

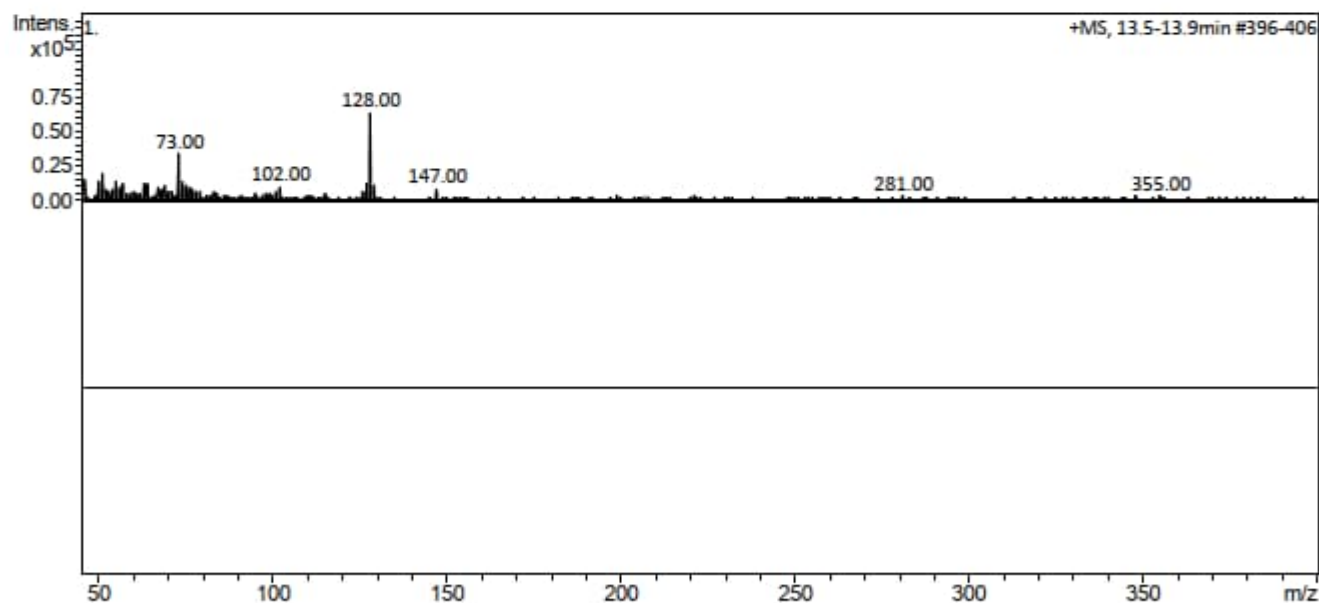
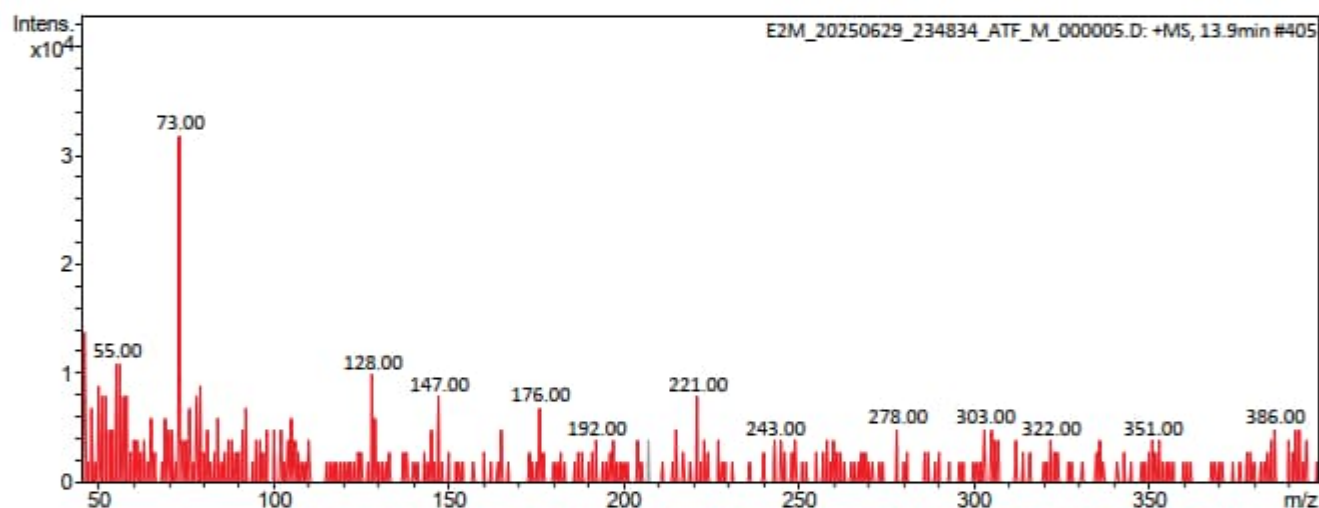
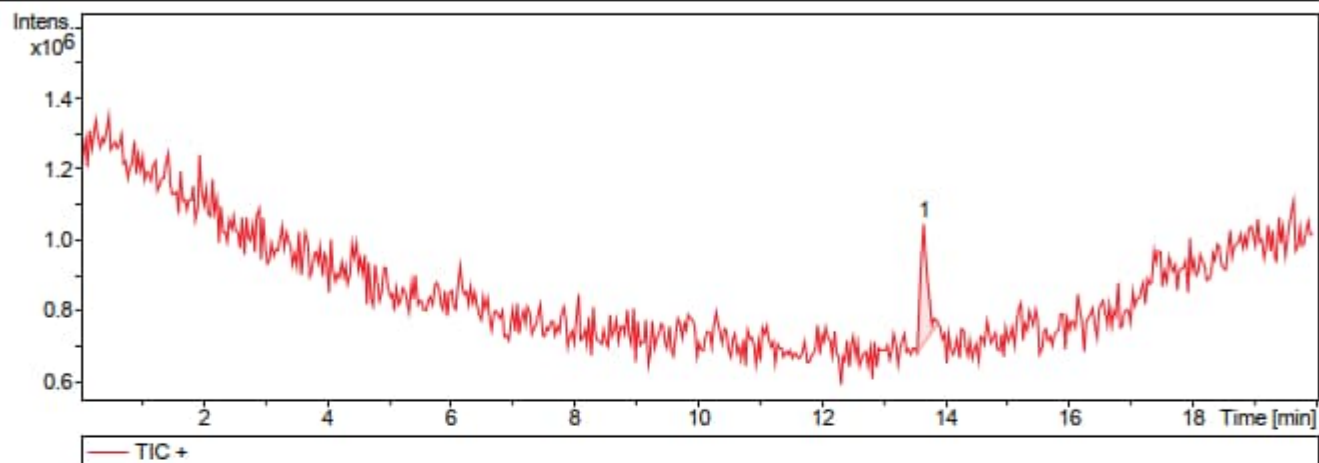
# Generic Display Report

## Analysis Info

Analysis Name F:\Analyses\E2M\_20250629\_234834\_ATF\_M\_000005.D  
Method ATF Methode Scan Tenax (VOC)  
Sample Name  
Comment

Acquisition Date 29.06.2025 23:48:34

Operator ATF-E2M\mobil  
Instrument E2M



# Bericht zur Analyisenauswertung E<sup>2</sup>M

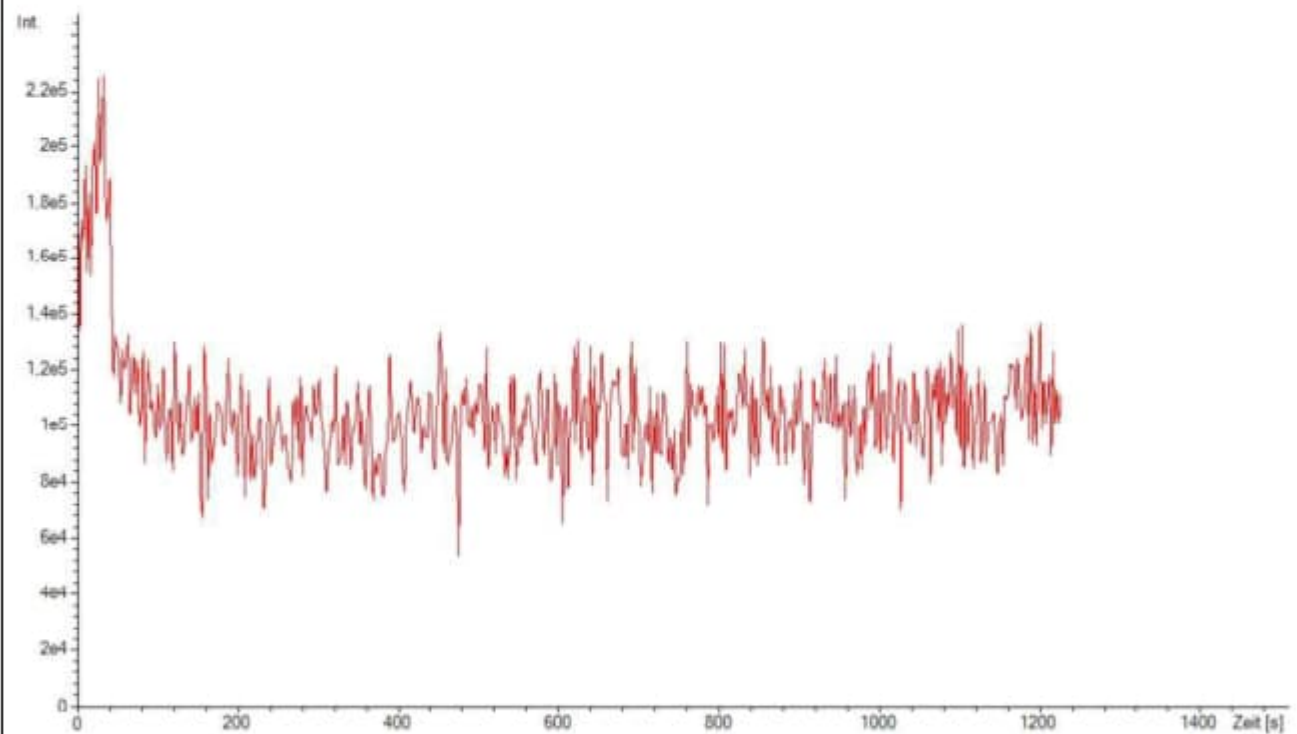
## Analyseninformationen

Analyse: E2M\_20250630\_114850\_ATF\_M00006.D\analysis.baf  
Datum/Uhrzeit: 2025-06-30 11:42:00  
Proben-ID: ATF\_M00006  
Probennahmezeit [min]: 0,0  
Probennahme: Sondenkopf

## Protokollinformationen

Seriennummer: XXXXXXXXXX  
Teilenummer: XXXXXXXXXX  
Methode: ATF Methode LuftBodensonde (LB-Sonde)  
EMM-Analysis-Methode: ATF\_Deu\_Std\_V01.m  
Anwender: -  
Organisation: -  
Koordinaten: -  
Ort: -  
Kommentar: -Probenpunkt 2  
BF München

## Chromatogramm



Track [m/z]

Track-Farbe

TIC: 46...450



Bericht zur Analysenauswertung E<sup>2</sup>M

| Analyseergebnisse |       |      |       |      |      |   |   |   |    |      |
|-------------------|-------|------|-------|------|------|---|---|---|----|------|
| #                 | RT[s] | CAS# | Subs. | A[%] | I[%] | P | F | R | SK | Bib. |
| -                 | -     | -    | -     | -    | -    | - | - | - | -  | -    |

RT[s] ... Retentionszeit [s]; A[%] ... Relative Peakfläche [%]; I[%] ... Relative Peakintensität [%]; CAS# ... CAS-Registriernummer; Subs. ... Substanzname; P ... Purity; F ... Fit; R ... Reverse Fit; SK ... Spektrumkommentar; Bib. ... Substanzbibliothek

# Bericht zur Analysenauswertung E<sup>2</sup>M

Der Report wurde mit 'E<sup>2</sup>M Analysis 3.0.24348.0' am 2025-06-30 12:09:58 erzeugt.

## Methodeninformationen

Name: ATF Methode LuftBodensonde (LB-Sonde)  
Autor: ATF Work  
Organisation: ATF Deutschland  
Erzeugt/Bearbeitet: 2015-11-03 10:00:00  
Kapillare: MXT-5 [REDACTED]  
Sampler: Luft-/Bodensonde  
Beschreibung: Methode zur Aufnahme einer Spektrenserie mit Temperaturlauf der Luft-/Bodensonde

## Sondenparameter

Seriennummer:  
Sondenkopf:  
Sondenleitung (Start):  
Sondenleitung (Ende):  
Temperaturgradient:  
Sammelzeit:  
Haltezeit:  
Pumpendruck:



## Spektrenserie-Parameter

Integrationszeit (1 m/z): 5,0 ms  
Bereich: [46...450] m/z  
Logarithmischer: 3,0  
Schwellwert:  
Untergrundabzug: Ja  
Niedrige Masseauflösung: Ja  
Messzeit: 0 s

# Bericht zur Analyisenauswertung E<sup>2</sup>M

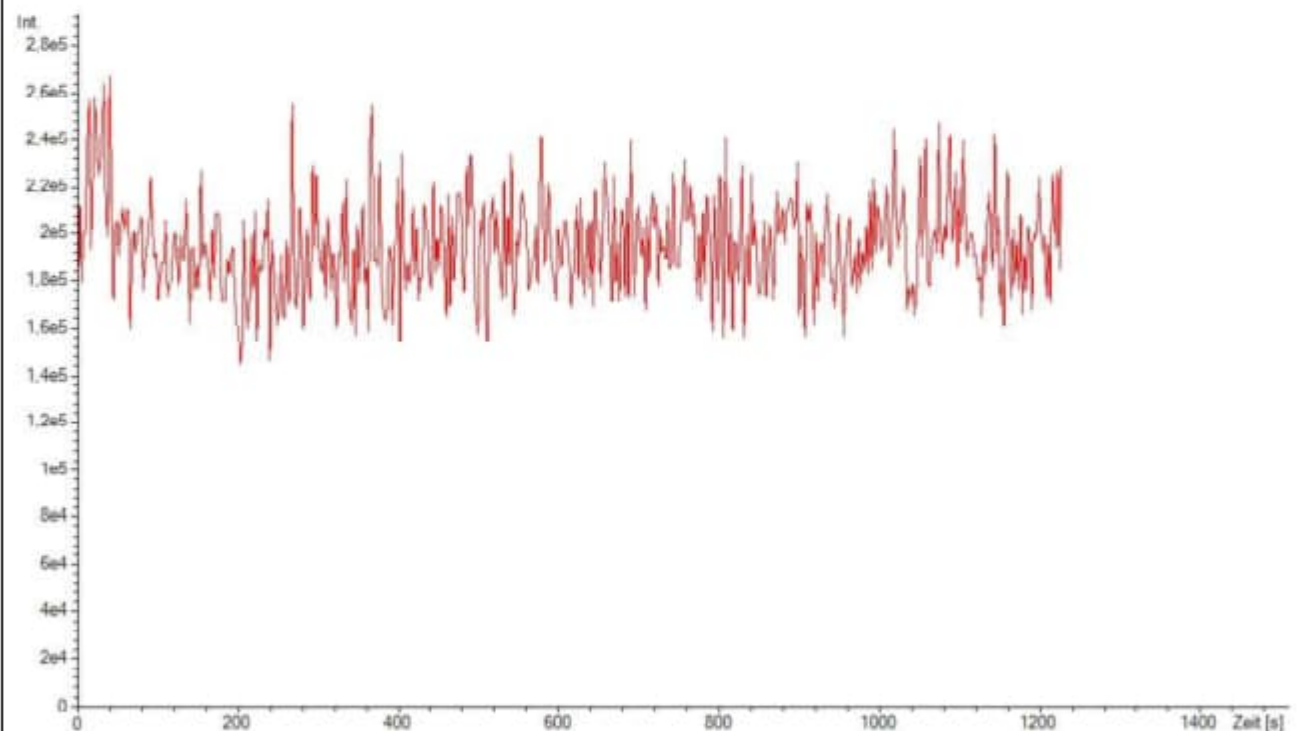
## Analyseninformationen

Analyse: E2M\_20250630\_134230\_ATF\_M000013.D\analysis.baf  
Datum/Uhrzeit: 2025-06-30 13:33:00  
Proben-ID: ATF\_M000013  
Probennahmezeit [min]: 0,0  
Probennahme: Sondenkopf

## Protokollinformationen

Seriennummer: XXXXXXXXXX  
Teilenummer: XXXXXXXXXX  
Methode: ATF Methode LuftBodensonde (LB-Sonde)  
EMM-Analysis-Methode: ATF\_Deu\_Std\_V01.m  
Anwender: -  
Organisation: -  
Koordinaten: -  
Ort: -  
Kommentar: -Probensammelpunkt 15  
FF M

## Chromatogramm



Track [m/z]

Track-Farbe

TIC: 46...450



Bericht zur Analysenauswertung E<sup>2</sup>M

| Analyseergebnisse |       |      |       |      |      |   |   |   |    |      |
|-------------------|-------|------|-------|------|------|---|---|---|----|------|
| #                 | RT[s] | CAS# | Subs. | A[%] | I[%] | P | F | R | SK | Bib. |
| -                 | -     | -    | -     | -    | -    | - | - | - | -  | -    |

RT[s] ... Retentionszeit [s]; A[%] ... Relative Peakfläche [%]; I[%] ... Relative Peakintensität [%]; CAS# ... CAS-Registriernummer; Subs. ... Substanzname; P ... Purity; F ... Fit; R ... Reverse Fit; SK ... Spektrumkommentar; Bib. ... Substanzbibliothek

# Bericht zur Analysenauswertung E<sup>2</sup>M

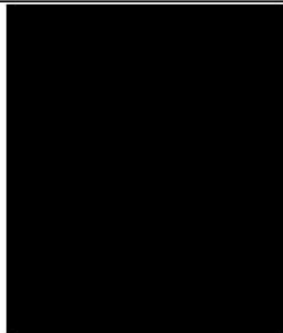
Der Report wurde mit 'E<sup>2</sup>M Analysis 3.0.24348.0' am 2025-06-30 14:03:32 erzeugt.

## Methodeninformationen

Name: ATF Methode LuftBodensonde (LB-Sonde)  
Autor: ATF Work  
Organisation: ATF Deutschland  
Erzeugt/Bearbeitet: 2015-11-03 10:00:00  
Kapillare: MXT-5, [REDACTED]  
Sampler: Luft-/Bodensonde  
Beschreibung: Methode zur Aufnahme einer Spektrenserie mit Temperaturlauf der Luft-/Bodensonde

## Sondenparameter

Seriennummer:  
Sondenkopf:  
Sondenleitung (Start):  
Sondenleitung (Ende):  
Temperaturgradient:  
Sammelzeit:  
Haltezeit:  
Pumpendruck:



## Spektrenserie-Parameter

Integrationszeit (1 m/z): 5,0 ms  
Bereich: [46...450] m/z  
Logarithmischer: 3,0  
Schwellwert:  
Untergrundabzug: Ja  
Niedrige Masseauflösung: Ja  
Messzeit: 0 s

# Bericht zur Analyserauswertung E<sup>2</sup>M

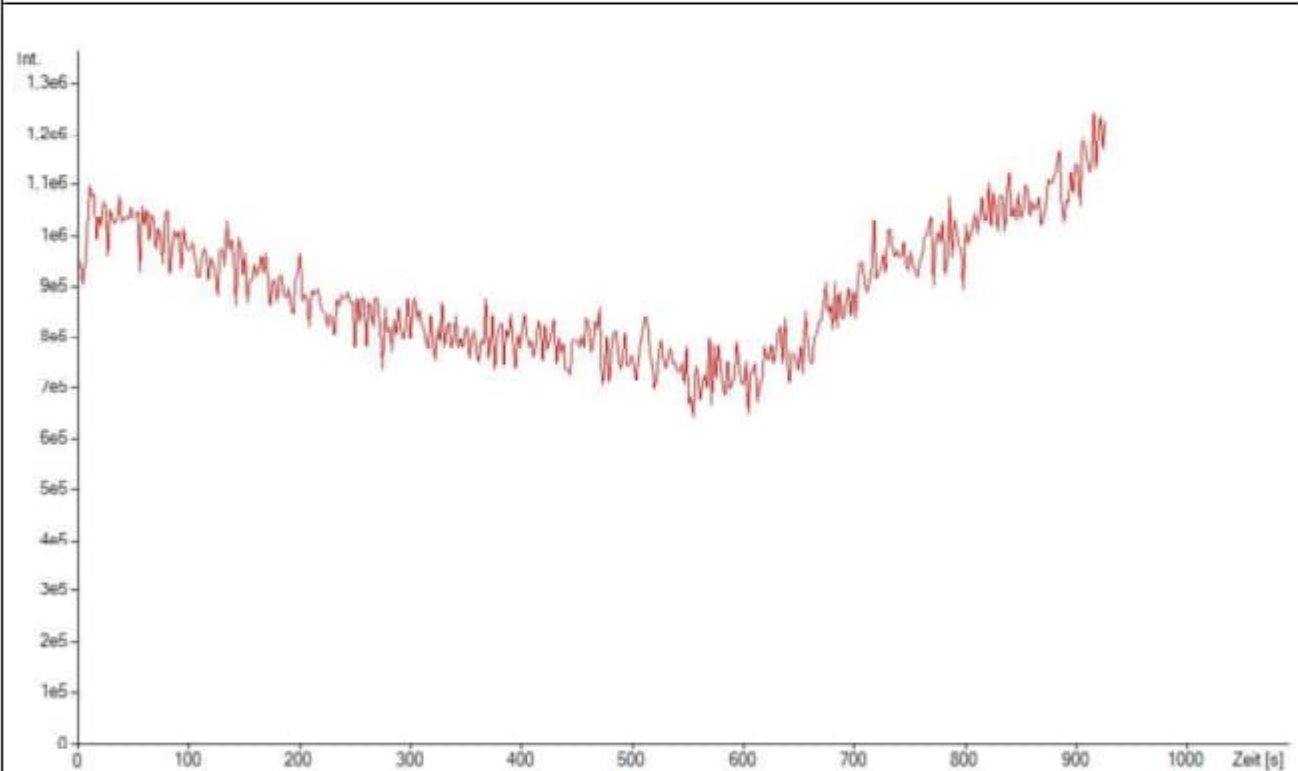
## Analyseninformationen

Analyse: E2M\_20250630\_003544\_ATF\_M\_000014\_1.D\analysis.baf  
Datum/Uhrzeit: 2025-06-30 00:29:00  
Proben-ID: ATF\_M\_000014\_1  
Probennahmezeit [min]: 1,0  
Probennahme: Luftsammler

## Protokollinformationen

Seriennummer: XXXXXXXXXX  
Teilenummer: XXXXXXXXXX  
Methode: ATF Methode Leichtflüchter Tenax (VOC)  
EMM-Analysis-Methode: ATF\_Deu\_Std\_V01.m  
Anwender: -  
Organisation: -  
Koordinaten: -  
Ort: -  
Kommentar: -

## Chromatogramm



Track [m/z]

Track-Farbe

TIC: 46...400



Bericht zur Analysenauswertung E<sup>2</sup>M

| Analyseergebnisse |       |      |       |      |      |   |   |   |    |      |
|-------------------|-------|------|-------|------|------|---|---|---|----|------|
| #                 | RT[s] | CAS# | Subs. | A[%] | I[%] | P | F | R | SK | Bib. |
| -                 | -     | -    | -     | -    | -    | - | - | - | -  | -    |

RT[s] ... Retentionszeit [s]; A[%] ... Relative Peakfläche [%]; I[%] ... Relative Peakintensität [%]; CAS# ... CAS-Registriernummer; Subs. ... Substanzname; P ... Purity; F ... Fit; R ... Reverse Fit; SK ... Spektrumkommentar; Bib. ... Substanzbibliothek

# Bericht zur Analyisenauswertung E<sup>2</sup>M

Der Report wurde mit 'E<sup>2</sup>M Analysis 3.0.24348.0' am 2025-06-30 00:51:33 erzeugt.

## GC-Informationen

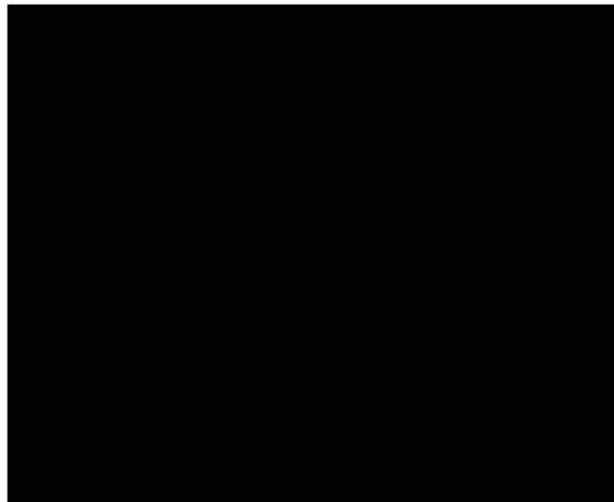
Seriennummer: [REDACTED]  
Kapillarentyp: MXT1  
Kapillarenlänge: [REDACTED]  
Kapillarendurchmesser: [REDACTED]  
Kapillarenfilmdicke: [REDACTED]

## Methodeninformationen

Name: ATF Methode Leichtflüchter Tenax (VOC)  
Autor: ATF Workshop  
Organisation: ATF Deutschland  
Erzeugt/Bearbeitet: 2015-11-03 10:00:00  
Kapillare: MXT1 [REDACTED]  
Sampler: TENAX-Probenahmeröhrchen  
Beschreibung: leichtflüchtiger Verbindungen (VOC/DB1) im GC -Desorbition Tenax

## GC-Parameter

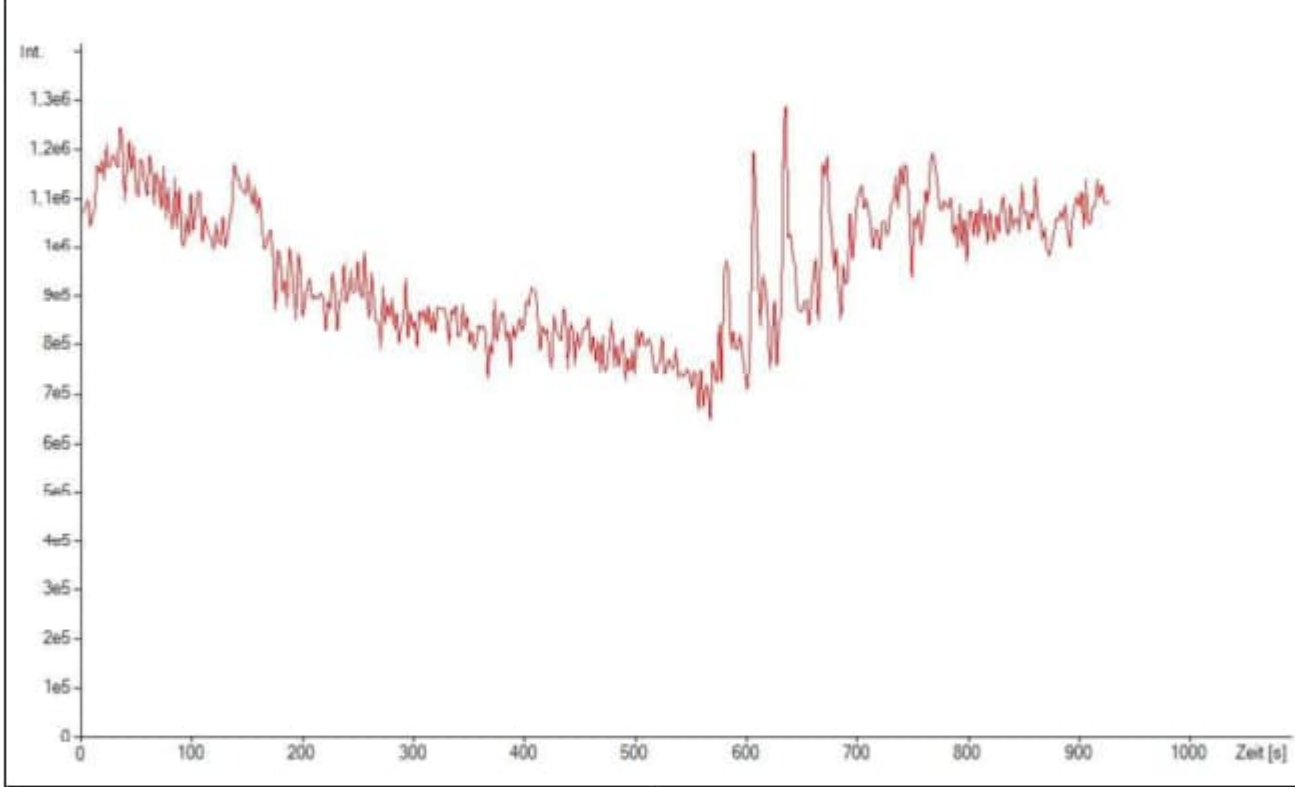
GC-Einlass und Kapillare  
(Standby):  
Einlassventil:  
Probeneinlass:  
GC-Einlass und Kapillare  
(Betrieb):  
Haltezeit:  
Beladezeit:  
Beladedruck:  
Kapillarentemperatur 1:  
Kapillarentemperatur 2:  
Kapillarentemperatur 3:  
Kapillarendurchfluss:



## MS-Parameter

Acquisition Mode: Gesamtspektrum  
Integrationszeit (1 m/z): 5,0 ms  
Bereich: [46...400] m/z  
Logarithmischer  
Schwellwert: 3,0  
Niedrige Masseauflösung: Ja  
Verzögerung der  
Spektrenaufnahme: 0 s

Bericht zur Analyisenauswertung E²M

| Analyseninformationen                                                               |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Analyse:                                                                            | E2M_20250630_021440_ATF_M_000015.D\analysis.baf |
| Datum/Uhrzeit:                                                                      | 2025-06-30 02:08:00                             |
| Proben-ID:                                                                          | ATF_M_000015                                    |
| Probennahmezeit [min]:                                                              | 1,0                                             |
| Probennahme:                                                                        | Luftsammler                                     |
| Protokollinformationen                                                              |                                                 |
| Seriennummer:                                                                       |                                                 |
| Teilenummer:                                                                        |                                                 |
| Methode:                                                                            | ATF Methode Leichtflüchter Tenax (VOC)          |
| EMM-Analysis-Methode:                                                               | ATF_Deu_Std_V01.m                               |
| Anwender:                                                                           | -                                               |
| Organisation:                                                                       | -                                               |
| Koordinaten:                                                                        | -                                               |
| Ort:                                                                                | -                                               |
| Kommentar:                                                                          | -                                               |
| Chromatogramm                                                                       |                                                 |
|  |                                                 |
| Track [m/z]                                                                         | Track-Farbe                                     |
| TIC: 46...400                                                                       |                                                 |

Bericht zur Analysenauswertung E<sup>2</sup>M

| Analyseergebnisse |       |      |       |      |      |   |   |   |    |      |
|-------------------|-------|------|-------|------|------|---|---|---|----|------|
| #                 | RT[s] | CAS# | Subs. | A[%] | I[%] | P | F | R | SK | Bib. |
| -                 | -     | -    | -     | -    | -    | - | - | - | -  | -    |

RT[s] ... Retentionszeit [s]; A[%] ... Relative Peakfläche [%]; I[%] ... Relative Peakintensität [%]; CAS# ... CAS-Registriernummer; Subs. ... Substanzname; P ... Purity; F ... Fit; R ... Reverse Fit; SK ... Spektrumkommentar; Bib. ... Substanzbibliothek

# Bericht zur Analyisenauswertung E<sup>2</sup>M

Der Report wurde mit 'E<sup>2</sup>M Analysis 3.0.24348.0' am 2025-06-30 02:30:45 erzeugt.

## GC-Informationen

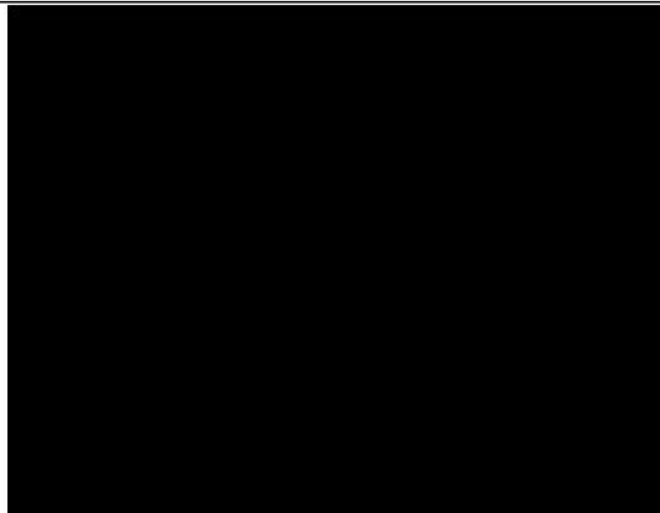
Seriennummer: [REDACTED]  
Kapillarentyp: MXT1  
Kapillarenlänge: [REDACTED]  
Kapillarendurchmesser: [REDACTED]  
Kapillarenfilmdicke: [REDACTED]

## Methodeninformationen

Name: ATF Methode Leichtflüchter Tenax (VOC)  
Autor: ATF Workshop  
Organisation: ATF Deutschland  
Erzeugt/Bearbeitet: [REDACTED]  
Kapillare: MXT1, [REDACTED]  
Sampler: TENAX-Probenahmeröhrchen  
Beschreibung: leichtflüchtiger Verbindungen (VOC/DB1) im GC -Desorbition Tenax

## GC-Parameter

GC-Einlass und Kapillare  
(Standby):  
Einlassventil:  
Probeneinlass:  
GC-Einlass und Kapillare  
(Betrieb):  
Haltezeit:  
Beladezeit:  
Beladedruck:  
Kapillarentemperatur 1:  
Kapillarentemperatur 2:  
Kapillarentemperatur 3:  
Kapillarendurchfluss:



## MS-Parameter

Acquisition Mode: Gesamtspektrum  
Integrationszeit (1 m/z): 5,0 ms  
Bereich: [46...400] m/z  
Logarithmischer  
Schwellwert: 3,0  
Niedrige Masseauflösung: Ja  
Verzögerung der  
Spektrenaufnahme: 0 s

# Bericht zur Analyisenauswertung E<sup>2</sup>M

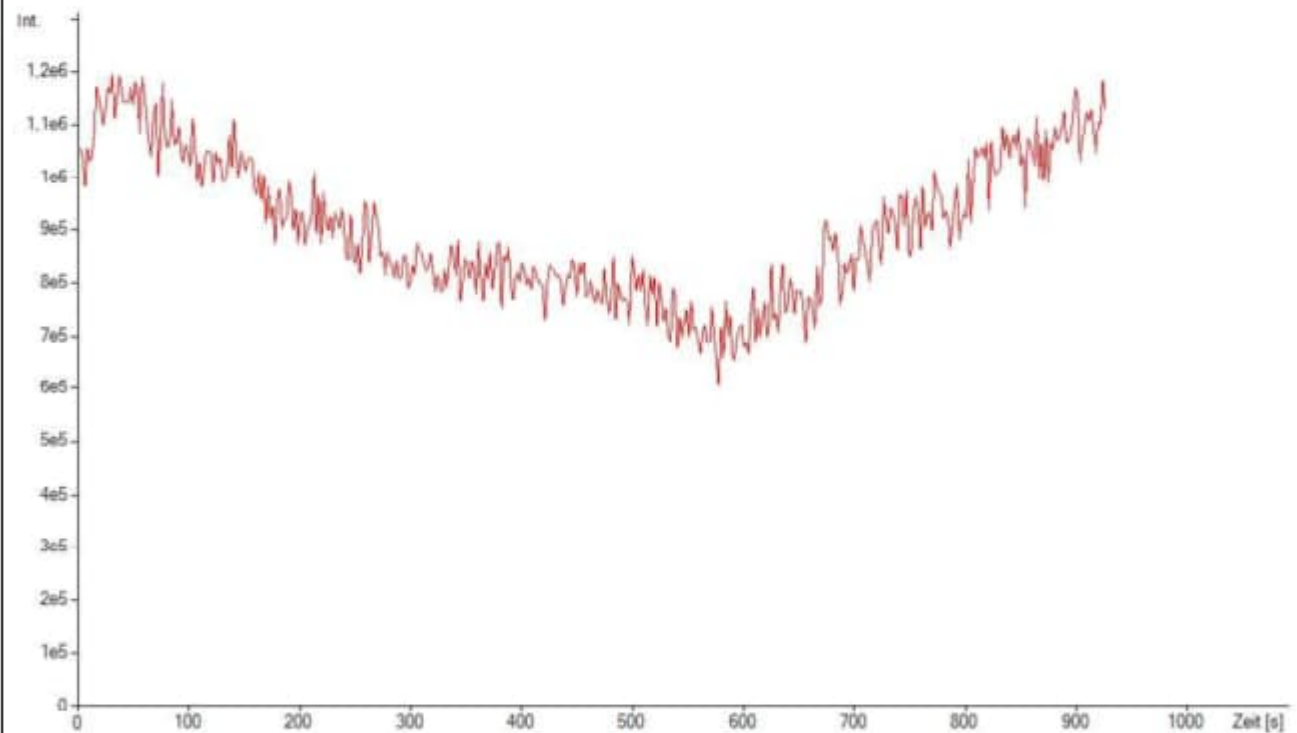
## Analyseninformationen

Analyse: E2M\_20250630\_015025\_ATF\_M\_000016.D\analysis.baf  
Datum/Uhrzeit: 2025-06-30 01:45:00  
Proben-ID: ATF\_M\_000016  
Probennahmezeit [min]: 1,0  
Probennahme: Luftsammler

## Protokollinformationen

Seriennummer: XXXXXXXXXX  
Teilenummer: XXXXXXXXXX  
Methode: ATF Methode Leichtflüchter Tenax (VOC)  
EMM-Analysis-Methode: ATF\_Deu\_Std\_V01.m  
Anwender: -  
Organisation: -  
Koordinaten: -  
Ort: -  
Kommentar: -

## Chromatogramm



Track [m/z]

Track-Farbe

TIC: 46...400



Bericht zur Analysenauswertung E<sup>2</sup>M

| Analyseergebnisse |       |      |       |      |      |   |   |   |    |      |
|-------------------|-------|------|-------|------|------|---|---|---|----|------|
| #                 | RT[s] | CAS# | Subs. | A[%] | I[%] | P | F | R | SK | Bib. |
| -                 | -     | -    | -     | -    | -    | - | - | - | -  | -    |

RT[s] ... Retentionszeit [s]; A[%] ... Relative Peakfläche [%]; I[%] ... Relative Peakintensität [%]; CAS# ... CAS-Registriernummer; Subs. ... Substanzname; P ... Purity; F ... Fit; R ... Reverse Fit; SK ... Spektrumkommentar; Bib. ... Substanzbibliothek

# Bericht zur Analyisenauswertung E<sup>2</sup>M

Der Report wurde mit 'E<sup>2</sup>M Analysis 3.0.24348.0' am 2025-06-30 02:06:02 erzeugt.

## GC-Informationen

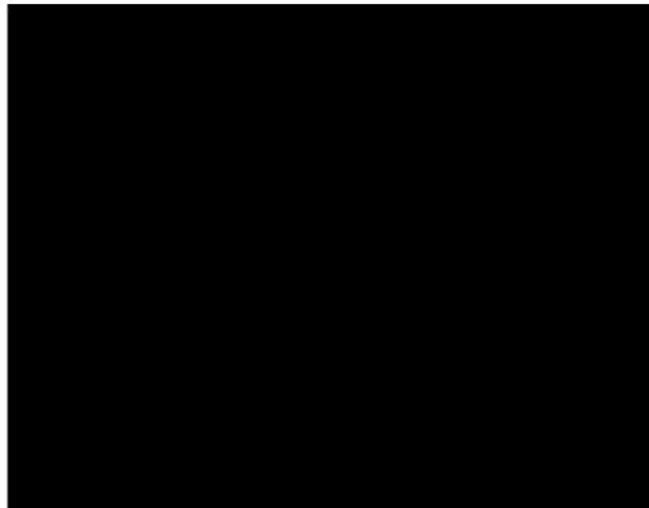
Seriennummer: [REDACTED]  
Kapillarentyp: MXT1  
Kapillarenlänge: [REDACTED]  
Kapillarendurchmesser: [REDACTED]  
Kapillarenfilmdicke: [REDACTED]

## Methodeninformationen

Name: ATF Methode Leichtflüchter Tenax (VOC)  
Autor: ATF Workshop  
Organisation: ATF Deutschland  
Erzeugt/Bearbeitet: [REDACTED]  
Kapillare: MXT1 [REDACTED]  
Sampler: TENAX-Probenahmeröhrchen  
Beschreibung: leichtflüchtiger Verbindungen (VOC/DB1) im GC -Desorbition Tenax

## GC-Parameter

GC-Einlass und Kapillare  
(Standby):  
Einlassventil:  
Probeneinlass:  
GC-Einlass und Kapillare  
(Betrieb):  
Haltezeit:  
Beladezeit:  
Beladedruck:  
Kapillarentemperatur 1:  
Kapillarentemperatur 2:  
Kapillarentemperatur 3:  
Kapillarendurchfluss:



## MS-Parameter

Acquisition Mode: Gesamtspektrum  
Integrationszeit (1 m/z): 5,0 ms  
Bereich: [46...400] m/z  
Logarithmischer  
Schwellwert: 3,0  
Niedrige Masseauflösung: Ja  
Verzögerung der  
Spektrenaufnahme: 0 s

# Bericht zur Analyisenauswertung E<sup>2</sup>M

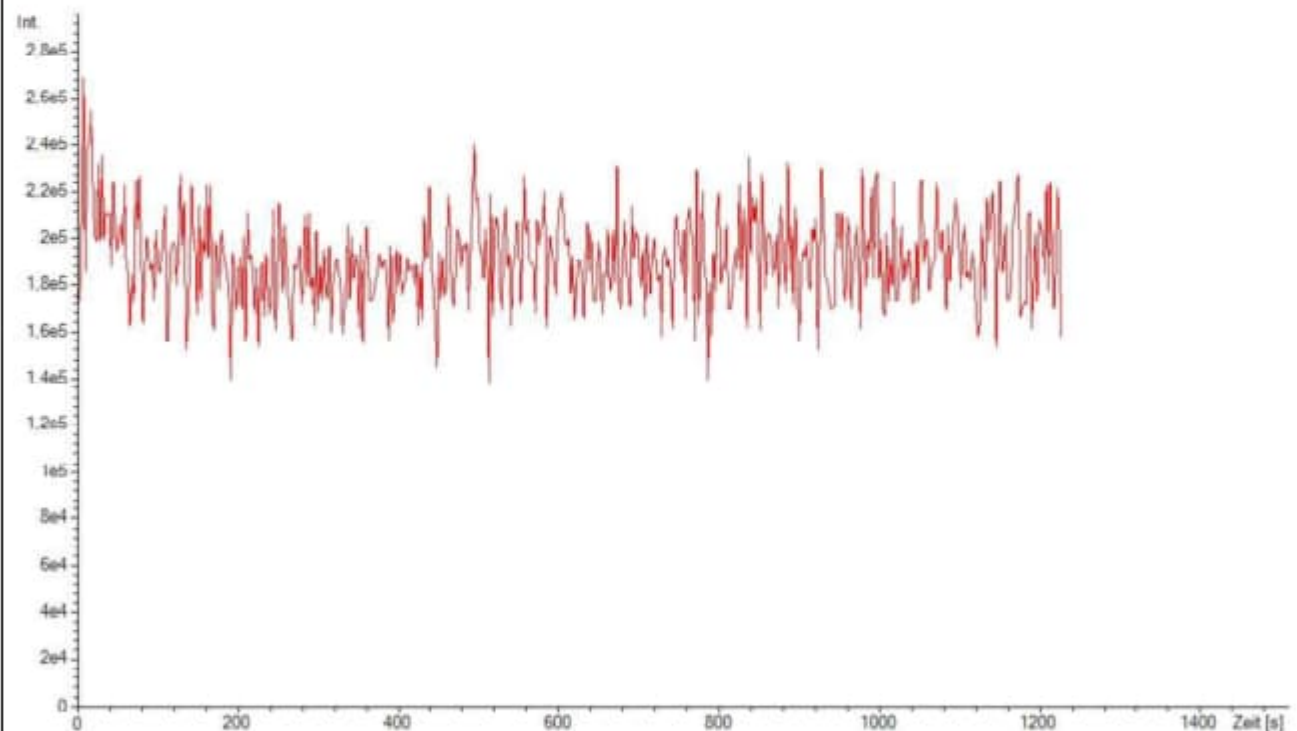
## Analyseninformationen

Analyse: E2M\_20250630\_131141\_ATF\_M000017.D\analysis.baf  
Datum/Uhrzeit: 2025-06-30 13:03:00  
Proben-ID: ATF\_M000017  
Probennahmezeit [min]: 0,0  
Probennahme: Sondenkopf

## Protokollinformationen

Seriennummer: XXXXXXXXXX  
Teilenummer: XXXXXXXXXX  
Methode: ATF Methode LuftBodensonde (LB-Sonde)  
EMM-Analysis-Methode: ATF\_Deu\_Std\_V01.m  
Anwender: -  
Organisation: -  
Koordinaten: -  
Ort: -  
Kommentar: -Probennahmepunkt 12  
FF M

## Chromatogramm



Track [m/z]

Track-Farbe

TIC: 46...450



Bericht zur Analysenauswertung E<sup>2</sup>M

| Analyseergebnisse |       |      |       |      |      |   |   |   |    |      |
|-------------------|-------|------|-------|------|------|---|---|---|----|------|
| #                 | RT[s] | CAS# | Subs. | A[%] | I[%] | P | F | R | SK | Bib. |
| -                 | -     | -    | -     | -    | -    | - | - | - | -  | -    |

RT[s] ... Retentionszeit [s]; A[%] ... Relative Peakfläche [%]; I[%] ... Relative Peakintensität [%]; CAS# ... CAS-Registriernummer; Subs. ... Substanzname; P ... Purity; F ... Fit; R ... Reverse Fit; SK ... Spektrumkommentar; Bib. ... Substanzbibliothek

# Bericht zur Analysenauswertung E<sup>2</sup>M

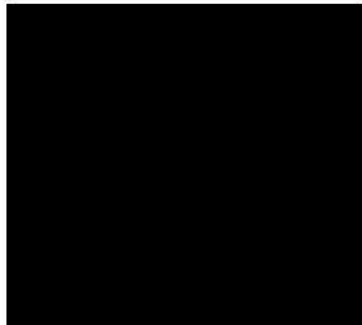
Der Report wurde mit 'E<sup>2</sup>M Analysis 3.0.24348.0' am 2025-06-30 13:32:52 erzeugt.

## Methodeninformationen

Name: ATF Methode LuftBodensonde (LB-Sonde)  
Autor: ATF Work  
Organisation: ATF Deutschland  
Erzeugt/Bearbeitet: [REDACTED]  
Kapillare: MXT-5, [REDACTED]  
Sampler: Luft-/Bodensonde  
Beschreibung: Methode zur Aufnahme einer Spektrenserie mit Temperaturlauf der Luft-/Bodensonde

## Sondenparameter

Seriennummer:  
Sondenkopf:  
Sondenleitung (Start):  
Sondenleitung (Ende):  
Temperaturgradient:  
Sammelzeit:  
Haltezeit:  
Pumpendruck:



## Spektrenserie-Parameter

Integrationszeit (1 m/z): 5,0 ms  
Bereich: [46...450] m/z  
Logarithmischer Schwellwert: 3,0  
Untergrundabzug: Ja  
Niedrige Masseauflösung: Ja  
Messzeit: 0 s

# Bericht zur Analyisenauswertung E<sup>2</sup>M

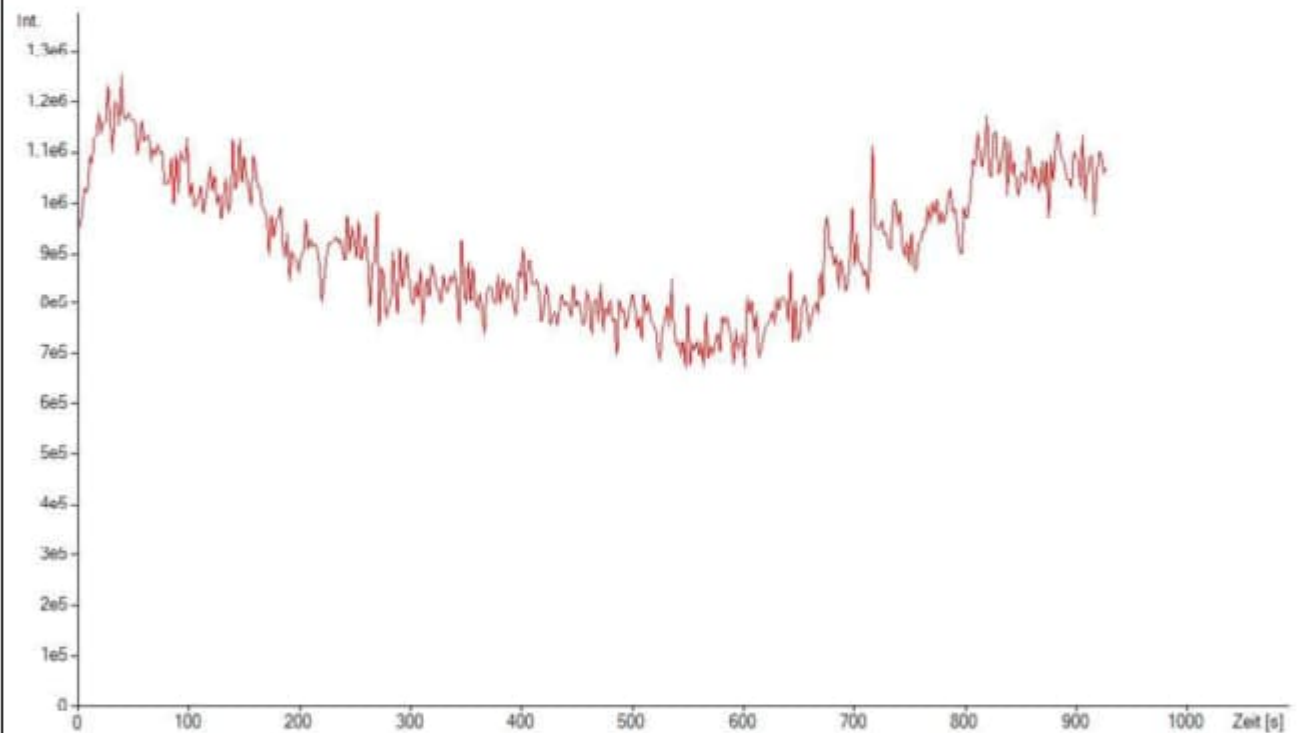
## Analyseninformationen

Analyse: E2M\_20250630\_023844\_ATF\_M\_000018.D\analysis.baf  
Datum/Uhrzeit: 2025-06-30 02:32:00  
Proben-ID: ATF\_M\_000018  
Probennahmezeit [min]: 1,0  
Probennahme: Luftsammler

## Protokollinformationen

Seriennummer: XXXXXXXXXX  
Teilenummer: XXXXXXXXXX  
Methode: ATF Methode Leichtflüchter Tenax (VOC)  
EMM-Analysis-Methode: ATF\_Deu\_Std\_V01.m  
Anwender: -  
Organisation: -  
Koordinaten: -  
Ort: -  
Kommentar: -

## Chromatogramm



Track [m/z]

Track-Farbe

TIC: 46...400



Bericht zur Analysenauswertung E<sup>2</sup>M

| Analyseergebnisse |       |      |       |      |      |   |   |   |    |      |
|-------------------|-------|------|-------|------|------|---|---|---|----|------|
| #                 | RT[s] | CAS# | Subs. | A[%] | I[%] | P | F | R | SK | Bib. |
| -                 | -     | -    | -     | -    | -    | - | - | - | -  | -    |

RT[s] ... Retentionszeit [s]; A[%] ... Relative Peakfläche [%]; I[%] ... Relative Peakintensität [%]; CAS# ... CAS-Registriernummer; Subs. ... Substanzname; P ... Purity; F ... Fit; R ... Reverse Fit; SK ... Spektrumkommentar; Bib. ... Substanzbibliothek

# Bericht zur Analyisenauswertung E<sup>2</sup>M

Der Report wurde mit 'E<sup>2</sup>M Analysis 3.0.24348.0' am 2025-06-30 02:54:25 erzeugt.

## GC-Informationen

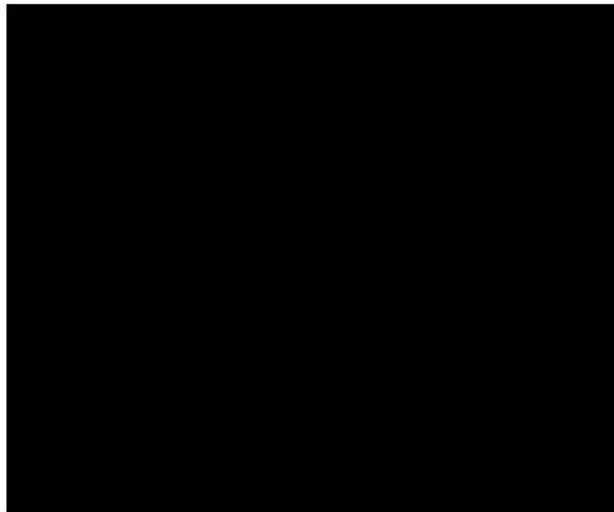
Seriennummer: [REDACTED]  
Kapillarentyp: MXT1  
Kapillarenlänge: [REDACTED]  
Kapillarendurchmesser: [REDACTED]  
Kapillarenfilmdicke: [REDACTED]

## Methodeninformationen

Name: ATF Methode Leichtflüchter Tenax (VOC)  
Autor: ATF Workshop  
Organisation: ATF Deutschland  
Erzeugt/Bearbeitet: [REDACTED]  
Kapillare: MXT1 [REDACTED]  
Sampler: TENAX-Probenahmeröhrchen  
Beschreibung: leichtflüchtiger Verbindungen (VOC/DB1) im GC -Desorbition Tenax

## GC-Parameter

GC-Einlass und Kapillare  
(Standby):  
Einlassventil:  
Probeneinlass:  
GC-Einlass und Kapillare  
(Betrieb):  
Haltezeit:  
Beladezeit:  
Beladedruck:  
Kapillarentemperatur 1:  
Kapillarentemperatur 2:  
Kapillarentemperatur 3:  
Kapillarendurchfluss:



## MS-Parameter

Acquisition Mode: Gesamtspektrum  
Integrationszeit (1 m/z): 5,0 ms  
Bereich: [46...400] m/z  
Logarithmischer  
Schwellwert: 3,0  
Niedrige Masseauflösung: Ja  
Verzögerung der  
Spektrenaufnahme: 0 s

# Generic Display Report

## Analysis Info

Analysis Name D:\E2MData\Analyses\E2M\_20250630\_031411\_ATF\_M\_000018\_2.D

Method ATF Methode Leichtflüchter Tenax (VOC)

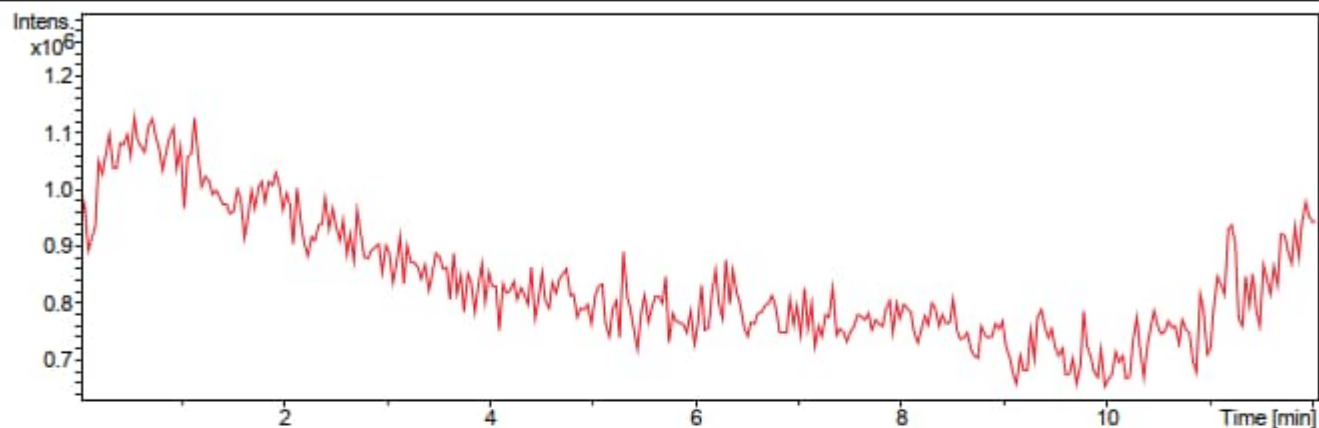
Sample Name

Comment

Acquisition Date 30.06.2025 03:14:11

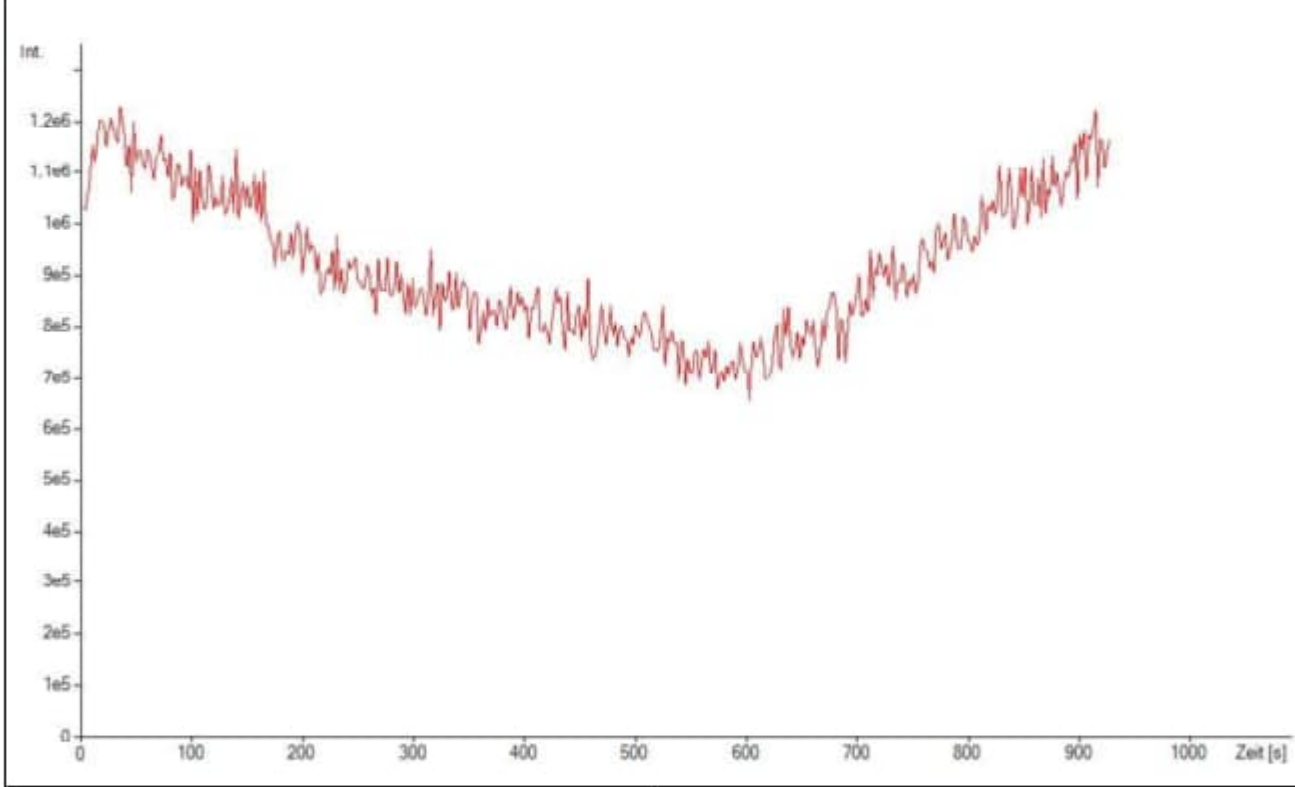
Operator ATF-E2M\mobil

Instrument E2M



— TIC +

Bericht zur Analyisenauswertung E²M

| Analyseninformationen                                                               |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Analyse:                                                                            | E2M_20250630_010033_ATF_M_000018.D\analysis.baf |
| Datum/Uhrzeit:                                                                      | 2025-06-30 00:55:00                             |
| Proben-ID:                                                                          | ATF_M_000018                                    |
| Probennahmezeit [min]:                                                              | 1,0                                             |
| Probennahme:                                                                        | Luftsammler                                     |
| Protokollinformationen                                                              |                                                 |
| Seriennummer:                                                                       |                                                 |
| Teilenummer:                                                                        |                                                 |
| Methode:                                                                            | ATF Methode Leichtflüchter Tenax (VOC)          |
| EMM-Analysis-Methode:                                                               | ATF_Deu_Std_V01.m                               |
| Anwender:                                                                           | -                                               |
| Organisation:                                                                       | -                                               |
| Koordinaten:                                                                        | -                                               |
| Ort:                                                                                | -                                               |
| Kommentar:                                                                          | -                                               |
| Chromatogramm                                                                       |                                                 |
|  |                                                 |
| Track [m/z]                                                                         | Track-Farbe                                     |
| TIC: 46...400                                                                       |                                                 |

Bericht zur Analysenauswertung E<sup>2</sup>M

| Analyseergebnisse |       |      |       |      |      |   |   |   |    |      |
|-------------------|-------|------|-------|------|------|---|---|---|----|------|
| #                 | RT[s] | CAS# | Subs. | A[%] | I[%] | P | F | R | SK | Bib. |
| -                 | -     | -    | -     | -    | -    | - | - | - | -  | -    |

RT[s] ... Retentionszeit [s]; A[%] ... Relative Peakfläche [%]; I[%] ... Relative Peakintensität [%]; CAS# ... CAS-Registriernummer; Subs. ... Substanzname; P ... Purity; F ... Fit; R ... Reverse Fit; SK ... Spektrumkommentar; Bib. ... Substanzbibliothek

# Bericht zur Analyisenauswertung E<sup>2</sup>M

Der Report wurde mit 'E<sup>2</sup>M Analysis 3.0.24348.0' am 2025-06-30 01:16:22 erzeugt.

## GC-Informationen

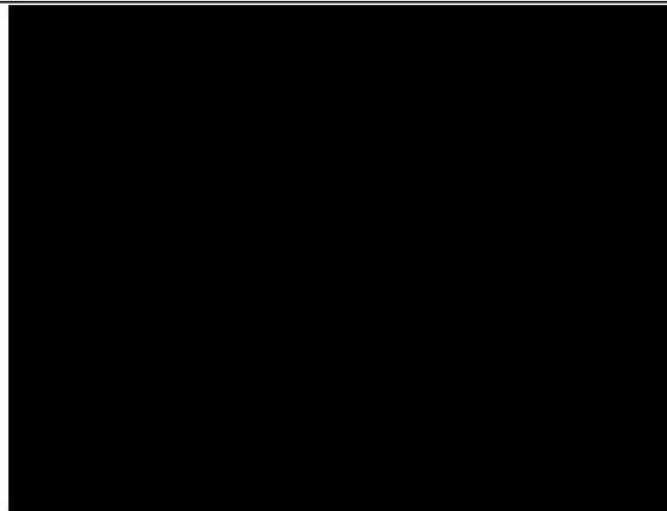
Seriennummer: [REDACTED]  
Kapillarentyp: MXT1  
Kapillarenlänge: [REDACTED]  
Kapillarendurchmesser: [REDACTED]  
Kapillarenfilmdicke: [REDACTED]

## Methodeninformationen

Name: ATF Methode Leichtflüchter Tenax (VOC)  
Autor: ATF Workshop  
Organisation: ATF Deutschland  
Erzeugt/Bearbeitet: [REDACTED]  
Kapillare: MXT1 [REDACTED]  
Sampler: TENAX-Probenahmeröhrchen  
Beschreibung: leichtflüchtiger Verbindungen (VOC/DB1) im GC -Desorbition Tenax

## GC-Parameter

GC-Einlass und Kapillare  
(Standby):  
Einlassventil:  
Probeneinlass:  
GC-Einlass und Kapillare  
(Betrieb):  
Haltezeit:  
Beladezeit:  
Beladedruck:  
Kapillarentemperatur 1:  
Kapillarentemperatur 2:  
Kapillarentemperatur 3:  
Kapillarendurchfluss:



## MS-Parameter

Acquisition Mode: Gesamtspektrum  
Integrationszeit (1 m/z): 5,0 ms  
Bereich: [46...400] m/z  
Logarithmischer  
Schwellwert: 3,0  
Niedrige Masseauflösung: Ja  
Verzögerung der  
Spektrenaufnahme: 0 s

# Bericht zur Analyserauswertung E<sup>2</sup>M

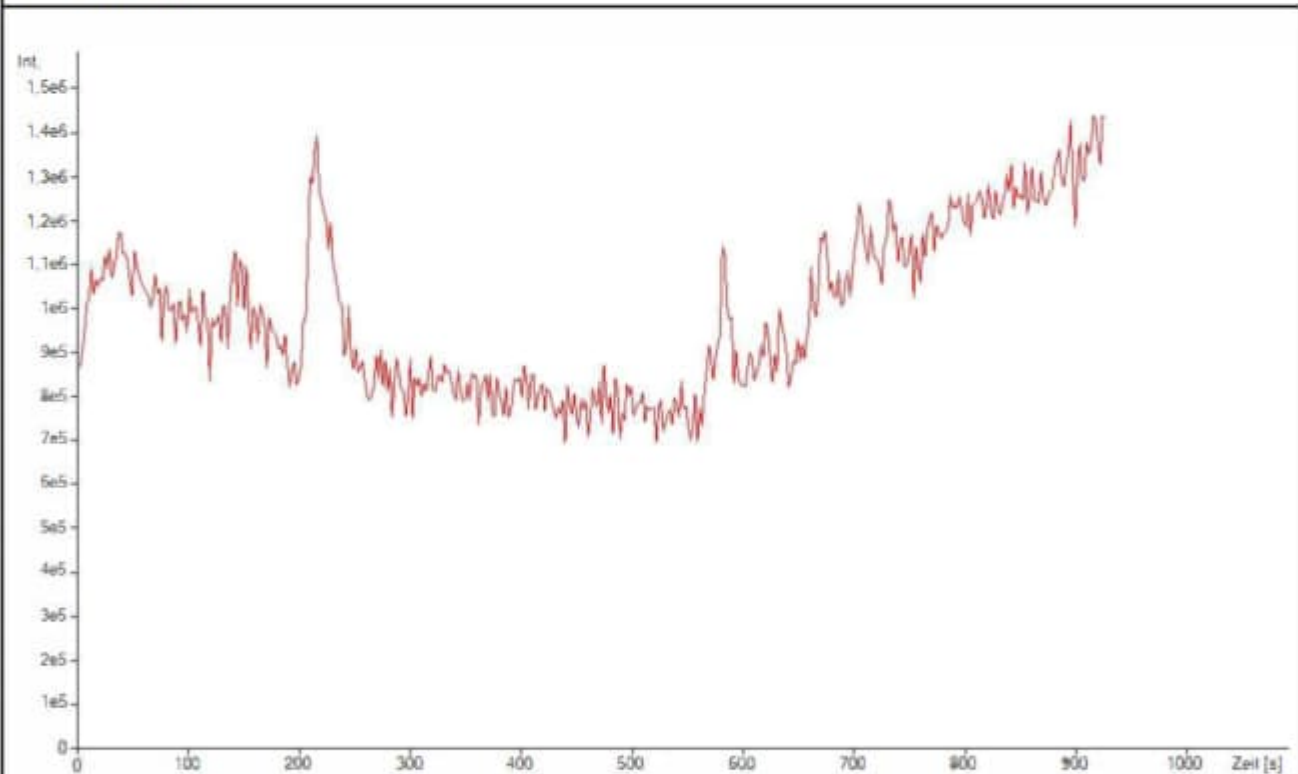
## Analyseninformationen

Analyse: E2M\_20250630\_042257\_ATF\_M00020.D\analysis.baf  
Datum/Uhrzeit: 2025-06-30 04:16:00  
Proben-ID: ATF\_M00020-1  
Probennahmezeit [min]: 0,1  
Probennahme: Luftsammler

## Protokollinformationen

Seriennummer: XXXXXXXXXX  
Teilenummer: XXXXXXXXXX  
Methode: ATF Methode Leichtflüchter Tenax (VOC)  
EMM-Analysis-Methode: ATF\_Deu\_Std\_V01.m  
Anwender: -  
Organisation: -  
Koordinaten: -  
Ort: -  
Kommentar: -FF München  
Meßpunkt 11

## Chromatogramm



Track [m/z]

Track-Farbe

TIC: 46...400

Bericht zur Analysenauswertung E<sup>2</sup>M

| Analyseergebnisse |       |      |       |      |      |   |   |   |    |      |
|-------------------|-------|------|-------|------|------|---|---|---|----|------|
| #                 | RT[s] | CAS# | Subs. | A[%] | I[%] | P | F | R | SK | Bib. |
| -                 | -     | -    | -     | -    | -    | - | - | - | -  | -    |

RT[s] ... Retentionszeit [s]; A[%] ... Relative Peakfläche [%]; I[%] ... Relative Peakintensität [%]; CAS# ... CAS-Registriernummer; Subs. ... Substanzname; P ... Purity; F ... Fit; R ... Reverse Fit; SK ... Spektrumkommentar; Bib. ... Substanzbibliothek

# Bericht zur Analyisenauswertung E²M

Der Report wurde mit 'E²M Analysis 3.0.24348.0' am 2025-06-30 04:38:52 erzeugt.

## GC-Informationen

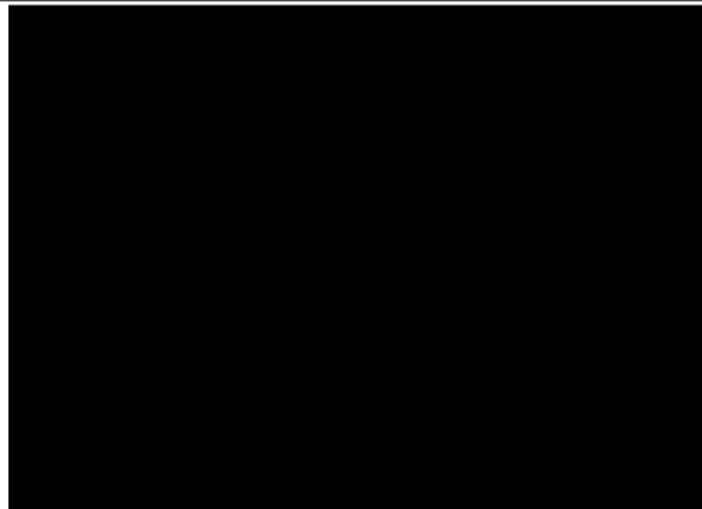
Seriennummer: [REDACTED]  
Kapillarentyp: MXT1  
Kapillarenlänge: [REDACTED]  
Kapillarendurchmesser: [REDACTED]  
Kapillarenfilmdicke: [REDACTED]

## Methodeninformationen

Name: ATF Methode Leichtflüchter Tenax (VOC)  
Autor: ATF Workshop  
Organisation: ATF Deutschland  
Erzeugt/Bearbeitet: [REDACTED]  
Kapillare: MXT1, [REDACTED]  
Sampler: TENAX-Probenahmeröhrchen  
Beschreibung: leichtflüchtiger Verbindungen (VOC/DB1) im GC -Desorbition Tenax

## GC-Parameter

GC-Einlass und Kapillare (Standby):  
Einlassventil:  
Probeneinlass:  
GC-Einlass und Kapillare (Betrieb):  
Haltezeit:  
Beladezeit:  
Beladedruck:  
Kapillarentemperatur 1:  
Kapillarentemperatur 2:  
Kapillarentemperatur 3:  
Kapillarendurchfluss:



## MS-Parameter

Acquisition Mode: Gesamtspektrum  
Integrationszeit (1 m/z): 5,0 ms  
Bereich: [46...400] m/z  
Logarithmischer Schwellwert: 3,0  
Niedrige Masseauflösung: Ja  
Verzögerung der Spektrenaufnahme: 0 s

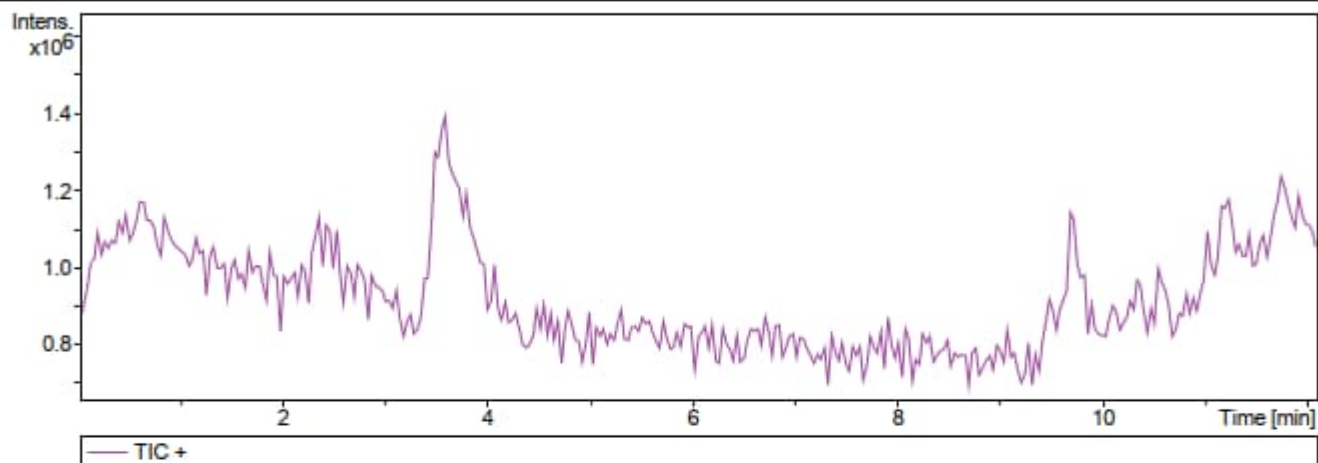
# Generic Display Report

## Analysis Info

Analysis Name F:\Analyses\E2M\_20250630\_042257\_ATF\_M00020-2.D  
Method ATF Methode Leichtflüchter Tenax (VOC)  
Sample Name  
Comment

Acquisition Date 30.06.2025 04:22:57

Operator ATF-E2M\mobil  
Instrument E2M



# Bericht zur Analyserauswertung E<sup>2</sup>M

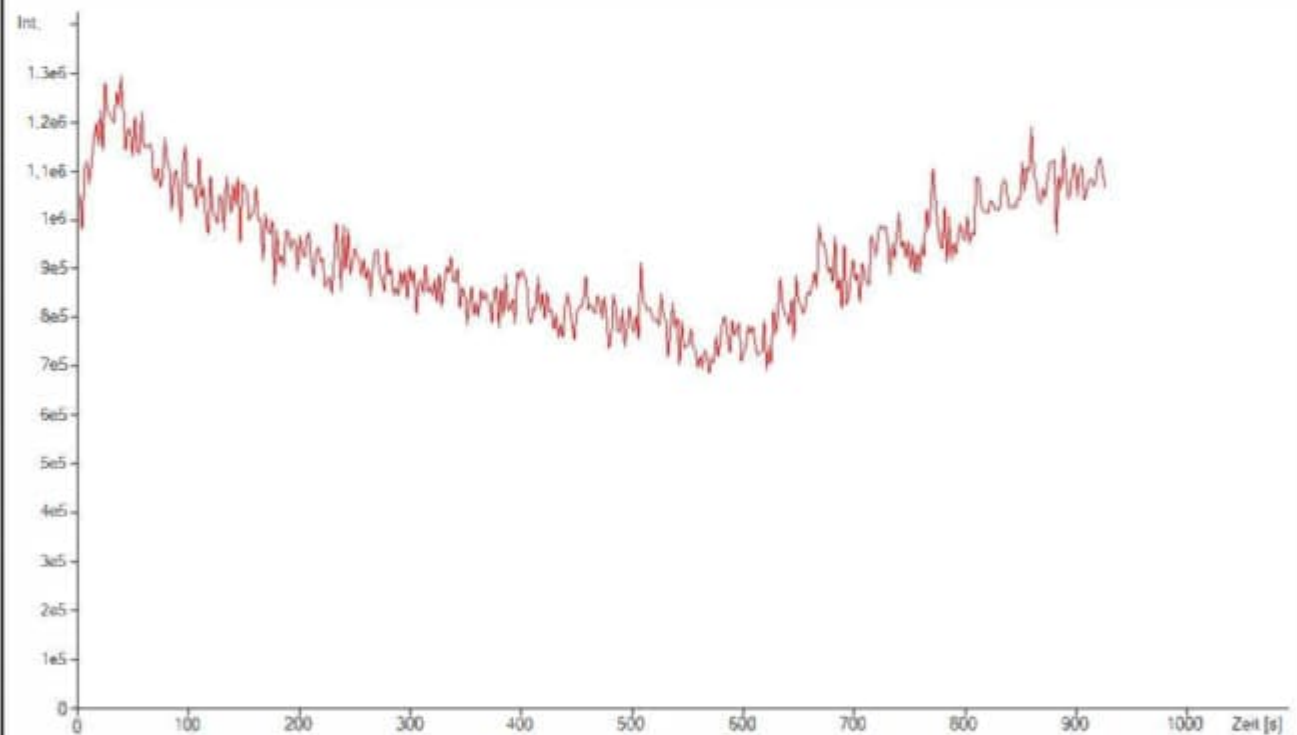
## Analyseninformationen

Analyse: E2M\_20250630\_012617\_ATF\_M\_000021.D\analysis.baf  
Datum/Uhrzeit: 2025-06-30 01:19:00  
Proben-ID: ATF\_M\_000021-1  
Probennahmezeit [min]: 1,0  
Probennahme: Luftsammler

## Protokollinformationen

Seriennummer: XXXXXXXXXX  
Teilenummer: XXXXXXXXXX  
Methode: ATF Methode Leichtflüchter Tenax (VOC)  
EMM-Analysis-Methode: ATF\_Deu\_Std\_V01.m  
Anwender: -  
Organisation: -  
Koordinaten: -  
Ort: -  
Kommentar: -

## Chromatogramm



Track [m/z]

Track-Farbe

TIC: 46...400



Bericht zur Analysenauswertung E<sup>2</sup>M

| Analyseergebnisse |       |      |       |      |      |   |   |   |    |      |
|-------------------|-------|------|-------|------|------|---|---|---|----|------|
| #                 | RT[s] | CAS# | Subs. | A[%] | I[%] | P | F | R | SK | Bib. |
| -                 | -     | -    | -     | -    | -    | - | - | - | -  | -    |

RT[s] ... Retentionszeit [s]; A[%] ... Relative Peakfläche [%]; I[%] ... Relative Peakintensität [%]; CAS# ... CAS-Registriernummer; Subs. ... Substanzname; P ... Purity; F ... Fit; R ... Reverse Fit; SK ... Spektrumkommentar; Bib. ... Substanzbibliothek

# Bericht zur Analyisenauswertung E<sup>2</sup>M

Der Report wurde mit 'E<sup>2</sup>M Analysis 3.0.24348.0' am 2025-06-30 01:42:06 erzeugt.

## GC-Informationen

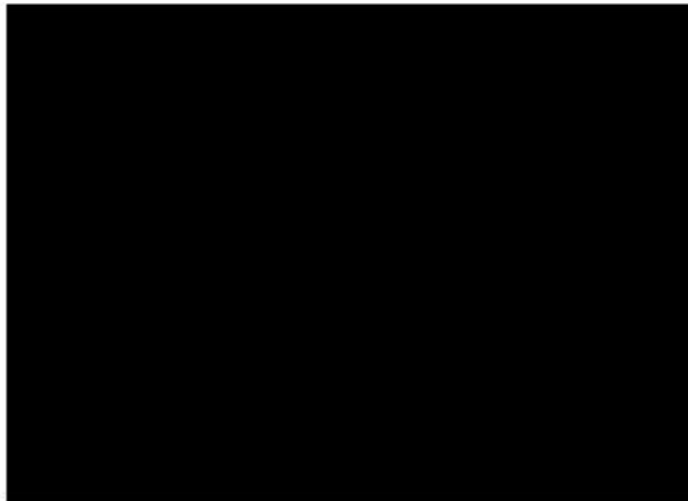
Seriennummer: [REDACTED]  
Kapillarentyp: MXT1  
Kapillarenlänge: [REDACTED]  
Kapillarendurchmesser: [REDACTED]  
Kapillarenfilmdicke: [REDACTED]

## Methodeninformationen

Name: ATF Methode Leichtflüchter Tenax (VOC)  
Autor: ATF Workshop  
Organisation: ATF Deutschland  
Erzeugt/Bearbeitet: [REDACTED]  
Kapillare: MXT1 [REDACTED]  
Sampler: TENAX-Probenahmeröhrchen  
Beschreibung: leichtflüchtiger Verbindungen (VOC/DB1) im GC -Desorbition Tenax

## GC-Parameter

GC-Einlass und Kapillare (Standby):  
Einlassventil:  
Probeneinlass:  
GC-Einlass und Kapillare (Betrieb):  
Haltezeit:  
Beladezeit:  
Beladedruck:  
Kapillarentemperatur 1:  
Kapillarentemperatur 2:  
Kapillarentemperatur 3:  
Kapillarendurchfluss:



## MS-Parameter

Acquisition Mode: Gesamtspektrum  
Integrationszeit (1 m/z): 5,0 ms  
Bereich: [46...400] m/z  
Logarithmischer Schwellwert: 3,0  
Niedrige Masseauflösung: Ja  
Verzögerung der Spektrenaufnahme: 0 s

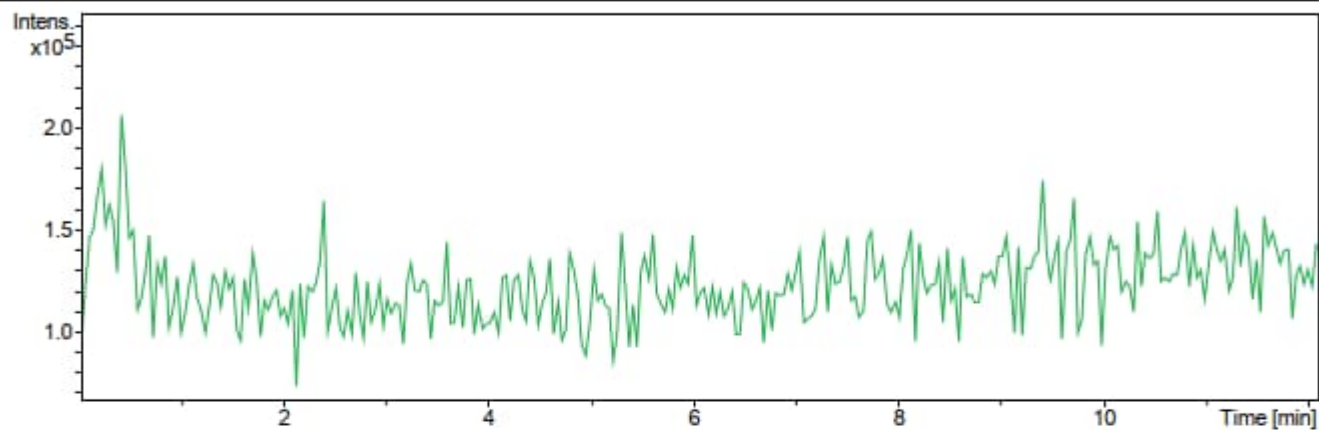
# Generic Display Report

## Analysis Info

Analysis Name F:\Analyses\E2M\_20250630\_121741\_ATF\_M00021-2.D  
Method ATF Methode LuftBodensonde (LB-Sonde)  
Sample Name  
Comment

Acquisition Date 30.06.2025 12:17:41

Operator ATF-E2M\mobil  
Instrument E2M



# Bericht zur Analyserauswertung E<sup>2</sup>M

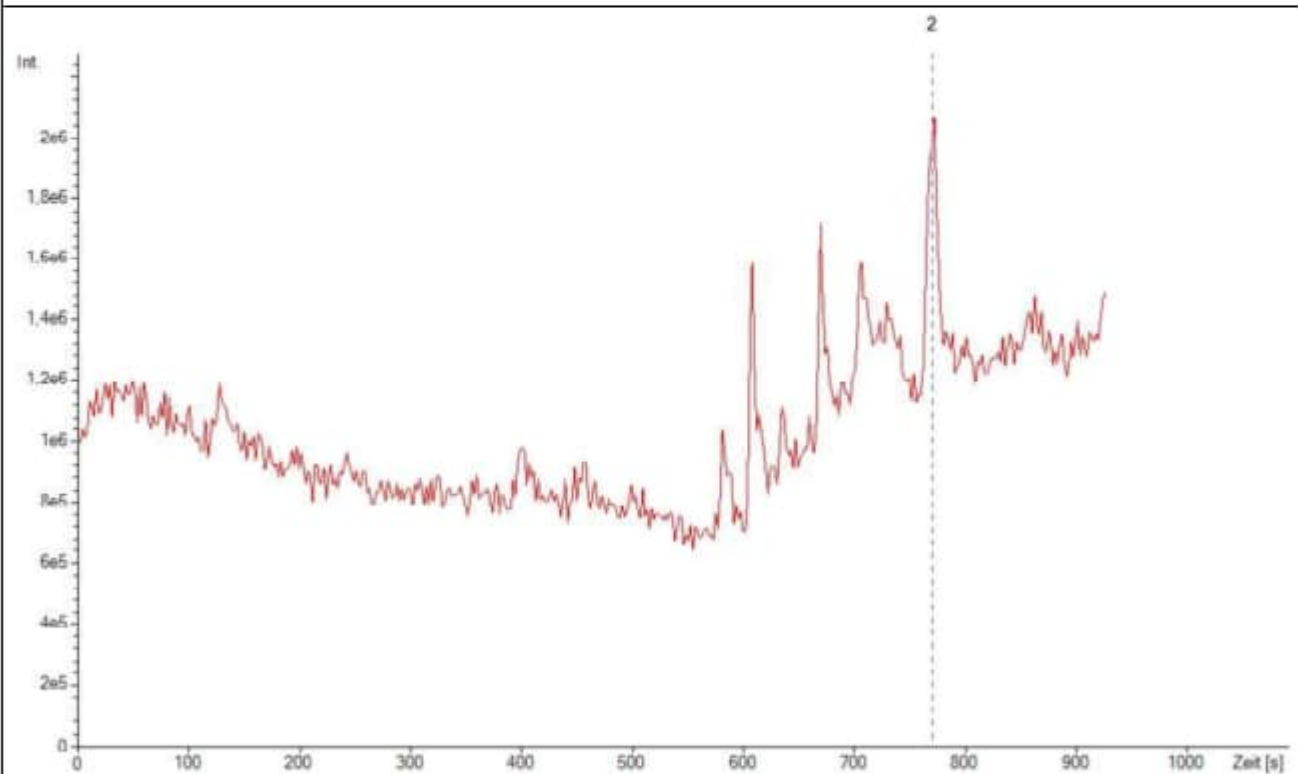
## Analyseninformationen

Analyse: E2M\_20250630\_045438\_ATF\_M00022.D\analysis.baf  
Datum/Uhrzeit: 2025-06-30 04:47:00  
Proben-ID: ATF\_M00022  
Probennahmezeit [min]: 0,1  
Probennahme: Luftsammler

## Protokollinformationen

Seriennummer: XXXXXXXXXX  
Teilenummer: XXXXXXXXXX  
Methode: ATF Methode Leichtflüchter Tenax (VOC)  
EMM-Analysis-Methode: ATF\_Deu\_Std\_V01.m  
Anwender: -  
Organisation: -  
Koordinaten: -  
Ort: -  
Kommentar: -Lauf 2  
Probennahmestelle 7

## Chromatogramm



Track [m/z]

Track-Farbe

TIC: 46...400



## Bericht zur Analysenauswertung E<sup>2</sup>M

| Analyseenergebnisse |       |            |                                                                          |       |       |       |       |       |    |      |
|---------------------|-------|------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----|------|
| #                   | RT[s] | CAS#       | Subs.                                                                    | A[%]  | I[%]  | P     | F     | R     | SK | Bib. |
| 2                   | 770,1 | 72439-79-3 | 3-Ethoxy-1,1,1,7,7,7-hexamethyl-3,5,5-tris(trimethylsiloxy)tetrasiloxane | 100,0 | 100,0 | 794,0 | 860,0 | 903,0 |    | Nist |
|                     | 770,1 | 72439-84-0 | 3-Butoxy-1,1,1,7,7,7-hexamethyl-3,5,5-tris(trimethylsiloxy)tetrasiloxane | 100,0 | 100,0 | 758,0 | 789,0 | 908,0 |    | Nist |

RT[s] ... Retentionszeit [s], A[%] ... Relative Peakfläche [%], I[%] ... Relative Peakintensität [%], CAS# ... CAS-Registriernummer, Subs. ... Substanzname, P ... Purity, F ... Fit, R ... Reverse Fit, SK ... Spektrumkommentar, Bib. ... Substanzbibliothek

# Bericht zur Analyisenauswertung E<sup>2</sup>M

Der Report wurde mit 'E<sup>2</sup>M Analysis 3.0.24348.0' am 2025-06-30 05:10:21 erzeugt.

## GC-Informationen

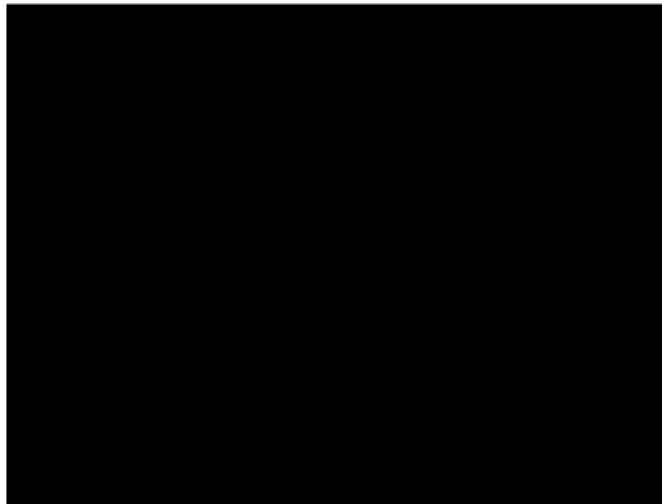
Seriennummer: [REDACTED]  
Kapillarentyp: MXT1  
Kapillarenlänge: [REDACTED]  
Kapillarendurchmesser: [REDACTED]  
Kapillarenfilmdicke: [REDACTED]

## Methodeninformationen

Name: ATF Methode Leichtflüchter Tenax (VOC)  
Autor: ATF Workshop  
Organisation: ATF Deutschland  
Erzeugt/Bearbeitet: [REDACTED]  
Kapillare: MXT1, [REDACTED]  
Sampler: TENAX-Probenahmeröhrchen  
Beschreibung: leichtflüchtiger Verbindungen (VOC/DB1) im GC -Desorbition Tenax

## GC-Parameter

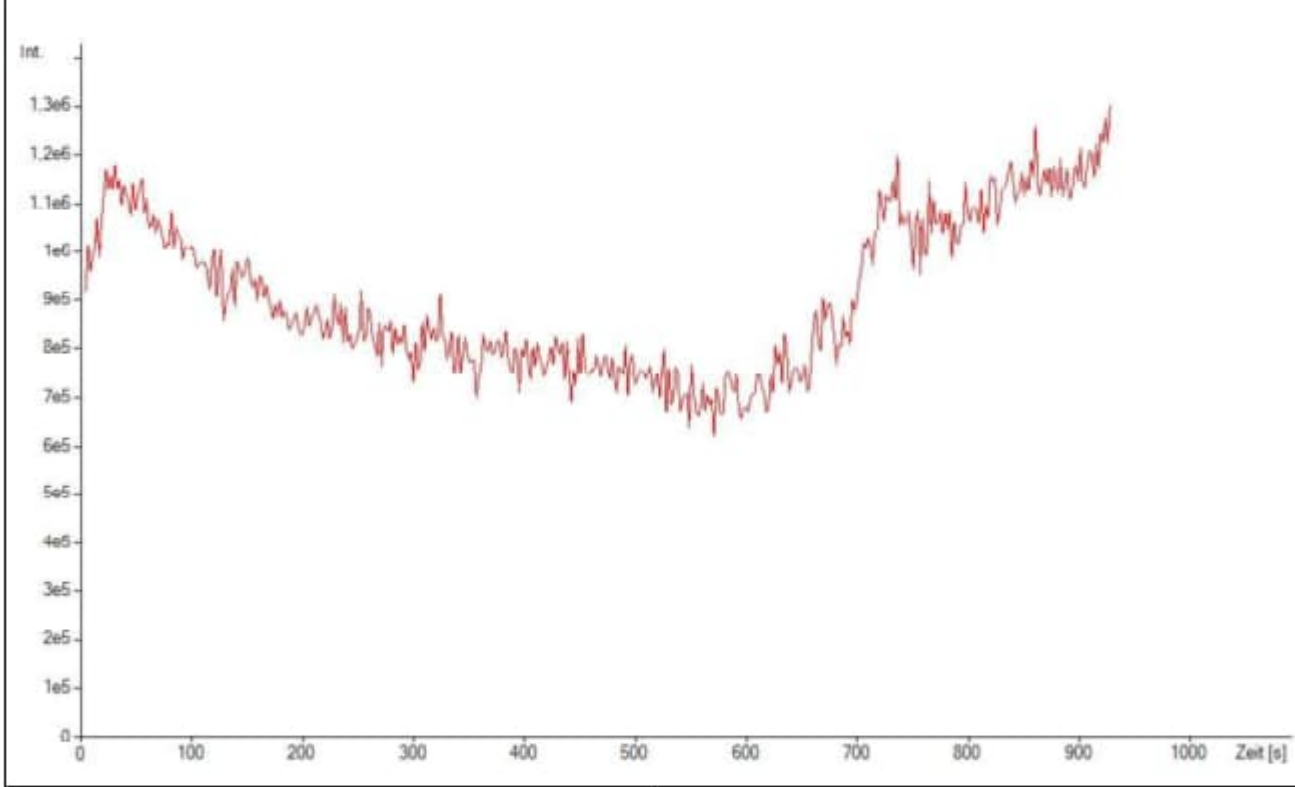
GC-Einlass und Kapillare  
(Standby):  
Einlassventil:  
Probeneinlass:  
GC-Einlass und Kapillare  
(Betrieb):  
Haltezeit:  
Beladezeit:  
Beladedruck:  
Kapillarentemperatur 1:  
Kapillarentemperatur 2:  
Kapillarentemperatur 3:  
Kapillarendurchfluss:



## MS-Parameter

Acquisition Mode: Gesamtspektrum  
Integrationszeit (1 m/z): 5,0 ms  
Bereich: [46...400] m/z  
Logarithmischer  
Schwellwert: 3,0  
Niedrige Masseauflösung: Ja  
Verzögerung der  
Spektrenaufnahme: 0 s

Bericht zur Analyisenauswertung E²M

| Analyseninformationen                                                               |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Analyse:                                                                            | E2M_20250630_033711_ATF_M_000023.D\analysis.baf |
| Datum/Uhrzeit:                                                                      | 2025-06-30 03:28:00                             |
| Proben-ID:                                                                          | ATF_M_000023                                    |
| Probennahmezeit [min]:                                                              | 1,0                                             |
| Probennahme:                                                                        | Luftsammler                                     |
| Protokollinformationen                                                              |                                                 |
| Seriennummer:                                                                       |                                                 |
| Teilenummer:                                                                        |                                                 |
| Methode:                                                                            | ATF Methode Leichtflüchter Tenax (VOC)          |
| EMM-Analysis-Methode:                                                               | ATF_Deu_Std_V01.m                               |
| Anwender:                                                                           | -                                               |
| Organisation:                                                                       | -                                               |
| Koordinaten:                                                                        | -                                               |
| Ort:                                                                                | -                                               |
| Kommentar:                                                                          | -                                               |
| Chromatogramm                                                                       |                                                 |
|  |                                                 |
| Track [m/z]                                                                         | Track-Farbe                                     |
| TIC: 46...400                                                                       |                                                 |

Bericht zur Analysenauswertung E<sup>2</sup>M

| Analyseergebnisse |       |      |       |      |      |   |   |   |    |      |
|-------------------|-------|------|-------|------|------|---|---|---|----|------|
| #                 | RT[s] | CAS# | Subs. | A[%] | I[%] | P | F | R | SK | Bib. |
| -                 | -     | -    | -     | -    | -    | - | - | - | -  | -    |

RT[s] ... Retentionszeit [s]; A[%] ... Relative Peakfläche [%]; I[%] ... Relative Peakintensität [%]; CAS# ... CAS-Registriernummer; Subs. ... Substanzname; P ... Purity; F ... Fit; R ... Reverse Fit; SK ... Spektrumkommentar; Bib. ... Substanzbibliothek

# Bericht zur Analyisenauswertung E<sup>2</sup>M

Der Report wurde mit 'E<sup>2</sup>M Analysis 3.0.24348.0' am 2025-06-30 03:52:47 erzeugt.

## GC-Informationen

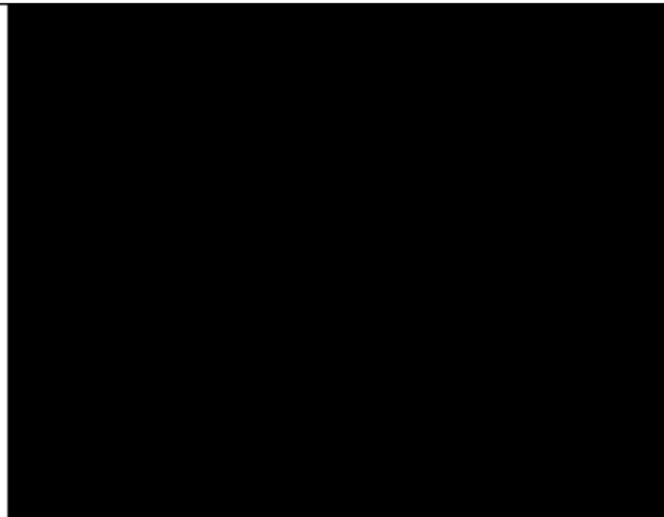
Seriennummer: [REDACTED]  
Kapillarentyp: MXT1  
Kapillarenlänge: [REDACTED]  
Kapillarendurchmesser: [REDACTED]  
Kapillarenfilmdicke: [REDACTED]

## Methodeninformationen

Name: ATF Methode Leichtflüchter Tenax (VOC)  
Autor: ATF Workshop  
Organisation: ATF Deutschland  
Erzeugt/Bearbeitet: [REDACTED]  
Kapillare: MXT1, [REDACTED]  
Sampler: TENAX-Probenahmeröhrchen  
Beschreibung: leichtflüchtiger Verbindungen (VOC/DB1) im GC -Desorbition Tenax

## GC-Parameter

GC-Einlass und Kapillare  
(Standby):  
Einlassventil:  
Probeneinlass:  
GC-Einlass und Kapillare  
(Betrieb):  
Haltezeit:  
Beladezeit:  
Beladedruck:  
Kapillarentemperatur 1:  
Kapillarentemperatur 2:  
Kapillarentemperatur 3:  
Kapillarendurchfluss:



## MS-Parameter

Acquisition Mode: Gesamtspektrum  
Integrationszeit (1 m/z): 5,0 ms  
Bereich: [46...400] m/z  
Logarithmischer  
Schwellwert: 3,0  
Niedrige Masseauflösung: Ja  
Verzögerung der  
Spektrenaufnahme: 0 s

# Bericht zur Analyisenauswertung E<sup>2</sup>M

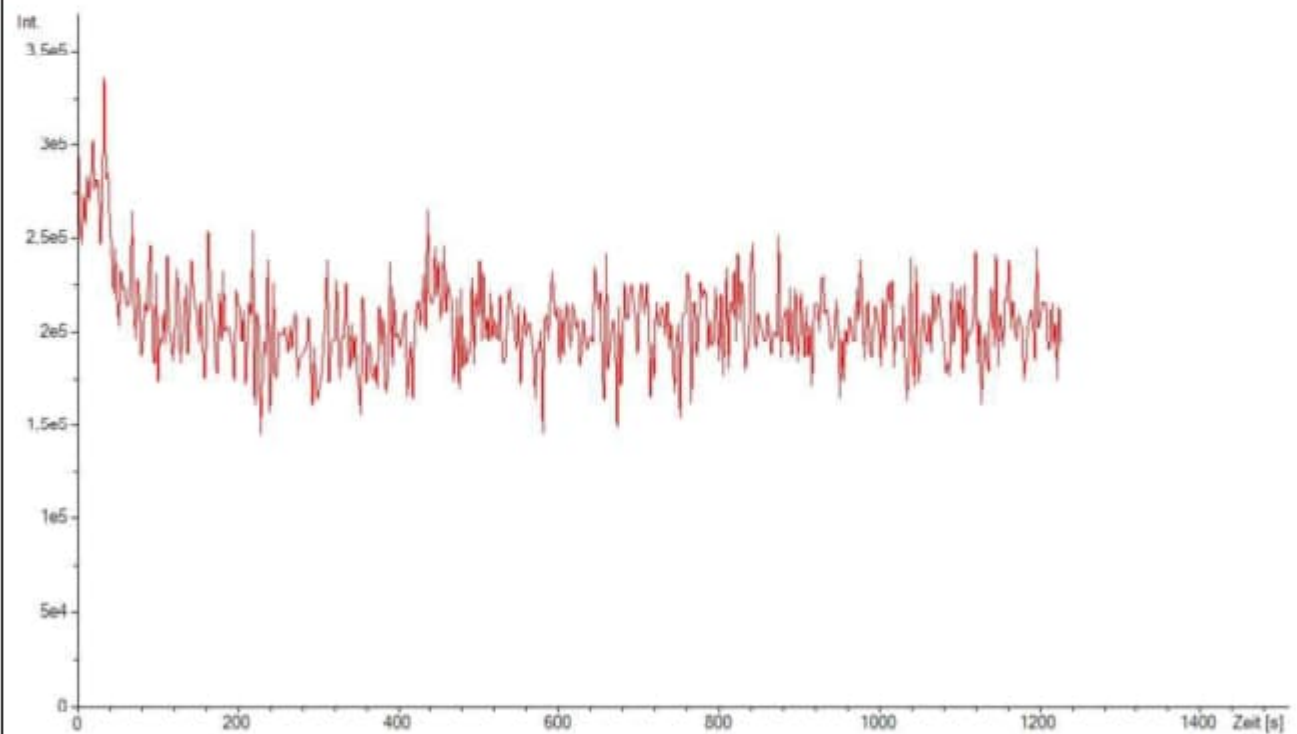
## Analyseninformationen

Analyse: E2M\_20250630\_052857\_ATF\_M00024.D\analysis.baf  
Datum/Uhrzeit: 2025-06-30 05:23:00  
Proben-ID: ATF\_M00024  
Probennahmezeit [min]: 0,0  
Probennahme: Sondenkopf

## Protokollinformationen

Seriennummer: XXXXXXXXXX  
Teilenummer: XXXXXXXXXX  
Methode: ATF Methode LuftBodensonde (LB-Sonde)  
EMM-Analysis-Methode: ATF\_Deu\_Std\_V01.m  
Anwender: -  
Organisation: -  
Koordinaten: -  
Ort: -  
Kommentar: -Probennahmepunkt 9  
BF München

## Chromatogramm



Track [m/z]

Track-Farbe

TIC: 46...450



Bericht zur Analysenauswertung E<sup>2</sup>M

| Analyseenergebnisse |       |      |       |      |      |   |   |   |    |      |
|---------------------|-------|------|-------|------|------|---|---|---|----|------|
| #                   | RT[s] | CAS# | Subs. | A[%] | I[%] | P | F | R | SK | Bib. |
| -                   | -     | -    | -     | -    | -    | - | - | - | -  | -    |

RT[s] ... Retentionszeit [s]; A[%] ... Relative Peakfläche [%]; I[%] ... Relative Peakintensität [%]; CAS# ... CAS-Registriernummer; Subs. ... Substanzname; P ... Purity; F ... Fit; R ... Reverse Fit; SK ... Spektrumkommentar; Bib. ... Substanzbibliothek

# Bericht zur Analyisenauswertung E<sup>2</sup>M

Der Report wurde mit 'E<sup>2</sup>M Analysis 3.0.24348.0' am 2025-06-30 05:49:49 erzeugt.

## Methodeninformationen

|                     |                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Name:               | ATF Methode LuftBodensonde (LB-Sonde)                                            |
| Autor:              | ATF Work                                                                         |
| Organisation:       | ATF Deutschland                                                                  |
| Erzeugt/Bearbeitet: | [REDACTED]                                                                       |
| Kapillare:          | MXT-5 [REDACTED]                                                                 |
| Sampler:            | Luft-/Bodensonde                                                                 |
| Beschreibung:       | Methode zur Aufnahme einer Spektrenserie mit Temperaturlauf der Luft-/Bodensonde |

## Sondenparameter

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Seriennummer:          | [REDACTED] |
| Sondenkopf:            | [REDACTED] |
| Sondenleitung (Start): | [REDACTED] |
| Sondenleitung (Ende):  | [REDACTED] |
| Temperaturgradient:    | [REDACTED] |
| Sammelzeit:            | [REDACTED] |
| Haltezeit:             | [REDACTED] |
| Pumpendruck:           | [REDACTED] |

## Spektrenserie-Parameter

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Integrationszeit (1 m/z): | 5,0 ms         |
| Bereich:                  | [46...450] m/z |
| Logarithmischer           | 3,0            |
| Schwellwert:              |                |
| Untergrundabzug:          | Ja             |
| Niedrige Masseauflösung:  | Ja             |
| Messzeit:                 | 0 s            |