 5	9:00	42,3	20,4
	9:30	43,4	20,9
	10:00	44,8	21,6
	10:30	45,3	22,1
	11:00	45,6	22,4
	11:30	45,9	22,7
	12:00	46,0	22,9
	12:30	46,1	23,1
	13:00	46,1	23,3
	13:30	46,0	23,5
	14:00	45,9	23,6
	14:30	45,5	23,7
	15:00	45,3	23,7
	15:30	45,0	23,8
	16:00	44,8	24,0
	16:30	44,5	24,1
	17:00	44,3	24,2
	17:30	44,1	24,4

## Testo 175-H2 38215624 (inside the enclosure)

Date	Time	[%HR]	[°C]
21/09/2010 Day 6	9:00	46,8	20,8
	9:30	41,7	21,6
	10:00	42,6	22,2
	10:30	43,0	22,7
	11:00	43,1	23,0
	11:30	43,1	23,2
	12:00	43,1	23,4
	12:30	43,0	23,6
	13:00	42,9	23,8
	13:30	42,9	23,9
	14:00	42,8	24,1
	14:30	42,7	24,3
	15:00	42,6	24,5
	15:30	42,3	24,6
	16:00	42,2	24,7
	16:30	42,0	24,8
	17:00	42,0	24,9
	17:30	41,8	25,0

## Testo 175-H2 38215782 (outside the enclosure)

Date	Time	[%HR]	[°C]
21/09/2010 Day 6	9:00	46,7	21,1
	9:30	44,6	21,6
	10:00	44,5	22,2
	10:30	44,6	22,6
	11:00	44,6	22,9
	11:30	44,6	23,1
	12:00	44,6	23,3
	12:30	44,5	23,5
	13:00	44,4	23,7
	13:30	44,2	23,8
	14:00	44,1	24,0
	14:30	44,0	24,2
	15:00	44,0	24,4
	15:30	43,8	24,4
	16:00	43,6	24,5
	16:30	43,5	24,7
	17:00	43,4	24,8
	17:30	43,3	24,9

Testo 175-H2 38215624 (inside the enclosure)

Date	Time	[%HR]	[°C]
22/09/2010 Day 7	9:00	44,9	20,9
	9:30	41,0	22,0
	10:00	41,9	22,6
	10:30	42,3	23,0
	11:00	42,6	23,3
	11:30	42,6	23,6
	12:00	42,8	23,7
	12:30	43,1	23,9
	13:00	43,2	24,0
	13:30	43,3	24,2
	14:00	43,5	24,4
	14:30	43,4	24,6

Testo 175-H2 38215782 (outside the enclosure)

Date	Time	[%HR]	[°C]
22/09/2010 Day 7	9:00	44,8	21,2
	9:30	43,0	22,0
	10:00	43,3	22,6
	10:30	43,5	23,0
	11:00	43,6	23,3
	11:30	43,7	23,5
	12:00	43,8	23,6
	12:30	44,0	23,7
	13:00	44,1	23,9
	13:30	44,2	24,1
	14:00	44,3	24,3
	14:30	44,2	24,5

## MISCELLANEOUS

See attached documents.

# Certificate of Analysis

<http://certificates.merck.de>

Date of print: 17.08.2010

1.19897.0500 Chloride standard solution  
traceable to SRM from NIST NaCl in H<sub>2</sub>O 1000 mg/l  
Cl<sup>-</sup> CertiPUR®

Batch HC072202

## Batch Values

Concentration β(Cl <sup>-</sup> )	1001	mg/l
-----------------------------------	------	------

Determination method: Argentometric titration.  
(traceable to NIST - SRM 999a)  
Accuracy of the method: +/- 2 mg/l

Test date (DD.MM.YYYY): 08.04.2010  
Minimum shelf life (DD.MM.YYYY): 30.04.2013

Dr. Stefan Frey

responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature



**Fisher Chemical**

## Certificate of Analysis

Product: Hydrochloric acid

Code: H/1150/PB17

Batch: P032896

Description: Clear colourless Mobile liquid

Grade: SLR

Date of Analysis: 06-JAN-06

Application: Specified reagent for general laboratory work

Expiry Phrase: Use within 5 yrs of packing date

Test	Result	Units	Current Spec
Assay	36.32	%	≥ 35 and ≤ 38
Calcium (Ca)	0.26	ppm	≤ 10
Colour	<5	APHA	≤ 20
Copper (Cu)	0.01	ppm	≤ 2
Free chlorine (ppm)	<2	ppm	≤ 10
Iron (Fe)	0.03	ppm	≤ 5
Lead (Pb)	<0.01	ppm	≤ 2
Magnesium (Mg)	0.02	ppm	≤ 5
Potassium (K)	0.01	ppm	≤ 5
Sodium (Na)	0.23	ppm	≤ 10
Total phosphorus (P)	<0.01	ppm	≤ 10
Total sulfur (S)	0.16	ppm	≤ 20
Zinc (Zn)	0.04	ppm	≤ 2

### Additional Information:

The product has been tested by the Quality Control Laboratory of ThermoFisher Scientific and conforms to the specification contained in the relevant chemical catalogue or to the specification agreed with the customer.

*J M Wilson*

Mrs J M Wilson  
BSc C.Chem MRSC.  
QA Laboratory Manager.

Thursday 23rd of September 2010 11:26:44 AM  
Any queries please phone: +44(0)1509 555158.

**ThermoFisher**  
**SCIENTIFIC**  
The world leader in serving science