

773114-2023-17

Eingangsstück

Metadaten

Ein-/Ausgangsdatum

12.12.2023

Fremd-GZ

-

Betreff/Ergänzungen

ESW_AT/EU KW 49/2023

Notiz

-

Sachgebiet

Allgemein/M40D02GR(Fachgruppe_Gesundheitsrecht)/GR

Geschäftsstück-Typ

Prozessschritte

1. GSt-Bearbeiten
Schmidt, Barbara, Mag.
2. GSt-Information
Crobath, Nina, Mag.

Inhalte

Name

EWS_AT/EU

Drogenarbeit Z6_Monatswarnung_November

checkit!_Warnungen_2023_KW49

2023.08_Substanzwarnungen

2023.09_Substanzwarnungen

2023.10_Substanzwarnungen

Beilagen

-

Adressat/innen

Adressat/innen Information

Psychosoziale Dienste Wien

Psychosoziale Dienste Wien

Modecenterstraße 14A/2

Versandinformation

Versandart: Papier

Abfertigungszustand: Nicht Abgefertigt

Adressat/innen Information	Versandinformation
1030 Wien	

Zuständige OE	Zuständige/r Bearbeiter/in
M40D02GR(Fachgruppe_Gesundheitsrecht) (M40D02_ELAK_GR)	Schmidt, Barbara, Mag.

Status	Bearbeitungsstatus
In Bearbeitung	Erstellt

Bezugnehmend auf
Name
Keine Einträge

Elektronische Bezugszahlen	
Name	Betreff/Ergänzungen
Keine Einträge	

Adresse	
Adresse	Thema
Keine Einträge	

Grundbuch
Grundbuchdaten
Keine Einträge

Unterschriften
Keine Einträge

Prozess

Prozess für "773114-2023-17" vom 12.12.2023 12:47:22 Status: In Ablauf

GSt-Bearbeiten

Begonnen

Schmidt, Barbara, Mag.

Stelle: Bearbeiter/in

Gruppe: M40D02GR(Fachgruppe_Gesundheitsrecht) (M40D02_ELAK_GR)

Begonnen am/um: 12.12.2023 14:54:53

Stellvertreter/in: Eder, Carolin, Mag.

GSt-Information

Kann beginnen

Crobath, Nina, Mag.

Stelle: Leiter/in

Gruppe: M40D02GR(Fachgruppe_Gesundheitsrecht) (M40D02_ELAK_GR)

Von: PSD-Wien Büro Ewald Lochner <buero.lochner@psd-wien.at>
An: MA 40 Gesundheitsrecht
<gesundheitsrecht@ma40.wien.gv.at>
Gesendet am: 12.12.2023 09:42:30
Betreff: EWS_AT/EU

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Rahmen des EWS übermitteln wir Ihnen die beiliegenden Informationen und ersuchen Sie, diese in Ihren Einrichtungen weiterzuleiten und – sollten Sie Informationen aus Ihren Bereichen dazu erhalten – diese an die GÖG via E-Mail-Adresse ews@goeg.at rückzumelden.

Mit freundlichen Grüßen

Richard Sattler

Von: *EXTERN* Susanna Dorner-Schulmeister <Susanna.Dorner@goeg.at>
Gesendet: Montag, 11. Dezember 2023 15:48
An: Ews
Betreff: EWS_AT/EU

Sehr geehrte Fachleute!

[Anbei die aktuellste Drug Checking Warnung vom November 2023.](#)

Es wird vor **hochdosierten Speed** (Pulver, Paste), **hochdosierten MDMA** (Pulver, Kristalle) mit unbekannter Substanz, **hochdosierten Ketamin**, **hochdosierten Kokain** (Pulver) und vor einer Probe, welche **als 2C-B** zur Analyse gebracht wurde, aber **MDMA** enthielt, gewarnt.
(siehe Anhang)

[Die aktuellste checkit! Warnungen vom Dezember 2023.](#)

Anfang Dezember 2023 wurden beim mobilen Drug Checking eine Reihe an gesundheitlich besonders **bedenklichen Substanzen** getestet. In einigen **Ecstasy-Tabletten** wurde eine (**sehr**) **hohe Dosis MDMA** nachgewiesen. Einige **Kokain-** und **Speed**-Proben wiesen Streckmittel wie **Levamisol** oder **Koffein** und/oder **Synthesenebenprodukte** auf.
Details entnehmen Sie bitte dem Anhang.

[AKTUELLE DRUG CHECKING ERGEBNISSE aus Bregenz von August bis Oktober 2023.](#)

Es wird vor **hochdosierten Speed** (Pulver, Paste), **hochdosierten MDMA** (Pulver, Kristalle), **hochdosierten Kokain** (Pulver), **2C-B**, **Ecstasy** und vor **LSD** („Blotter“) gewarnt.
Proben, welche **als Cannabis** zur Analyse gebracht worden sind, enthielten: **AB-PINACA**, **CBD**, **CBDA**.

Heroin- Proben enthielten **Heroin**, **Noscapin**, **Koffein** und **Acetaminophen**.
Weiters wird vor **Xanor- Tabletten** gewarnt, welche **Bromazolam** enthielten



so wie vor **Ecstasy- Tabletten**, welche **MDMA** enthielten, gewarnt



(siehe Anhang)

[Anbei leite ich Ihnen aktuelle Informationen aus dem europäischen EWS \(EMCDDA\) weiter. Outbreak of acute poisonings linked to protonitazepyne sold as heroin — Dublin region, Ireland, November 2023](#)

1. Summary and purpose

This update provides additional information concerning the outbreak of acute poisonings linked to a **nitazene opioid** sold as heroin in Dublin, Ireland, reported in the advisory issued on 11-11-2023 with the subject '**Outbreak of overdoses linked to a nitazene opioid sold as heroin — Dublin region, Ireland, 9 November 2023–Ongoing**' (EU-EWS-RCS-AD-2023-0005). In particular, the update highlights that laboratory analysis of **powders sold as heroin** and linked to the outbreak has identified **protonitazepyne**. Health authorities in Ireland have reported an outbreak of opioid poisonings (overdoses) in the Dublin region linked to the use of a brown powder sold as heroin. The outbreak started on 9 November 2023, and as of 20 November, a total of 57 non-fatal poisonings were reported. The purpose of this advisory is to:

- Provide an update on the outbreak, and, in particular, inform you that **protonitazepyne** has been identified in samples of powder linked to the outbreak.
- Highlight that **protonitazepyne** is a potent **opioid** that may pose a high risk of life-threatening poisoning. Deaths linked to the substance have been reported in the United States and the United Kingdom.
- Highlight that mis-selling or adulteration of heroin and other established opioids with potent **new synthetic opioids** continues to occur sporadically and typically without warning in Europe. Such events can cause life-threatening poisoning which can manifest as outbreaks.
- Request that you report similar cases of mis-selling or adulteration or outbreaks to the EMCDDA immediately.

2. Advisory update

Details of the event

On Thursday 9 November 2023, the health authorities in Ireland issued an alert to people who **use heroin** in the Dublin region following an increase in the number of **acute opioid poisonings** among people experiencing homelessness and drug treatment service users. The outbreak appears to have started on 9 November 2023, and over the first 36 hours a total of 40 cases were reported. After the first few days, there was a decline in poisoning cases. As of 20 November, a total of 57 non-fatal poisonings were reported. At this stage, it is unknown if any deaths occurred. On 10 November 2023, the health authorities reported that a 'trace amount of a **nitazene** type substance' was identified in a **brown powder** associated with one of the poisonings. Subsequently, authorities reported that **protonitazepyne (N-pyrrolidino protonitazene)** was identified in 8 bags of '**fake heroin**' powder seized on 10 November 2023 and linked to the outbreak. Health authorities continue to monitor the situation and review the available data as well as work with the services regarding preparedness for any future incidents. The EMCDDA is in contact with the Irish National Focal Point to obtain further information on this outbreak. We will provide an update to you should more information become available. Additional information **Protonitazepyne** is a **benzimidazole (nitazene) opioid** that is monitored by the EMCDDA as a new psychoactive substance. It is structurally related to the internationally controlled **opioids protonitazene** and **etonitazepyne**. The available information suggests that **protonitazepyne** is a **potent opioid**, with recent unpublished data from in vitro studies suggesting

that protonitazepyne has a potency approximately **25 times greater than that of fentanyl**. The effects of **protonitazepyne** are likely to share similarities with **fentanyl** and other opioid analgesics. These include relaxation and euphoria and, at higher doses, sedation, profound intoxication, and respiratory depression. Overdose may cause life-threatening poisoning from respiratory depression and arrest. As of 7 December 2023, the EMCDDA has received reports of the identification of **protonitazepyne** from three countries: Slovenia, Germany, and Ireland. These include two samples of powder seized in relation to a case of a death that occurred in Slovenia in October 2023. Between December 2022 and August 2023, **protonitazepyne** has also been identified in 16 deaths in the United States and 4 in the United Kingdom. Decedent age ranged from mid-20s to mid-70s (mean: 45 years, median: 44 years). Quantitative blood concentrations for protonitazepyne ranged from 0.1 to 55 ng/mL (mean: 6.9 ng/mL, median: 1.1 ng/mL).

3. Action required

While sporadic, the mis-selling or adulteration of heroin and other established opioids with **new synthetic opioids** may be increasing in Europe. Such events increase the risk of life-threatening overdose for consumers, and can manifest **as outbreaks**, which usually occur without warning. The EMCDDA requests that you maintain a high level of vigilance for similar types of events as relevant to your national situation.

You should immediately report:

- Cases of mis-selling or adulteration of heroin or other drugs with new synthetic opioids, other new psychoactive substances, or other substances of concern.
- Unusual or unexpected reports of opioid poisonings or an increase frequency or severity of poisonings.

[Folgende Warnung kommt aus den Niederlanden:](#)

Warning! very high-strength ecstasy pills in circulation!

Beige-golden **ecstasy** pills with **Audi-logo** contain **over 300 mg MDMA!**



- These pills were submitted at several test services throughout the Netherlands.
- Intake of a **high dosage** of **MDMA** can be life-threatening and lead to overheating and loss of consciousness.
- Do not use this pill.

[Sollten Ihnen zu einer dieser Substanzen Informationen aus Österreich vorliegen, bitten wir Sie diese an uns weiterzuleiten.](#)

[Falls Sie keine weiteren Newsletter wünschen, bitte ich Sie um eine kurze Rückmeldung.](#)

Mit freundlichen Grüßen
Susanna Dorner-Schulmeister

[Informations – und Frühwarnsystem über besondere Gesundheitsgefahren im Zusammenhang mit Substanzkonsum](#)

Dr. Susanna Dorner-Schulmeister

Gesundheit Österreich GmbH

Stubenring 6

1010 Wien

T: +43 1 515 61-187

F: +43 1 513 84 72

Susanna.Dorner@goeg.at

www.goeg.at

ews@goeg.at

AKTUELLE DRUG CHECKING ERGEBNISSE AUS INNSBRUCK

November 2023

Als Speed (Pulver, Paste) zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- **Amphetamin (146 mg/g = 14,6% Wirkstoffgehalt), Koffein (696 mg/g)**

**Ab 250 mg/g=25% Wirkstoffgehalt gilt die Substanz als hochdosiert. Der Grenzwert beruht auf den durchschnittlich am Markt üblichen Dosierungen!*

Aufgrund des hohen Flüssigkeitsverlusts bei gleichzeitigem Konsum von Amphetamin und Koffein steigt die Gefahr der Dehydrierung; Blutdruck und Körpertemperatur sind erhöht. Gleichzeitiger Konsum bedeutet eine starke Belastung für das Herz-Kreislaufsystem. **Hohe Dosen Koffein (ab 500 mg) fügen der Wirkung eine nervöse und unruhige Komponente hinzu. Nebenwirkungen wie Kopfschmerzen, Schweißausbrüche, Kurzatmigkeit und Schlafstörungen sind wahrscheinlich. Durch die unspezifische Aktivierung des gesamten Organismus kann es auch zu Angstzuständen kommen.**

Als MDMA (Pulver, Kristalle) zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- **MDMA (290 mg/g = 29,0% Wirkstoffgehalt), unbekannte psychoaktive Substanz (n.q.)**

**Ab 750 mg/g = 75% Wirkstoffgehalt gilt die Substanz als hochdosiert. Der Grenzwert beruht auf den durchschnittlich am Markt üblichen Dosierungen!*

Um Überdosierungen zu vermeiden und um das Risiko von Gesundheitsschäden zu minimieren, sollten **Dosierungen von 1,3 Milligramm MDMA pro Kilogramm Körpergewicht bei Frauen und 1,5 Milligramm MDMA pro Kilogramm Körpergewicht bei Männern nicht überschritten werden!** Nebenwirkungen wie „Kiefer mahlen“, Augen- und Nervenzucken, bis hin zu Krampfanfällen können bei hohen MDMA Dosen häufiger auftreten. Bei Überdosierungen steigt die Körpertemperatur stärker an (Gefahr eines Hitzschlags) und es kann zu unangenehmen Halluzinationen kommen. **Herz, Leber und Nieren** werden besonders stark belastet. An Folgetagen, nach der Einnahme hoher Dosen MDMA, treten vermehrt **Depressionen, Konzentrationschwächen, Schlafstörungen und Appetitlosigkeit** auf. Bei einer regelmäßigen hoch dosierten Einnahme von MDMA ist die Wahrscheinlichkeit, dass **irreparable Hirnschäden** entstehen, größer.

Als Kokain (Pulver) zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- Kokain (965 mg/g = 96,5% Wirkstoffgehalt) – Achtung hochdosiert!*
- Kokain (958 mg/g = 95,8% Wirkstoffgehalt) – Achtung hochdosiert!*
- Kokain (954 mg/g = 95,4% Wirkstoffgehalt) – Achtung hochdosiert!*
- Kokain (921 mg/g = 92,1% Wirkstoffgehalt) – Achtung hochdosiert!*
- Kokain (901 mg/g = 90,1% Wirkstoffgehalt) – Achtung hochdosiert!*
- Kokain (893 mg/g = 89,3% Wirkstoffgehalt) – Achtung hochdosiert!*
- Kokain (891 mg/g = 89,1% Wirkstoffgehalt) – Achtung hochdosiert!*
- Kokain (868 mg/g = 83,9% Wirkstoffgehalt) – Achtung hochdosiert!*
- Kokain (840 mg/g = 84,0% Wirkstoffgehalt) – Achtung hochdosiert!*
- Kokain (839 mg/g = 83,9% Wirkstoffgehalt) – Achtung hochdosiert!*
- Kokain (750 mg/g = 75,0% Wirkstoffgehalt) – Achtung hochdosiert!*
- Kokain (400 mg/g = 40,0% Wirkstoffgehalt) – Achtung hochdosiert!*
- Kokain (794 mg/g = 79,4% Wirkstoffgehalt) – Achtung hochdosiert!*, Koffein (60 mg/g)
- Kokain (351 mg/g = 35,1% Wirkstoffgehalt), Procain (n.q.)
- Kokain (27 mg/g = 2,7% Wirkstoffgehalt), Ketamin (99 mg/g), Koffein (131 mg/g), Levamisol (27 mg/g), Procain (n.q.), unbekannte psychoaktive Substanz (n.q.)

**Ab 400 mg/g = 40% Wirkstoffgehalt gilt die Substanz als hochdosiert. Der Grenzwert beruht auf den durchschnittlich am Markt üblichen Dosierungen!*

Achtung!! Der durchschnittliche Wirkstoffgehalt in Kokain ist extrem hoch!

Um Überdosierungen zu vermeiden unbedingt niedrig dosieren und nicht nachlegen. Verzichte auf jeglichen Mischkonsum, auch mit Alkohol oder Energydrinks!!

Als Ketamin zur Analyse gebracht:

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- Ketamin (832 mg/g = 83,2% Wirkstoffgehalt) – Achtung hochdosiert!*
- Ketamin (800 mg/g = 80,0% Wirkstoffgehalt) – Achtung hochdosiert!*
- 2-FDCK (n.q.)

**Ab 700 mg/g = 70% Wirkstoffgehalt gilt die Substanz als hochdosiert. Der Grenzwert beruht auf den durchschnittlich am Markt üblichen Dosierungen!*

Als 2C-B zur Analyse gebracht:

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- MDMA (345 mg/g = 34,5% Wirkstoffgehalt)

ACHTUNG!!

Der Wirkstoffgehalt psychoaktiver Substanzen variiert sehr stark und ist optisch NICHT erkennbar!

Beachte daher unbedingt die Safer Use Regeln:

- Dosiere niedrig und warte min. 2 Stunden, um die Wirkung zu erfahren.
- Verzichte auf Mischkonsum (auch mit Alkohol, Energydrinks oder Cannabis), da es zu unberechenbaren Wechselwirkungen kommen kann.
- Achte auf die Bedürfnisse deines Körpers: Trink´ Wasser & mach´ Pausen an der frischen Luft.
- Nutze Drug Checking - Angebote!

<https://www.drogenarbeit6.at/konsum/safer-use.html>

Weiterführende Infos zu den Inhaltsstoffen:

Quellen: www.checkyourdrugs.at, www.saferparty.ch

Koffein: Koffein macht wach, beschleunigt den Herzschlag und steigert vorübergehend die geistige Leistungsfähigkeit. In höheren Dosen, ab 300mg (ca. 8 Tassen Kaffee) erzeugt es Euphorie. Koffein entzieht dem Körper Flüssigkeit.

Bei hohen Dosen sind folgende Nebenwirkungen möglich: Schweißausbrüche, Herzflattern, Harndrang, Herzrhythmusstörungen, Wahrnehmungsstörungen, Zittern, Nervosität und Schlafstörungen. Bei dauerhaftem regelmäßigen Gebrauch besteht die Gefahr einer Abhängigkeit mit körperlichen Symptomen. Die Wechselwirkung zweier oder mehrerer psychoaktiver Substanzen, also auch die von Koffein mit Kokain, ist kaum einschätzbar und entspricht in der Regel nicht der Summe ihrer Einzelwirkungen. Die Kombination unterschiedlicher aufputschend wirkender Substanzen **belastet das Herzkreislaufsystem stark**, führt zu Temperaturanstieg und Flüssigkeitsverlust - es besteht eine erhöhte **Gefahr des Austrocknens**.

Levamisol: Levamisol ist ein Anthelminthikum (wird in der Tiermedizin gegen Wurmbefall eingesetzt), welches früher auch in der Humanmedizin Anwendung fand. Als Beimengung zu Kokain tritt die Substanz in den letzten Jahren gehäuft auf. Verschiedene Nebenwirkungen, die im Zusammenhang mit Levamisol berichtet wurden, sind unter anderem: allergische Reaktionen (Schwierigkeiten beim Atmen, Anschwellen der Lippen, der Zunge, des Gesichts) und Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems (z.B. Verwirrungszustände oder Bewusstlosigkeit, extreme Müdigkeit). Die bedenklichste Nebenwirkung von Levamisol ist die Veränderung des Blutbildes, **Agranulocytosis** genannt. Im Zuge dieser kommt es zu einer Reduktion der weißen Blutkörperchen, was in weiterer Folge – auf Grund von Immunschwäche – zu **lebensbedrohlichen Infektionen** führen kann.

Die Symptome die dabei auftreten können sind Schüttelfrost, Fieber, Sepsis, Schleimhaut-, Zungen- und Halsentzündungen, Infektion der oberen Atemwege, Infektionen im Analbereich und oberflächliches Absterben von Hautarealen.

Die Wahrscheinlichkeit der Ausbildung einer Agranulozytose steigt unabhängig von der aufgenommenen Dosis mit der Regelmäßigkeit der Levamisol-Einnahme. Am häufigsten tritt Agranulozytose auf, wenn Levamisol kontinuierlich 3-12 Monate eingenommen wird. Es sind aber auch Fälle bekannt, bei denen bereits nach weniger als drei Wochen nach der ersten Levamisol-Einnahme die Erkrankung diagnostiziert wurde.

Levamisol wird im Körper zu Aminorex verstoffwechselt. Aminorex hat eine amphetaminartige Wirkung. Bei gleichzeitigem Konsum von Kokain kommt es zu einer Wirkungsverlängerung, da die Wirkung von Aminorex einsetzt, wenn jene des Kokains nachlässt. Studien zeigen jedoch klar, dass Aminorex das **Risiko zur Entwicklung einer pulmonalen Hypertonie (=lebensgefährlicher Lungenhochdruck)** erhöht. Das Risiko besteht insbesondere bei wiederholtem Vorkommen von Aminorex im Körper. Der Lungenhochdruck wird dabei beim Konsumieren nicht sofort festgestellt, sondern kann sich unter Umständen erst nach einigen Monaten in zunehmend eingeschränkter körperlicher Leistungsfähigkeit, Kreislaufstörungen und Müdigkeit äußern.

In welchem Ausmaß sich Levamisol in Aminorex umwandelt und ob das regelmäßige Konsumieren levamisolhaltigen Kokains tatsächlich zu Lungenhochdruck führen kann, ist gegenwärtig nicht geklärt. Zu bedenken gilt, dass eine pulmonale Hypertonie (Lungenhochdruck) tödlich verlaufen kann.

Procain: Procain ist ein Lokalanästhetikum. Es wird in der Humanmedizin nur noch selten verwendet, da hierfür wirksamere, weit tiefer eindringfähige Stoffe, wie etwa Lidocain, zur Verfügung stehen.

2-FDCK: ist ein dissoziatives Anästhetikum und gehört zur Gruppe der Arylcyclohexylamine. Als sog. Research Chemical wird es über Online-Shops als Ketamin-Analog bzw. als Nachfolger von D-Ketamin vermarktet. Normalerweise wird 2-FDCK nasal konsumiert, auch der orale Konsum ist möglich. 2-FDCK wird auf dem Schwarzmarkt häufig als vermeintliches Ketamin verkauft.

Generell kann die Wirkung von Dissoziativa individuell sehr unterschiedlich ausfallen und variiert auch stark mit der eingenommenen Dosis. 2-FDCK wirkt ähnlich wie Ketamin. In hohen Dosierungen hat es betäubende Effekte, in niedriger Dosierung eher dissoziative Effekte. Im Vergleich zu Ketamin wirkt es jedoch etwas länger und die Wirkung tritt später ein. Auch kann es möglicherweise potenter wirken als Ketamin. Deshalb birgt der Konsum von 2-FDCK neben den bekannten Risiken, die der Ketamin-Konsum mit sich bringt, das besondere Risiko, dass es zu extremen Überdosierungen kommen kann!

2-FDCK ist eine bislang unerforschte Substanz. Über spezifische Risiken, Nebenwirkungen und mögliche Langzeitfolgen gibt es derzeit keine Informationen. Vom Konsum wird abgeraten.

Aktuelle Warnungen und besondere Ergebnisse KW 49 - 2023

Anfang Dezember 2023 haben wir beim mobilen Drug Checking eine Reihe an gesundheitlich besonders bedenklichen Substanzen getestet. In einigen Ecstasy-Tabletten wurde eine (sehr) **hohe Dosis MDMA** nachgewiesen. Einige Kokain- und Speed-Proben wiesen **Streckmittel** wie **Levamisol oder Koffein** und/oder **Synthesenebenprodukte** auf.

Im Folgenden werden alle Proben, die seit den letzten Warnungen bis heute von **checkit!** analysiert und als hoch dosiert, unerwartet oder gesundheitlich besonders bedenklich eingestuft wurden, detailliert dargestellt.

Als **Ecstasy** zur Analyse abgegeben

Seit den letzten Warnungen wurden 10 Ecstasy-Tabletten zur Analyse abgegeben. Davon wurden 7 Ergebnisse als hoch dosiert, unerwartet oder bedenklich kategorisiert und sind hier dargestellt.

Achtung! Tabletten mit gleichem Aussehen (Logo, Farbe, Form) können unterschiedliche Inhaltsstoffe und/oder Wirkstoffgehalte beinhalten. Es ist daher sinnvoll jede Tablette einzeln testen zu lassen oder falls keine Substanzanalyse möglich sein sollte vorsichtig anzutesten.

Vorsicht hoch dosiert

Um Überdosierungen zu vermeiden und um das Risiko von Gesundheitsschäden zu minimieren, sollten Dosierungen von 1,3 Milligramm MDMA pro Kilogramm Körpergewicht bei Frauen und 1,5 Milligramm MDMA pro Kilogramm Körpergewicht bei Männern nicht überschritten werden! Zum Beispiel sollte ein 80 kg schwerer Mann nicht mehr als 120 mg MDMA und eine 60 kg schwere Frau nicht mehr als 78 mg MDMA konsumieren.



Logo: Pegasus
Rückseite: Bruchrille | siehe Fotos
Farbe: blau
Durchmesser: 13,5 mm
Dicke: 5,4 mm
Gewicht: 520 mg
Inhaltsstoff: **147 mg MDMA**



Logo: Eule
Rückseite: Bruchrille
Farbe: rosa
Durchmesser: 11,2 mm
Dicke: 5,1 mm
Gewicht: 412 mg
Inhaltsstoff: **150 mg MDMA**



Logo: Maybach
Rückseite: Maybach
Farbe: rosa
Durchmesser: 12,8 mm
Dicke: 6 mm
Gewicht: 479 mg
Inhaltsstoff: **169 mg MDMA**



Logo: Eule (mehrere Bruchstücke)
Rückseite: Bruchrille
Farbe: rosa
Durchmesser: /
Dicke: /
Gewicht: 582 mg
Inhaltsstoff: **183 mg MDMA/
Bruchstücke (gesamt)**



Logo: Netflix
Rückseite: Bruchrille
Farbe: rosa
Durchmesser: 12,6 mm
Dicke: 4,1 mm
Gewicht: 422 mg
Inhaltsstoff: **184 mg MDMA**



Logo: Maybach
Rückseite: Maybach
Farbe: rosa
Durchmesser: 12,7 mm
Dicke: 6,1 mm
Gewicht: 504 mg
Inhaltsstoff: **219 mg MDMA**



Logo: Redbull
Rückseite: Bruchrille
Farbe: beige
Durchmesser: 12,2 mm
Dicke: 4,1 mm
Gewicht: 425 mg
Inhaltsstoff: **254 mg MDMA**

Als „Speed“ zur Analyse abgegeben

Seit den letzten Warnungen wurden 16 Speed-Proben zur Analyse abgegeben. Davon wurde 13 Ergebnisse als unerwartet oder bedenklich kategorisiert und sind hier dargestellt.

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben

- Amphetamin (419 mg/g) + 1-PEA
- Amphetamin (523 mg/g) + 1-PEA
- Amphetamin (849 mg/g) + 1-PEA
- Amphetamin (720 mg/g) + Koffein (153 mg/g) + DPIA
- Amphetamin (445 mg/g) + 2-PEA + unbekannte Substanz
- Koffein (749 mg/g) + 1-PEA

7 Proben, die als Speed zur Analyse abgegeben wurden, enthielten neben Amphetamin auch Koffein in unterschiedlichen Mengen im Verhältnis zu Amphetamin. **Darunter wurden auch potentiell gesundheitlich bedenkliche Dosen ermittelt. Weitere Informationen zu Koffein sind im Anhang zu finden.**

Als Kokain zur Analyse abgegeben

Seit den letzten Warnungen wurden 14 Kokain-Proben zur Analyse abgegeben. Davon wurden 2 Ergebnisse als unerwartet oder bedenklich kategorisiert und sind hier dargestellt.

Tatsächliche Inhaltsstoffe der verschiedenen Proben

- Kokain (761 mg/g) + Levamisol (99 mg/g)
- Kokain (659 mg/g) + Levamisol (92 mg/g) + Koffein (76 mg/g) + Procain

Please note: Tablets showing brand logos are counterfeit products and are not related whatsoever with the trademark depicted.

Beachte: Tabletten mit Markenlogos sind gefälschte Produkte und stehen in keinerlei Zusammenhang mit der abgebildeten Marke.

Kurzinformationen zu Inhaltsstoffen (in alphabetischer Reihenfolge)

1-Phenylethylamin (1-PEA) ist eine in der Regel synthetisch hergestellte Substanz und mit dem natürlich vorkommenden Phenethylamin (2-PEA, β -PEA) chemisch nahe verwandt. Wegen mangelnder Erforschung am Menschen ist noch immer unklar, ob die Substanz eine psychoaktive Wirkung aufweist. Unter anderem wird 1-PEA bei bestimmten Herstellungsmethoden von Amphetamin (und verwandten Substanzen) verwendet. Da keine Studien am Menschen vorliegen, können keine zuverlässigen Aussagen über Wirkungen, Risiken und Langzeitfolgen getroffen werden.

2-Phenethylamin (2-PEA, β -Phenethylamin) ist eine im Menschen als Spurenamin und in vielen Tieren, Pflanzen, Algen und Pilzen, natürlich vorkommende Substanz. In höheren Mengen liegt sie zum Beispiel in fermentierten Nahrungsmitteln wie Käse, Wein oder Schokolade vor. Phenethylamin hat an sich stimulierende Eigenschaften, wird aber im menschlichen Körper sehr schnell abgebaut, sodass die Wirkung in der Regel nicht wahrgenommen wird. Bei gleichzeitigem Konsum von MAO-Hemmern kann es jedoch zu Wechselwirkungen kommen (z.B. Blutdruckanstieg). Phenethylamin ist Namensgeber der Gruppe der Phenethylamine, dessen Grundstruktur es bildet und zu welcher auch Amphetamine, die 2C-Gruppe und verschiedene Neurotransmitter (z.B. Dopamin) gehören.

DPIA ist ein vermutlich psychoaktives Synthesenebenprodukt¹, das häufig bei der Herstellung von Amphetamin entsteht. Die meisten Amphetamin-Proben weisen Spuren von DPIA auf – allerdings in so geringer Menge, dass es bei der Analyse nicht aufscheint. Befinden sich größere Mengen DPIA in der Probe, wird die Nachweisgrenze überschritten und das Synthesenebenprodukt als Inhaltsstoff angegeben.

Koffein zählt zu der Gruppe der Stimulanzien und wirkt in geringen Dosen aktivierend auf Muskel- und Herztätigkeit und kann die Konzentrationsfähigkeit kurzfristig verbessern. Koffein führt zu einem leichten Anstieg des Blutdruckes und der Körpertemperatur. Nach dem Konsum großer Mengen Koffein (ab 400mg) sind folgende Wirkungen wahrscheinlich: Kopfschmerzen, Schweißausbrüchen, Zittern, Kurzatmigkeit, Nervosität, Herzrasen oder Schlafstörungen. In Kombination mit Speed kann es zu einer starken Belastung des Herz-Kreislaufsystems kommen. Da Koffein die Körpertemperatur erhöht und harntreibende Eigenschaften besitzt, erhöht der Mischkonsum mit Speed die Gefahren von Überhitzung und großem Flüssigkeitsverlust.

Levamisol ist ein Anthelminthikum (wurde in der Tiermedizin gegen Wurmbefall eingesetzt), welches früher auch in der Humanmedizin Anwendung fand. Als Beimengung zu Kokain tritt die Substanz in den letzten Jahren gehäuft auf. Verschiedene Nebenwirkungen, die im Zusammenhang mit Levamisol berichtet wurden sind unter anderem: allergische Reaktionen (z.B. Schwierigkeiten beim Atmen, Anschwellen der Lippen, der Zunge, des Gesichts) und Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems (z.B. Verwirrungszustände oder Bewusstlosigkeit, extreme Müdigkeit)². Die bedenklichste Nebenwirkung von Levamisol ist eine Veränderung des Blutbildes, Agranulocytose genannt. Dabei handelt es sich um eine Reduktion

der weißen Blutkörperchen, was in weiterer Folge – auf Grund von Immunschwäche – zu lebensbedrohlichen Infektionen führen kann.

Die Symptome, die dabei auftreten können, sind Schüttelfrost, Fieber, Sepsis, Schleimhaut-, Zungen- und Halsentzündungen, Infektion der oberen Atemwege, Infektionen im Analbereich und oberflächliches Absterben von Hautarealen³. Die Wahrscheinlichkeit der Ausbildung einer Agranulozytose steigt, unabhängig von der aufgenommenen Dosis, mit der Regelmäßigkeit der Levamisol-Einnahme⁴. Am häufigsten tritt eine Agranulozytose auf, wenn Levamisol kontinuierlich 3-12 Monaten eingenommen wird⁵. Es sind aber auch Fälle bekannt, bei denen bereits nach weniger als drei Wochen nach der ersten Levamisol-Einnahme die Erkrankung diagnostiziert wurde⁶.

Eine bakterielle Infektion, die häufig bei einer Agranulozytose auftreten kann, wird mit einem geeigneten Antibiotikum behandelt. Bei Auftreten von den beschriebenen Symptomen nach Kokain-Konsum empfehlen wir dringend einen Arzt aufzusuchen, da die Erkrankung nur mit medizinischer Behandlung gut ausheilbar ist. Das europaweit häufige Vorkommen von Levamisol in Kokain-Proben hat zu diversen Spekulationen über die Gründe der Beimengung geführt. Eine aktuelle Studie der Medizinischen Universität Wien⁷ in Zusammenarbeit mit checkit! kommt zu folgendem Schluss: Levamisol wird im Körper zu Aminorex umgewandelt, das sowohl kokainartige, als auch amphetaminartige Effekte an Rezeptoren im Gehirn auslöst. Es kann angenommen werden, dass nach Abklingen der Kokain-Wirkung die Effekte von Aminorex einsetzen und daher Levamisol als Streckmittel verwendet wird, um die Wirkung von Kokain zu verlängern.

Eine 2018 veröffentlichte Studie deutet darauf hin, dass chronischer Levamisol-Konsum mit einer Beeinträchtigung der kognitiven Leistungsfähigkeit im Zusammenhang steht.⁸

Procain ist ein Lokalanästhetikum, welches in der Humanmedizin mittlerweile kaum mehr eingesetzt wird.

checkit! ist eine wissenschaftliche Kooperation von:



finanziert von:





- ¹ Ketema, H., Davis, W. M., Walker, L. A., & Borne, R. F. (1990). Pharmacologic and toxicologic effects of di(beta-phenylisopropyl)amine (DPIA) in rats and mice. *Gen Pharmacol*, 21(5), 783-790.
- ² Kinzie, E. (January 01, 2009). Levamisole found in patients using cocaine. *Annals of Emergency Medicine*, 53, 4, 546-7.
- ³ Czuchlewski, D. R., Brackney, M., Ewers, C., Manna, J., Fekrazad, M. H., Martinez, A., Nolte, K. B., Foucar, K. (February 12, 2010). Clinicopathologic Features of Agranulocytosis in the Setting of Levamisole-Tainted Cocaine. *American Journal of Clinical Pathology*, 133, 3, 466-472.
- ⁴ Pisciotta, A. V. (January 01, 1990). Drug-induced agranulocytosis. Peripheral destruction of polymorphonuclear leukocytes and their marrow precursors. *Blood Reviews*, 4, 4, 226-37.
- ⁵ Ching, J. A., & Smith, D. J. J. (January 01, 2012). Levamisole-induced necrosis of skin, soft tissue, and bone: case report and review of literature. *Journal of Burn Care & Research : Official Publication of the American Burn Association*, 33, 1.
- ⁶ Agranulozytose. In *Therapie* (n.d.). Berlin, Boston: De Gruyter. Retrieved 29 Jul. 2013, from <http://www.degruyter.com/view/tw/8794649>
- ⁷ Hofmaier, T., Luf, A., Seddik, A., Stockner, T., Holy, M., Freissmuth, M., Ecker, G. F., Kudlacek, O. (December 01, 2013). Aminorex, a metabolite of the cocaine adulterant levamisole, exerts amphetamine like actions at monoamine transporters. *Neurochemistry International*.
- ⁸ Vonmoos, M., Hirsiger, S., Preller, K. H., Hulka, L. M., Allemann, D., Herdener, M., ... & Quednow, B. B. (2018). Cognitive and neuroanatomical impairments associated with chronic exposure to levamisole-contaminated cocaine. *Translational Psychiatry*, 8(1), 235.

Weitere Quellen:

- Websites: www.erowid.com; www.wikipedia.org; www.pharmawiki.ch; <https://psychonautwiki.org>
- Shulgin, A., & Shulgin, A. (1995). *PIHKAL: a chemical love story*. Transform Press: Berkeley.
- Trachsel, D., Richard, N.: *Psychedelische Chemie* (2000), Nachtschattenverlag: Solothurn.
- Trachsel, D., Lehmann, D., Enzensperger, Ch.: *Phenethylamine – Von der Struktur zur Funktion* (2013), Nachtschattenverlag: Solothurn.

AKTUELLE DRUG CHECKING ERGEBNISSE

August 2023 (1/3)

Als **Speed** zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- Amphetamin (75 mg/g = 7,5 % Wirkstoffgehalt), Koffein 595 mg/g, Phenethylamin
- Amphetamin (215 mg/g = 21,5 % Wirkstoffgehalt), Koffein 551 mg/g

Aufgrund des hohen Flüssigkeitsverlusts bei gleichzeitigem Konsum von Amphetamin und Koffein steigt die Gefahr der Dehydrierung; Blutdruck und Körpertemperatur sind erhöht. Gleichzeitiger Konsum bedeutet eine starke Belastung für das Herz-Kreislaufsystem. **Hohe Dosen Koffein (ab 500 mg) fügen der Wirkung eine nervöse und unruhige Komponente hinzu.** Nebenwirkungen wie Kopfschmerzen, Schweißausbrüche, Kurzatmigkeit und Schlafstörungen sind wahrscheinlich. Durch die unspezifische Aktivierung des gesamten Organismus kann es auch zu Angstzuständen kommen. Quelle: www.drogenarbeit6.at [29.08.2023]

Als **Ketamin** zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe

- **Ketamin (831 mg/g = 83,1 % Wirkstoffgehalt) - Achtung hochdosiert!***

*Ab 700 mg/g = 70 % Wirkstoffgehalt gilt die Substanz als hochdosiert. Der Grenzwert beruht auf den durchschnittlich am Markt üblichen Dosierungen!

Als **2C-B** zur Analyse gebracht

Alle als 2C-B zur Analyse gebrachten Substanzen enthielten 2C-B und keine anderen Streckstoffe. Eine Analyse auf den Wirkstoffgehalt ist bei dieser Substanz nicht möglich. Daher sollten die Substanzen sehr vorsichtig angetestet werden (niedrig dosieren, abwarten).

AKTUELLE DRUG CHECKING ERGEBNISSE

August 2023 (2/3)

Als **Kokain** zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- Kokain 931 mg/g (=93,1 % Wirkstoffgehalt) - Achtung hochdosiert!*
- Kokain 814 mg/g (=81,4 % Wirkstoffgehalt) - Achtung hochdosiert!*
- Kokain 796 mg/g (=79,6 % Wirkstoffgehalt) - Achtung hochdosiert!*
- Kokain 789 mg/g (=78,9 % Wirkstoffgehalt) - Achtung hochdosiert!*
- Kokain 780 mg/g (=78,0 % Wirkstoffgehalt) - Achtung hochdosiert!*
- Kokain 769 mg/g (=76,9 % Wirkstoffgehalt) - Achtung hochdosiert!*
- Kokain 726 mg/g (=72,6 % Wirkstoffgehalt) - Achtung hochdosiert!*
- Kokain 703 mg/g (=70,3 % Wirkstoffgehalt), Phenatecin 72 mg/g - Achtung hochdosiert!*
- Kokain 693 mg/g (=69,3 % Wirkstoffgehalt) - Achtung hochdosiert!*
- Kokain 657 mg/g (=65,7 % Wirkstoffgehalt) - Achtung hochdosiert!*

*Ab 400 mg/g = 40% Wirkstoffgehalt gilt die Substanz als hochdosiert. Der Grenzwert beruht auf den durchschnittlich am Markt üblichen Dosierungen!

Kurzinformationen zu Inhaltsstoffen

in alphabetischer Reihenfolge

Koffein zählt zu der Gruppe der Stimulanzien und wirkt in geringen Dosen aktivierend auf Muskel- und Herztätigkeit und kann die Konzentrationsfähigkeit kurzfristig verbessern. Koffein führt zu einem leichten Anstieg des Blutdruckes und der Körpertemperatur. Nach dem Konsum großer Mengen Koffein (ab 400mg) sind folgende Wirkungen wahrscheinlich: Kopfschmerzen, Schweißausbrüchen, Zittern, Kurzatmigkeit, Nervosität, Herzrasen oder Schlafstörungen. In Kombination mit Speed kann es zu einer starken Belastung des Herz-Kreislaufsystems kommen. Da Koffein die Körpertemperatur erhöht und harntreibende Eigenschaften besitzt, erhöht der Mischkonsum mit Speed die Gefahren von Überhitzung und großem Flüssigkeitsverlust. Quelle: www.checkit.wien [29.08.2023]

AKTUELLE DRUG CHECKING ERGEBNISSE

August 2023 (3/3)

Phenacetin ist ein Wirkstoff aus der Gruppe der Analgetika mit schmerzstillender und fiebersenkender Wirkung. Der Wirkstoff wird im Körper zu einem grossen Anteil zu Paracetamol umgewandelt. Aufgrund seiner Nierentoxizität und des Risikos einer Karzinomentstehung in den Harnwegen ist Phenacetin nicht mehr im Handel. Quelle: www.saferparty.ch [29.08.2023]

Phenethylamin (PEA) ist eine im Menschen als Spurenamin und in vielen Tieren, Pflanzen, Algen und Pilzen, natürlich vorkommende Substanz. In höheren Mengen liegt sie zum Beispiel in fermentierten Nahrungsmitteln wie Käse, Wein oder Schokolade vor. Phenethylamin hat an sich stimulierende Eigenschaften, wird aber im menschlichen Körper sehr schnell abgebaut, sodass die Wirkung in der Regel nicht wahrgenommen wird. Bei gleichzeitigem Konsum von MAO-Hemmern kann es jedoch zu Wechselwirkungen kommen (z.B. Blutdruckanstieg). Phenethylamin ist Namensgeber der Gruppe der Phenethylamine, dessen Grundstruktur es bildet und zu welcher auch Amphetamine, die 2C-Gruppe und verschiedene Neurotransmitter (z.B. Dopamin) gehören. Quelle: www.checkit.wien [29.08.2023]

AKTUELLE DRUG CHECKING ERGEBNISSE

September 2023 (1/3)

Als Speed zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- **Amphetamin (36 mg/g = 3,6 % Wirkstoffgehalt), Koffein 800 mg/g**

Aufgrund des hohen Flüssigkeitsverlusts bei gleichzeitigem Konsum von Amphetamin und Koffein steigt die Gefahr der Dehydrierung; Blutdruck und Körpertemperatur sind erhöht. Gleichzeitiger Konsum bedeutet eine starke Belastung für das Herz-Kreislaufsystem. **Hohe Dosen Koffein (ab 500 mg) fügen der Wirkung eine nervöse und unruhige Komponente hinzu. Nebenwirkungen wie Kopfschmerzen, Schweißausbrüche, Kurzatmigkeit und Schlafstörungen sind wahrscheinlich. Durch die unspezifische Aktivierung des gesamten Organismus kann es auch zu Angstzuständen kommen.** Quelle: www.drogenarbeit6.at [29.08.2023]

Koffein zählt zu der Gruppe der Stimulanzien und wirkt in geringen Dosen aktivierend auf Muskel- und Herztätigkeit und kann die Konzentrationsfähigkeit kurzfristig verbessern. Koffein führt zu einem leichten Anstieg des Blutdruckes und der Körpertemperatur. Nach dem Konsum großer Mengen Koffein (ab 400mg) sind folgende Wirkungen wahrscheinlich: Kopfschmerzen, Schweißausbrüchen, Zittern, Kurzatmigkeit, Nervosität, Herzrasen oder Schlafstörungen. In Kombination mit Speed kann es zu einer starken Belastung des Herz-Kreislaufsystems kommen. Da Koffein die Körpertemperatur erhöht und harntreibende Eigenschaften besitzt, erhöht der Mischkonsum mit Speed die Gefahren von Überhitzung und großem Flüssigkeitsverlust. Quelle: www.checkit.wien [29.08.2023]

MDMA zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- **Methylenedioxyamphetamine (MDMA) (754 mg/g = 75,4 % Wirkstoffgehalt)**

Um Überdosierungen zu vermeiden und um das Risiko von Gesundheitsschäden zu minimieren, sollten Dosierungen von 1,3 Milligramm MDMA pro Kilogramm Körpergewicht bei Frauen und 1,5 Milligramm MDMA pro Kilogramm Körpergewicht bei Männern nicht überschritten werden! Zum Beispiel sollte ein 80 kg schwerer Mann nicht mehr als 120 mg MDMA und eine 60 kg schwere Frau nicht mehr als 78 mg MDMA konsumieren. Quelle: <https://checkit.wien/drug-checking-ergebnisse/> [14.10.2023]

AKTUELLE DRUG CHECKING ERGEBNISSE

September 2023 (2/3)

Als **LSD** zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- **LSD (12 µg/Blotter Wirkstoffgehalt)**

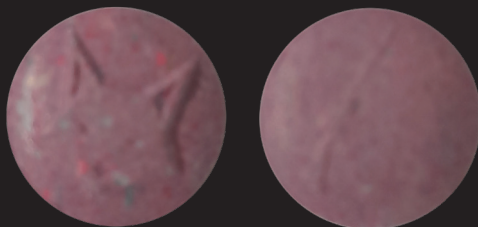
Bei der Dosierung auf saugfähigem Papier („Blotter“) wird die Lösung meist auf einzelne quadratische Papierabschnitte getropft. Hier kann es passieren, dass die Verteilung des Wirkstoffes auf den einzelnen Blotter unterschiedlich sein kann. Somit kann es je nach Blotter zu Falsch- bzw. Überdosierungen kommen. Die Ergebnisse zeigen, dass die Abweichung in vielen Fällen (extrem) groß ist, weshalb wir auf die folgende Information verweisen: <https://checkit.wien/falsche-dosisangaben-bei-isd-trips-ergebnisse-einer-befragung/>

Über 150 µg LSD können zu viel sein. Hohe Dosen erhöhen das Risiko auch für erfahrene Konsument*innen. Es können höchst intensive psychedelische Erlebnisse hervorgerufen werden, welche verstörend und angsteinflößend sein können. Auch paranoide Vorstellungen können vorkommen. Des Weiteren kann eine sogenannte Übersensibilität auftreten. Musik, Licht und andere Reize können dabei als extrem unangenehm empfunden werden. Auch eine Körper-Geist-Trennung kann auftreten. Quelle: www.saferparty.ch [17.10.2023]

Als **Ecstasy** zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- **3,4-Methylenedioxyethylamphetamin (MDMA) (125 mg/g = 12,5 % Wirkstoffgehalt)**



Substanzdetails: 125 mg/g
3,4-Methylenedioxyethylamphetamin
Farbe: rosa
Gewicht: 4,47 mg
Bruchrille: nein

Achtung! Tabletten mit gleichem Aussehen (Logo, Farbe, Form) können unterschiedliche Inhaltsstoffe und/oder Wirkstoffgehalte beinhalten. Es ist daher sinnvoll jede Tablette einzeln testen zu lassen oder falls keine Substanzanalyse möglich sein sollte, vorsichtig anzutesten.

AKTUELLE DRUG CHECKING ERGEBNISSE

September 2023 (3/3)

Als **Kokain** zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

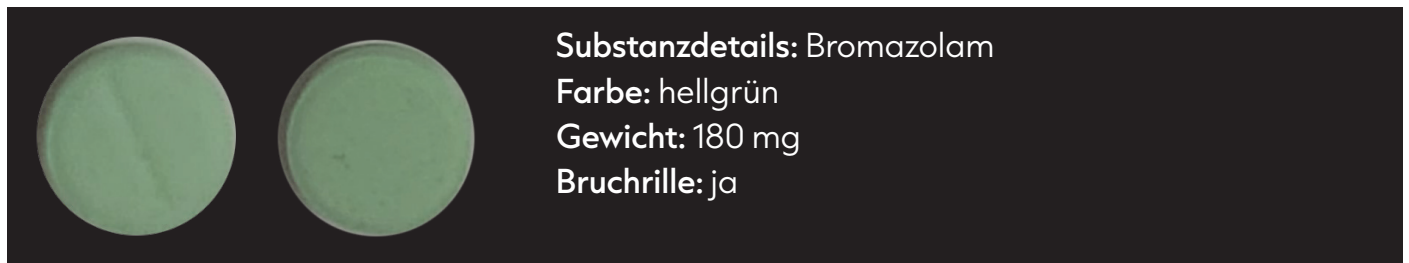
- Kokain 903 mg/g (=90,3 % Wirkstoffgehalt) - Achtung hochdosiert!*
- Kokain 865 mg/g (=86,5 % Wirkstoffgehalt) - Achtung hochdosiert!*
- Kokain 647 mg/g (=64,7 % Wirkstoffgehalt) - Achtung hochdosiert!*

*Ab 400 mg/g = 40% Wirkstoffgehalt gilt die Substanz als hochdosiert. Der Grenzwert beruht auf den durchschnittlich am Markt üblichen Dosierungen!

Als **Xanor** zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- Bromazolam



Bromazolam ist ein synthetisches Benzodiazepin-Medikament - eine Neue Psychoaktive Substanz (NPS), das erstmals in den 1970er Jahren synthetisiert, aber nie als Arzneimittel vermarktet wurde. Von der Wirkung mit hypnotischen (sedierenden) und anxiolytischen (Angstlinderung) Eigenschaften ist es zu Xanax (USA) | Xanor (deutschsprachiger Raum) in dem der Wirkstoff **Alprazolam** enthalten ist am ähnlichsten. [Vgl. Crew.scot am 03.10.2023] Die Substanz scheint eine ähnliche Potenz und ein ähnliches Wirkspektrum wie **Diazepam** aufzuweisen. **Zu Risiken, Toxizität, Nebenwirkungen und Langzeitfolgen liegen keine Daten vor. Bromazolam wird in Verbindung mit einigen Vor- und Todesfällen, insbesondere bei Mischkonsum, gebracht. Neue Benzodiazepine und Opiode sind weitgehend unerforscht und teilweise hochpotent. Vor dem Konsum unbedingt in einer sehr kleinen Menge angetestet bzw. in einem Drug Checking analysiert werden und es sollte dringend auf Mischkonsum verzichtet werden!** Gerade der Mischkonsum von Benzodiazepinen/Opioiden und dämpfende Substanzen (z.B. Alkohol oder GHB/GBL) sowie Dissoziativa (z.B. Ketamin) kann zu **Bewusstlosigkeit** und einer **lebensgefährlichen Atemdepression** führen. **Vom Konsum wird abgeraten.** Quelle: <https://www.saferparty.ch/warnungen> [21.10.2023]

AKTUELLE DRUG CHECKING ERGEBNISSE

Oktober 2023 (1/3)

Als **Kokain** zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- Kokain 771 mg/g (=77,1 % Wirkstoffgehalt) - **Achtung hochdosiert!***
- Kokain 579 mg/g (=57,9 % Wirkstoffgehalt) - **Achtung hochdosiert!***
- Kokain 723 mg/g (=72,3 % Wirkstoffgehalt) - **Achtung hochdosiert!***
- Kokain 737 mg/g (=73,7 % Wirkstoffgehalt) - **Achtung hochdosiert!***
- Kokain 372 mg/g (=37,2 % Wirkstoffgehalt) - **Achtung hochdosiert!***
- Kokain 73 mg/g (=7,3 % Wirkstoffgehalt)
- Kokain 360 mg/g (=36,0 % Wirkstoffgehalt)
- Kokain 762 mg/g (=36,0 % Wirkstoffgehalt) - **Achtung hochdosiert!***

*Ab 400 mg/g = 40% Wirkstoffgehalt gilt die Substanz als hochdosiert. Der Grenzwert beruht auf den durchschnittlich am Markt üblichen Dosierungen!

MDMA zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- **Methylenedioxyamphetamine (MDMA) (149 mg/Tablette Wirkstoffgehalt)**

Um Überdosierungen zu vermeiden und um das Risiko von Gesundheitsschäden zu minimieren, sollten Dosierungen von 1,3 Milligramm MDMA pro Kilogramm Körpergewicht bei Frauen und 1,5 Milligramm MDMA pro Kilogramm Körpergewicht bei Männern nicht überschritten werden! Zum Beispiel sollte ein 80 kg schwerer Mann nicht mehr als 120 mg MDMA und eine 60 kg schwere Frau nicht mehr als 78 mg MDMA konsumieren. Quelle: <https://checkit.wien/drug-checking-ergebnisse/> [14.10.2023]

AKTUELLE DRUG CHECKING ERGEBNISSE

Oktober 2023 (2/3)

Als **Cannabis** zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- AB-PINACA, CBD, CBDA

Synthetische Cannabinoide sind Verbindungen, die eine ähnliche Wirkung wie Tetrahydrocannabinol (THC) erzielen. **Die meisten Verbindungen sind jedoch um ein Vielfaches stärker und teilweise auch länger wirksam als THC. Daher kommt es durch den Konsum von synthetischen Cannabinoiden vergleichsweise häufiger zu Überdosierungen und Vergiftungen**, die sich wie folgt äußern können: Bewusstlosigkeit | Koma, Effekte auf das Herzkreislaufsystem (wie Herzasen bis hin zum Herzstillstand), Krampfanfälle, Übelkeit mit Erbrechen, Verwirrtheit, akute Psychose oder aggressives Verhalten. Bewusstlosigkeit stellt ein Erstickenrisiko dar, wenn es dabei zum Erbrechen kommt. Die Gefahr einer Überdosierung kann durch eine ungleichmäßige Verteilung der Substanz auf dem Trägermaterial (z.B. Cannabisblüten) verstärkt werden. **Da es sich um wenig erforschte Substanzen handelt, können bisher keine zuverlässigen Aussagen über Wirkungen, Risiken und Langzeitfolgen gemacht werden. Vom Konsum wird dringend abgeraten!** Quelle: www.checkit.wien [24.10.2023]

MDMB-4en-PINACA ist wie auch andere synthetische Cannabinoide bei der gleichen Menge um ein vielfaches stärker und vermutlich auch länger wirksam als Cannabis. Auch Todesfälle wurden im Zusammenhang mit dem Konsum von MDMB-4en-PINACA bereits berichtet. Studien legen nahe, dass es ca. 2-14 stärker wirksam ist als THC. Der Konsum von AB-PINACA wurde Fallberichten zufolge in Zusammenhang mit schwerwiegenden Überdosierungen und Todesfällen gebracht. Quelle: www.checkit.wien [24.10.2023]

THC und **CBD** sind die beiden wichtigsten Cannabinoide in der Cannabispflanze. Während des Wachstums der Pflanze zeigen sie sich in ihrer Säureform als THCa und CBDa. Sobald diese sauren Cannabinoide erhitzt werden, findet eine chemische Reaktion statt, die als „Decarboxylierung“, oder allgemeiner als Aktivierung, bezeichnet wird. Quelle: <https://www.kalapa-clinic.com> [24.10.2023]

AKTUELLE DRUG CHECKING ERGEBNISSE

Oktober 2023 (3/3)

Als **Heroin** zur Analyse gebracht

Tatsächliche Inhaltsstoffe:

- Heroin, Noscapin
- Koffein 184 mg/g (=18,4 % Wirkstoffgehalt)
- Acetaminophen 427 mg/g (=42,7 % Wirkstoffgehalt)

Acetaminophen wird in Nordamerika als das bei uns bekannte **Paracetamol** genannt. Paracetamol ist ein Schmerzmittel mit fiebersenkender Wirkung und wird daher vor allem bei Erkältungen und grippalen Infekten eingenommen. Paracetamol löst, wenn auch sehr selten, allergische Reaktionen (Haut- oder Nesselausschlag), bis hin zur Schockreaktion oder Verkrampfung der Atemmuskulatur aus. Quelle: www.aekwien.at [8.11.2023]

Koffein zählt zu der Gruppe der Stimulanzien und wirkt in geringen Dosen aktivierend auf Muskel- und Herztätigkeit und kann die Konzentrationsfähigkeit kurzfristig verbessern. Koffein führt zu einem leichten Anstieg des Blutdruckes und der Körpertemperatur. Nach dem Konsum großer Mengen Koffein (ab 400mg) sind folgende Wirkungen wahrscheinlich: Kopfschmerzen, Schweißausbrüchen, Zittern, Kurzatmigkeit, Nervosität, Herzrasen oder Schlafstörungen. In Kombination mit Speed kann es zu einer starken Belastung des Herz-Kreislaufsystems kommen. Da Koffein die Körpertemperatur erhöht und harntreibende Eigenschaften besitzt, erhöht der Mischkonsum mit Speed die Gefahren von Überhitzung und großem Flüssigkeitsverlust. Quelle: www.checkit.wien [29.08.2023]

Noscapin ist ein Wirkstoff aus der Gruppe der hustenstillenden Medikamente und ein natürlicher Bestandteil des Opiums. Es wird zur symptomatischen Behandlung von Reizhusten eingesetzt und gilt im Vergleich zu Codein als besser verträglich, weil es keine unerwünschten Wirkungen wie Verstopfung, Atemdepression oder Abhängigkeit auslöst. Aufgrund seines mutagenen Potentials darf Noscapin mittlerweile in der Schwangerschaft und Stillperiode nicht mehr angewendet werden. Quelle: www.checkit.wien [8.11.2023]