**Probenahmeprotokoll**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum:. |  | Beginn: |  | Uhr | Ende: |  | Uhr |
| Einsatzstelle:. |  |
| Probenahmestelle:, |  |
| Personenschaden:. | [ ]  Nein |  | [ ]  Ja: |  |

**Probenart**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  Luft | [ ]  Boden | [ ]  Reinstoff | [ ]  Wasser | [ ] Wischprobe:[ ]  trocken[ ]  nass mit Wasser[ ]  nass mit Ethanol |
| [ ]  Abwasser | [ ]  Löschwasser | [ ]  : | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| [ ]  Fließendes Gewässer | [ ]  Stehendes Gewässer |
|  |  |  |  |

**Probenahmegefäß**

[ ]  Tenax – Röhrchen

1. Luftprobe mit 1-Hub

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 🞏🞏🞏 | **-** | 🞏🞏**.** | 🞏🞏**.** | 🞏🞏 | **-** | 🞏🞏🞏🞏🞏 |
| *Ortskennung (z.B. KO)* |  | *Tag* | *Monat (z.B. 03.04.1988)* | *Jahr* |  | *Tenax-Nr. (bei Luftproben)**(z.B.: 0800)* |

1. Luftprobe mit 10-Hub

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 🞏🞏🞏 | **-** | 🞏🞏**.** | 🞏🞏**.** | 🞏🞏 | **-** | 🞏🞏🞏🞏🞏 |
| *Ortskennung (z.B. KO)* |  | *Tag* | *Monat (z.B. 03.04.1988)* | *Jahr* |  | *Tenax-Nr. (bei Luftproben)**(z.B.: 0800)* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [ ]  Glasflasche 100 ml | [ ]  Glasflasche 250 ml | [ ]  Glasflasche 500 ml |
| [ ]  Glasflasche 4 ml |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [ ]  Sonstiges Gefäß: |  | [ ]  Wischprobe |

|  |
| --- |
| [ ]  Aktivkohleröhrchen 50-Hübe |

|  |
| --- |
| [ ]  Silicagelröhrchen 50-Hübe |

**Probeneigenschaften**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vermutete Inhaltsstoffe: |  | [ ]  Unbekannt  |
| pH-Wert: |  | Farbe: |  | Konsistenz: | [ ]  wässrig |
| Öltestpapier: | [ ]  Positiv | [ ]  Negativ |  | [ ]  zähflüssig (Leim) |
| Wassernachweispaste: | [ ]  Positiv | [ ]  Negativ |  | [ ]  wachsartig / fest |

**Geruch der Probe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [ ]  kein Geruch | [ ]  schwacher Geruch | [ ]  starker Geruch |
| [ ]  scharf stechend | [ ]  süß | [ ]  aromatisch | [ ]  Mineralöl |
| [ ]  faule Eier | [ ]  fäkalartig | [ ]  muffig | [ ]  fischig |
| [ ]  nicht definierbar | [ ] : |  |  |

**Umstände der Probeentnahme**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Windstärke: |  | m/s | Windrichtung: |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wetter** | [ ]  kein Niederschlag | [ ]  Regen | Temperatur: | Boden |  | °C |
| [ ]  Nebel | [ ] : |  | Luft |  | °C |

**Beschreibung der Entnahmestelle:**

**Wichtigste Informationen/Anmerkungen:**

z.B. Probeart, Skizze, Adresse, Gefäße, etc.

🡪 möglichst Digital (Fotos) per E-Mail an:

Messtechnik.Feuerwehr@Ludwigshafen.de

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Information:**

1. Alle Proben sind lichtgeschützt und kühl, bis zur Auswertung zu lagern.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (Aufbewahrungstemperatur: |  | °C) |

1. Rückstellproben sind mit eigenem Probenahmeprotokoll zu versehen.
2. Keine Probenahme bei Temperaturen > 50 °C.
3. Alle Proben, die auf dem Protokoll nicht beschrieben sind, bitte auf einem gesonderten Zettel extra beschreiben.

**Proben zur Auswertung**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [ ]  Ja | Veranlasst durch: |  |
| [ ]  Nein *(z.B. Rückstellprobe)* | *(Name)* |
| [ ]  Fachberatung: | [ ]  Erwünscht | [ ]  nicht Erwünscht |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **\*Ansprechpartner:** |  | Funktion: |  |
| **\*Erreichbarkeit:** |  | **\*E-Mailadresse:** |  |
| Protokollführer: |  | Probenehmer: |  |
| Funkgruppe: |  | Rufbezeichnung: |  |
| Fz.-Kennung: |  | *(Kurrierfahrzeug)* |

*– Kopie Probenahmeprotokoll an die Berufsfeuerwehr Ludwigshafen –*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fax:** | +49 (0) 621 – 65829 1152 | **E-Mail:** | messtechnik.feuerwehr@ludwigshafen.de |

**Hinweis für die Analytik:**

Das originale Probenahmeprotokoll verbleibt bei der Probe.

*\* Ist immer Auszufüllen!*

**Ergänzende Messungen:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [ ] Ex: |  | % UEG |
| [ ] Simultantest / Polytec: |  | Leitsubstanz *(Auswertung, siehe Anlage 1 und Anlage 2)* |
| [ ] O2: |  | Vol% |
| [ ] CO2: |  | Vol% |
| [ ] CO: |  | ppm |
| [ ] H2S: |  | Vol% |
| [ ] Sonstige: |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  PID: |  | Skt/ppm |  |  |  |  |  |  |
| [ ]  IMS: |  | RIP: |  | Balken |  | RIN: |  | Balken |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [ ]  Dosisleistung: |  | [ ]  nSv/h[ ]  ꙡSv/h[ ]  mSv/h[ ]  Sv/h |
|  |
|  |
|  |

Kontamination:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nullrate: |  | IPS / CPS / S-1 |  | Messgerät: |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  Nein |  |  |  |  |
| [ ]  Ja |  | Wert: |  | IPS / CPS / S-1 |

***Anlage 1* – Auswertung Simultantest**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| StickstoffdioxidAmmoniakKohlenstoffmonoxidBlausäureSalzsäure |

|  |
| --- |
| **Set I – anorganische Brandgase****Leitsubstanz:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

 |
| PhosgenPhosphorwasserstoffSchwefelwasserstoffChlorSchwefeldioxid |

|  |
| --- |
| **Set II – anorganische Brandgase****Leitsubstanz:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

 |
| Chlorierte KWAliphatenAlkoholeAromatenKetone |

|  |
| --- |
| **Set III – organische Brandgase****Leitsubstanz:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

 |

***Anlage 2* – Auswertung Polytec IV**

Quelle: http://www.siegrist.de/

