

# Probenahmeprotokoll

Wasser



|   |             |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
|---|-------------|---|------|--|--------------|-------|------------------------|-----------------------|---------------|--------|
| <b>Projekt-Nr.:</b> 2162359   |             | <b>Messstellenbezeichnung:</b>                        |      | <b>vWAFI</b>   |              |       |                        |                       |               |        |
| Auftraggeber: Immobilien Bremen   |             | Datum: 15.05.2019                                     |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Einsatzort: Bremen Farge, Hafen   |             | Uhrzeit: 11:20  |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
|   |             | Witterung: sonnig                                     |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
|   |             | Temp.[°C]: 15   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Probenehmer: Frau Schroth   |             |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Gauß-Krüger-Koordinaten:  |             | R: _____  |      | H: _____   |              |       |                        |                       |               |        |
| Art der Messstelle:   |             | Zapfhahn  |      | mm: _____  |              |       |                        |                       |               |        |
| Bezugspunkt (Bez.-P.):  |             | <input type="checkbox"/> GOK                          |      | <input type="checkbox"/> OK Rohr <input type="checkbox"/> POK (geöffn. Kappe)              |              |       |                        |                       |               |        |
| Bez.-P. über/unter GOK [+-m]: _____   |             | Bezugspunkt [mNN] <sup>1</sup> : _____                |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Ruhewasserspiegel [m u. Bez.-P.]: _____   |             | Ruhewasserspiegel [mNN] <sup>1</sup> : _____          |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| gelotete Ausbautiefe [m u. Bez.-P.]: _____  |             | Ausbautiefe gem. Ausbauplan <sup>1</sup> : _____      |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Phasendicke [cm]: _____   |             | Filterstrecke von/bis [m u. GOK] <sup>1</sup> : _____ |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Art der Probenahme (PN):  |             | <input type="checkbox"/> Pumpprobe                    |      | <input type="checkbox"/> Schöpfprobe <input checked="" type="checkbox"/> Andere: Zapfprobe |              |       |                        |                       |               |        |
| Förderleitungen aus:  |             | <input type="checkbox"/> PVC                          |      | <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Andere: _____              |              |       |                        |                       |               |        |
| Einbautiefe Pumpe [m u. Bez.-P.]: _____   |             | Pumpentyp: _____                                      |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Förderleistung Pumpe [l/min]: _____   |             | Pumpdauer bis Probenahme [min]: _____                 |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Absenkung Wasserspiegel [m]: _____  |             | Pumpmenge bis Probenahme [l]: _____                   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| <b>GOK:</b> Geländeoberkante, <b>POK:</b> Pegeloberkante, <sup>1</sup> : Eintragung nimmt Projektbearbeiter vor   |             |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| <b>Vor-Ort-Parameter</b>  |             |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Zeit  | Zählerstand | Förderrate  | pH   | elektr. LF   | Sauerstoff   | Temp. | Redoxpotenzial         | Färbung               | Trübung       | Geruch |
| [min]   | [m³]        | [m³/h]  |      | [µS/cm]  | [mg/l]   [%] | [°C]  | Abl. [mV]   Korr. [mV] |                       |               |        |
|   | 525061,26   | 80,53   |      |  |              |       |                        | ohne                  | ohne          | ohne   |
|   |             |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
|   |             |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
|   |             |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
|   |             |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
|   |             |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
|   |             |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Interne Gerätebezeichnung:      pH:      LF:      O2:      Redoxpot.:   |             |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| <b>LF:</b> Leitfähigkeit; <b>Abl.:</b> Ablesewert; <b>Korr.:</b> Korrekturwert; <b>Geruch:</b> ohne, faulig, modrig, aromatisch, lösemittelartig, teerartig, jauchig, tranig, würzig, erdig |             |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| <b>Probenliste</b>  |             |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Probenbezeichnung   | Volumen     | Behälter  |      |  | Abdichtung   |       | Filtr.                 | Konservierung/Zusätze | Probentransp. |        |
|   | [ml]        | HS  | Glas | PE   | Glas         | KS    |                        |                       | Abd.          | Kü.    |
| vWAFI   | 20          | 2   |      |  |              |       |                        |                       | x             | x      |
|   | 1.000       |   | 2    |  |              | x     |                        |                       | x             | x      |
|   |             |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| <b>Übergabe an Labor/Kurierdienst [Datum/Uhrzeit]:</b> <b>SGS 15.05.2019, 16:00</b>   |             |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| <b>HS:</b> Headspace, <b>KS:</b> Kunststoff, <b>Abd.:</b> Abdunkelung, <b>Filtr.:</b> Filtriert (0,45 µm), <b>Kü.:</b> Kühlung  |             |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| <b>Bemerkungen</b>  |             |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Zapfhahn vor Stripanlage, linke Seite   |             |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |

15.05.2019 gez. Schroth  
Datum / Unterschrift Probenehmer

15.05.2019 gez. Schroth  
Datum / Unterschrift Projektbearbeiter

# Probenahmeprotokoll

Wasser



|   |                 |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
|---|-----------------|---|------|--|--------------|-------|------------------------|-----------------------|---------------|--------|
| <b>Projekt-Nr.:</b> 2162359   |                 | <b>Messstellenbezeichnung:</b>                        |      | <b>vWAFr</b>   |              |       |                        |                       |               |        |
| Auftraggeber: Immobilien Bremen   |                 | Datum: 15.05.2019                                     |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Einsatzort: Bremen Farge, Hafen   |                 | Uhrzeit: 11:20  |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
|   |                 | Witterung: sonnig                                     |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
|   |                 | Temp.[°C]: 15   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Probenehmer: Frau Schroth   |                 |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Gauß-Krüger-Koordinaten:  |                 | R: _____  |      | H: _____   |              |       |                        |                       |               |        |
| Art der Messstelle:   |                 | Zapfhahn  |      | mm: _____  |              |       |                        |                       |               |        |
| Bezugspunkt (Bez.-P.):  |                 | <input type="checkbox"/> GOK                          |      | <input type="checkbox"/> OK Rohr <input type="checkbox"/> POK (geöffn. Kappe)              |              |       |                        |                       |               |        |
| Bez.-P. über/unter GOK [+-m]: _____   |                 | Bezugspunkt [mNN] <sup>1</sup> : _____                |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Ruhewasserspiegel [m u. Bez.-P.]: _____   |                 | Ruhewasserspiegel [mNN] <sup>1</sup> : _____          |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| gelotete Ausbautiefe [m u. Bez.-P.]: _____  |                 | Ausbautiefe gem. Ausbauplan <sup>1</sup> : _____      |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Phasendicke [cm]: _____   |                 | Filterstrecke von/bis [m u. GOK] <sup>1</sup> : _____ |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Art der Probenahme (PN):  |                 | <input type="checkbox"/> Pumpprobe                    |      | <input type="checkbox"/> Schöpfprobe <input checked="" type="checkbox"/> Andere: Zapfprobe |              |       |                        |                       |               |        |
| Förderleitungen aus:  |                 | <input type="checkbox"/> PVC                          |      | <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Andere: _____              |              |       |                        |                       |               |        |
| Einbautiefe Pumpe [m u. Bez.-P.]: _____   |                 | Pumpentyp: _____                                      |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Förderleistung Pumpe [l/min]: _____   |                 | Pumpdauer bis Probenahme [min]: _____                 |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Absenkung Wasserspiegel [m]: _____  |                 | Pumpmenge bis Probenahme [l]: _____                   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| <b>GOK:</b> Geländeoberkante, <b>POK:</b> Pegeloberkante, <sup>1</sup> : Eintragung nimmt Projektbearbeiter vor   |                 |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| <b>Vor-Ort-Parameter</b>  |                 |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Zeit  | Zählerstand     | Förderrate  | pH   | elektr. LF   | Sauerstoff   | Temp. | Redoxpotenzial         | Färbung               | Trübung       | Geruch |
| [min]   | [m³]            | [m³/h]  |      | [µS/cm]  | [mg/l]   [%] | [°C]  | Abl. [mV]   Korr. [mV] |                       |               |        |
|   | 325169,18       | 16,68   |      |  |              |       |                        | ohne                  | ohne          | ohne   |
|   |                 |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
|   |                 |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
|   |                 |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
|   |                 |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
|   |                 |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
|   |                 |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Interne Gerätebezeichnung:      pH:      LF:      O2:      Redoxpot.:   |                 |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| <b>LF:</b> Leitfähigkeit; <b>Abl.:</b> Ablesewert; <b>Korr.:</b> Korrekturwert; <b>Geruch:</b> ohne, faulig, modrig, aromatisch, lösemittelartig, teerartig, jauchig, tranig, würzig, erdig |                 |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| <b>Probenliste</b>  |                 |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Probenbezeichnung   | Volumen<br>[ml] | Behälter  |      |  | Abdichtung   |       | Filtr.                 | Konservierung/Zusätze | Probentransp. |        |
|   |                 | HS  | Glas | PE   | Glas         | KS    |                        |                       | Abd.          | Kü.    |
| vWAFr   | 20              | 2   |      |  |              |       |                        |                       | x             | x      |
|   | 1.000           |   | 2    |  |              | x     |                        |                       | x             | x      |
|   |                 |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| <b>Übergabe an Labor/Kurierdienst [Datum/Uhrzeit]:</b> SGS 15.05.2019, 16:00  |                 |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| <b>HS:</b> Headspace, <b>KS:</b> Kunststoff, <b>Abd.:</b> Abdunkelung, <b>Filtr.:</b> Filtriert (0,45 µm), <b>Kü.:</b> Kühlung  |                 |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| <b>Bemerkungen</b>  |                 |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |
| Zapfhahn vor Stripanlage, rechte Seite  |                 |   |      |  |              |       |                        |                       |               |        |

15.05.2019 gez. Schroth  
Datum / Unterschrift Probenehmer

15.05.2019 gez. Schroth  
Datum / Unterschrift Projektbearbeiter

# Probenahmeprotokoll

Wasser



|   |             |                                    |      |  |              |       |                         |                       |               |        |
|---|-------------|------------------------------------|------|--|--------------|-------|-------------------------|-----------------------|---------------|--------|
| <b>Projekt-Nr.:</b> 2162359   |             | <b>Messstellenbezeichnung:</b>     |      | <b>nWAF</b>  |              |       |                         |                       |               |        |
| Auftraggeber: Immobilien Bremen   |             | Datum:                             |      | 15.05.2019   |              |       |                         |                       |               |        |
| Einsatzort: Bremen Farge, Hafen   |             | Uhrzeit:                           |      | 11:20  |              |       |                         |                       |               |        |
|   |             | Witterung:                         |      | sonnig   |              |       |                         |                       |               |        |
|   |             | Temp.[°C]:                         |      | 15   |              |       |                         |                       |               |        |
| Probenehmer: Frau Schroth   |             |                                    |      |  |              |       |                         |                       |               |        |
| Gauß-Krüger-Koordinaten:  |             | R:                                 |      | H:   |              |       |                         |                       |               |        |
| Art der Messstelle:   |             | Zapfhahn                           |      | mm:  |              |       |                         |                       |               |        |
| Bezugspunkt (Bez.-P.):  |             | <input type="checkbox"/> GOK       |      | <input type="checkbox"/> OK Rohr <input type="checkbox"/> POK (geöffn. Kappe)              |              |       |                         |                       |               |        |
| Bez.-P. über/unter GOK [+-m]:   |             |                                    |      | Bezugspunkt [mNN] <sup>1</sup> :   |              |       |                         |                       |               |        |
| Ruhewasserspiegel [m u. Bez.-P.]:   |             |                                    |      | Ruhewasserspiegel [mNN] <sup>1</sup> :   |              |       |                         |                       |               |        |
| gelotete Ausbautiefe [m u. Bez.-P.]:  |             |                                    |      | Ausbautiefe gem. Ausbauplan <sup>1</sup> :   |              |       |                         |                       |               |        |
| Phasendicke [cm]:   |             |                                    |      | Filterstrecke von/bis [m u. GOK] <sup>1</sup> :  |              |       |                         |                       |               |        |
| Art der Probenahme (PN):  |             | <input type="checkbox"/> Pumpprobe |      | <input type="checkbox"/> Schöpfprobe <input checked="" type="checkbox"/> Andere: Zapfprobe |              |       |                         |                       |               |        |
| Förderleitungen aus:  |             | <input type="checkbox"/> PVC       |      | <input checked="" type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> Andere:                    |              |       |                         |                       |               |        |
| Einbautiefe Pumpe [m u. Bez.-P.]:   |             |                                    |      | Pumpentyp:   |              |       |                         |                       |               |        |
| Förderleistung Pumpe [l/min]:   |             |                                    |      | Pumpdauer bis Probenahme [min]:  |              |       |                         |                       |               |        |
| Absenkung Wasserspiegel [m]:  |             |                                    |      | Pumpmenge bis Probenahme [l]:  |              |       |                         |                       |               |        |
| <b>GOK:</b> Geländeoberkante, <b>POK:</b> Pegeloberkante, <sup>1</sup> : Eintragung nimmt Projektbearbeiter vor   |             |                                    |      |  |              |       |                         |                       |               |        |
| <b>Vor-Ort-Parameter</b>  |             |                                    |      |  |              |       |                         |                       |               |        |
| Zeit  | Zählerstand | Förderrate                         | pH   | elektr. LF   | Sauerstoff   | Temp. | Redoxpotenzial          | Färbung               | Trübung       | Geruch |
| [min]   | [m³]        | [m³/h]                             |      | [µS/cm]  | [mg/l]   [%] | [°C]  | Abl. [mV]   Korrr. [mV] |                       |               |        |
|   |             | 120,00                             |      |  |              |       |                         | ohne                  | ohne          | ohne   |
|   |             |                                    |      |  |              |       |                         |                       |               |        |
|   |             |                                    |      |  |              |       |                         |                       |               |        |
|   |             |                                    |      |  |              |       |                         |                       |               |        |
|   |             |                                    |      |  |              |       |                         |                       |               |        |
|   |             |                                    |      |  |              |       |                         |                       |               |        |
|   |             |                                    |      |  |              |       |                         |                       |               |        |
| Interne Gerätebezeichnung:    pH:    LF:    O2:    Redoxpot.:   |             |                                    |      |  |              |       |                         |                       |               |        |
| <b>LF:</b> Leitfähigkeit; <b>Abl.:</b> Ablesewert; <b>Korr.:</b> Korrekturwert; <b>Geruch:</b> ohne, faulig, modrig, aromatisch, lösemittelartig, teerartig, jauchig, tranig, würzig, erdig |             |                                    |      |  |              |       |                         |                       |               |        |
| <b>Probenliste</b>  |             |                                    |      |  |              |       |                         |                       |               |        |
| Probenbezeichnung   | Volumen     | Behälter                           |      |  | Abdichtung   |       | Filtr.                  | Konservierung/Zusätze | Probentransp. |        |
|   | [ml]        | HS                                 | Glas | PE   | Glas         | KS    |                         |                       | Abd.          | Kü.    |
| nWAF  | 20          | 2                                  |      |  |              |       |                         |                       | x             | x      |
|   | 1.000       |                                    | 2    |  |              | x     |                         |                       | x             | x      |
|   |             |                                    |      |  |              |       |                         |                       |               |        |
| <b>Übergabe an Labor/Kurierdienst [Datum/Uhrzeit]:</b> SGS 15.05.2019, 16:00  |             |                                    |      |  |              |       |                         |                       |               |        |
| <b>HS:</b> Headspace, <b>KS:</b> Kunststoff, <b>Abd.:</b> Abdunkelung, <b>Filtr.:</b> Filtriert (0,45 µm), <b>Kü.:</b> Kühlung  |             |                                    |      |  |              |       |                         |                       |               |        |
| <b>Bemerkungen</b>  |             |                                    |      |  |              |       |                         |                       |               |        |
| Zapfhahn nach Stripanlage = Einleitwerte  |             |                                    |      |  |              |       |                         |                       |               |        |

15.05.2019 gez. Schroth  
Datum / Unterschrift Probenehmer

15.05.2019 gez. Schroth  
Datum / Unterschrift Projektbearbeiter