**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](mailto:Messtechnik.Feuerwehr@Ludwigshafen.de?subject=+++Einsatz+++%20Probenahmeprotokoll%20von)

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

**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](mailto:messtechnik.feuerwehr@ludwigshafen.de?subject=+++EINSATZ+++%20Probenahmeprotokoll) |

**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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Stickstoffdioxid  Ammoniak  Kohlenstoffmonoxid  Blausäure  Salzsäure | |  | | --- | | **Set I – anorganische Brandgase**  **Leitsubstanz:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
| Phosgen  Phosphorwasserstoff  Schwefelwasserstoff  Chlor  Schwefeldioxid | |  | | --- | | **Set II – anorganische Brandgase**  **Leitsubstanz:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
| Chlorierte KW  Aliphaten  Alkohole  Aromaten  Ketone | |  | | --- | | **Set III – organische Brandgase**  **Leitsubstanz:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |

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

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

