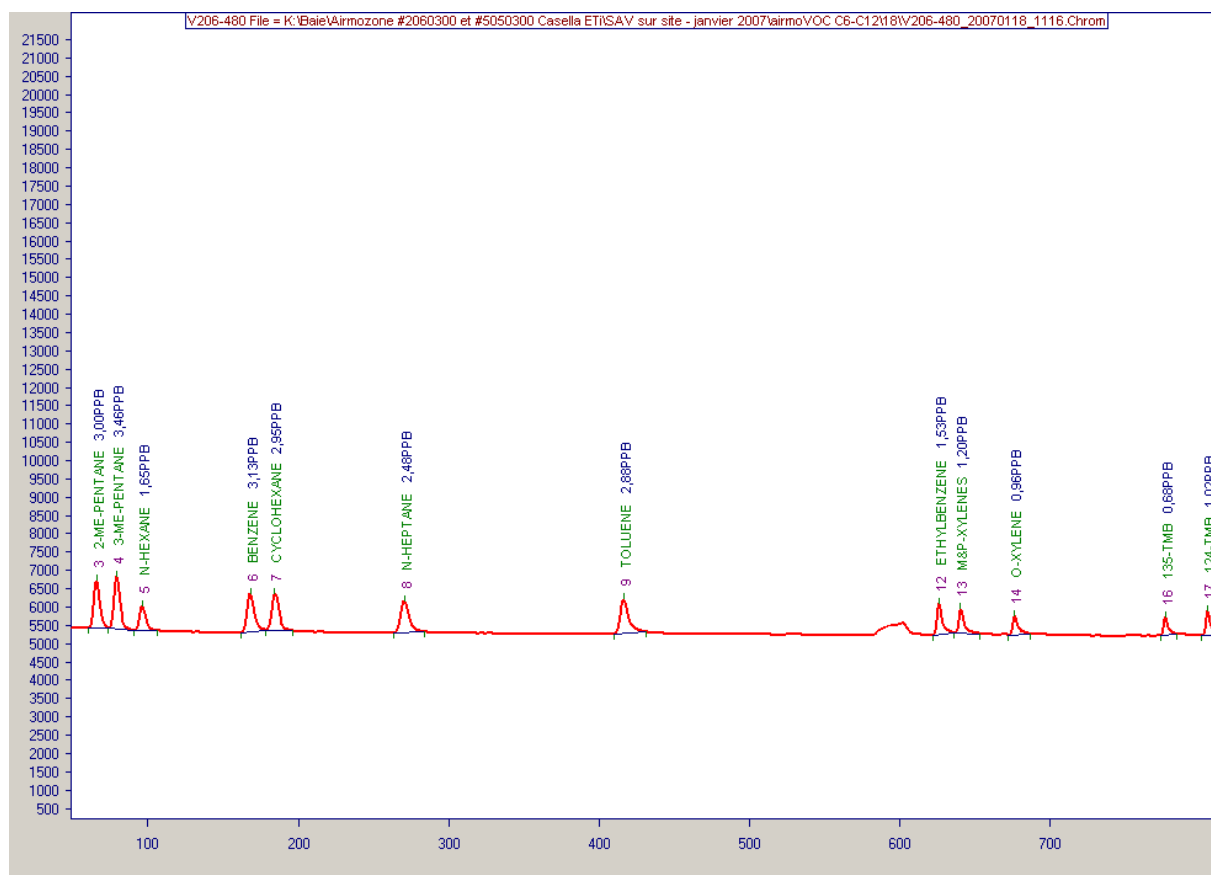


AirmoVOC C₆-C₁₂ : NPL standard analysis



Concentrations at 20°C and 1 atm.

Analytical conditions for airmoVOC C6-C12

Carrier gas : Hydrogen (5.6) at **550 hPa** on the head of the column for a 3 ml/min flow

FID detector : Air ≈ 180 ml/min under 3 bars - Hydrogen ≈ 28 ml/min under 2 bars

FID temperature = 150°C

Oven : column : MXT30CE ; 30 m ; 0.28 mm ID

Temperature : 38 to 50 °C at 2°C/min – 50 to 80 °C at 10 °C/min – 80 to 195 °C at 15°C/min (420 seconds)

Trap : Carbotrap – Trapping at ambient temperature - Thermodesorption at **350 °C**

Critical orifice : 50 µm

Thermodesorption time : 2 minutes

Program : Cycle time : 1800 seconds

Acquisition time : 930 seconds

Amplification : high

Sensibility=4782

Sample : **Standard NPL (+/-5%)**

Sample flow : 15 ml/min

sample time : 8 minutes

Substances table :

Substance Table

Substance Table Information

Substance Table Name: Serial Nr:

Author:

Analyzer type:

fit mode value
 With Standard = 0..4.C
 0 : select middle peak
 1 : sum all peaks
 2 : select max peak
 With Standard = C
 3 : Auto-Calibration type 1
 4 : Auto-Calibration type 2

#	Name	Rt Min	Rt Max	Alarm Min	Alarm Max	Factor	Def	shift	standa	fitmode	NoifM
1	2-ME-PENTANE	62,00	70,00	0,00	9999,00	1,00	0,00	0,00	0	2	1
2	3-ME-PENTANE	75,00	83,00	0,00	9999,00	1,00	0,00	0,00	0	2	1
3	1-HEXENE	82,00	90,00	0,00	9999,00	1,13	0,00	0,00	0	0	1
4	N-HEXANE	91,00	101,00	0,00	9999,00	1,00	0,00	0,00	0	2	1
5	BENZENE	163,00	173,00	0,00	9999,00	1,00	0,00	0,00	0	2	1
6	CYCLOHEXANE	177,00	187,00	0,00	9999,00	1,00	0,00	0,00	0	2	1
7	ISO-OCTANE	240,00	250,00	0,00	9999,00	1,15	0,00	0,00	0	2	1
8	N-HEPTANE	265,00	275,00	0,00	9999,00	1,02	0,00	0,00	0	2	1
9	TOLUENE	409,00	419,00	0,00	9999,00	1,05	0,00	0,00	0	0	1
10	N-OCTANE	525,00	532,00	0,00	9999,00	1,15	0,00	0,00	0	2	1
11	ETHYLBENZENE	620,00	630,00	0,00	9999,00	1,09	0,00	0,00	0	0	1
12	M&P-XYLENES	633,00	643,00	0,00	9999,00	1,10	0,00	0,00	0	0	1
13	STYRENE	660,00	670,00	0,00	9999,00	1,10	0,00	0,00	0	2	1
14	O-XYLENE	670,00	680,00	0,00	9999,00	1,10	0,00	0,00	0	0	1
15	N-NONANE	700,00	710,00	0,00	9999,00	1,14	0,00	0,00	0	2	1
16	N-PROPYLBENZENE	742,00	752,00	0,00	9999,00	1,00	0,00	0,00	0	2	1
17	135-TMB	772,00	782,00	0,00	9999,00	1,12	0,00	0,00	0	0	1
18	124-TMB	800,00	810,00	0,00	9999,00	1,15	0,00	0,00	0	2	1
19	N-DECANE	813,00	823,00	0,00	9999,00	1,12	0,00	0,00	0	2	1
20	123-TMB	825,00	835,00	0,00	9999,00	1,14	0,00	0,00	0	2	1
21	M-DIETHYLBENZENE	840,00	850,00	0,00	9999,00	1,20	0,00	0,00	0	2	1

Substance All Retention Times