

# Probenahmeprotokoll Sickerwasser

analog DIN 38402 A11

Auftraggeber: ahu AG  
Kirberichshofer Weg 6  
52066 Aachen

Projekt: Fa. Nottenkämper, SW Dep. Mühlenberg, Hünxe-Schermbeck Blatt: \_\_\_\_\_

Datum: 16.07.2015

## Entnahmestelle

Bezeichnung: Schacht A

## Probenahme

Einzelstichprobe      Uhrzeit: 10:50

Qualifizierte Stichprobe / Mischprobe

Beginn (Uhrzeit): \_\_\_\_\_ Dauer [min]: \_\_\_\_\_

zeitkontinuierlich

volumenproportional

durchflussproportional

manuell entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

automatisch entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

## Beobachtungen am Abwasser

Färbung *	<u>schwach grau</u>	Trübung *	<u>schwach</u>
Schaumbildung *	<u>ohne</u>	Geruch *	<u>schwach faulig</u>
Schwimmstoffe *	<u>ohne</u>	Sonstiges	_____

\*: 0 = ohne / 1 = schwach / 2 = deutlich / 3 = stark

## Messungen vor Ort


Lufttemperatur [°C]:	<u>20</u>	freies Chlor [mg/l]:	_____
Wassertemperatur [°C]:	<u>17,3</u>	_____	_____
pH-Wert:	<u>7,8</u>	_____	_____
Leitfähigkeit [µS/cm](25°C):	<u>3757</u>	_____	_____

## Transport der Probe

Thermobox  ja  nein

## Bemerkungen:

Probenehmer Dipl. Ing. Florian Sapper Anwesend \_\_\_\_\_

Unterschrift / Zeichen 

# Probenahmeprotokoll Sickerwasser

analog DIN 38402 A11

Auftraggeber: ahu AG  
Kirberichshofer Weg 6  
52066 Aachen

Projekt: Fa. Nottenkämper, SW Dep. Mühlenberg, Hünxe-Schermbeck Blatt: \_\_\_\_\_

Datum: 16.07.2015

## Entnahmestelle

Bezeichnung: Schacht B

## Probenahme

Einzelstichprobe Uhrzeit: 10:50

Qualifizierte Stichprobe / Mischprobe

Beginn (Uhrzeit): \_\_\_\_\_ Dauer [min]: \_\_\_\_\_

zeitkontinuierlich

volumenproportional

durchflussproportional

manuell entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

automatisch entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

## Beobachtungen am Abwasser

Färbung *	<u>ohne</u>	Trübung *	<u>ohne</u>
Schaumbildung *	<u>ohne</u>	Geruch *	<u>schwach muffig</u>
Schwimmstoffe *	<u>ohne</u>	Sonstiges	_____

\*: 0 = ohne / 1 = schwach / 2 = deutlich / 3 = stark

## Messungen vor Ort


Lufttemperatur [°C]:	<u>22</u>	freies Chlor [mg/l]:	_____
Wassertemperatur [°C]:	<u>15,1</u>	_____	_____
pH-Wert:	<u>8,2</u>	_____	_____
Leitfähigkeit [µS/cm](25°C):	<u>2993</u>	_____	_____

## Transport der Probe

Thermobox  ja  nein

## Bemerkungen:

Probenehmer Dipl. Ing. Florian Sapper Anwesend \_\_\_\_\_

Unterschrift / Zeichen 

# Probenahmeprotokoll Sickerwasser

analog DIN 38402 A11

Auftraggeber: ahu AG  
Kirberichshofer Weg 6  
52066 Aachen

Projekt: Fa. Nottenkämper, SW Dep. Mühlenberg, Hünxe-Schermbek Blatt: \_\_\_\_\_

Datum: 16.07.2015

## Entnahmestelle

Bezeichnung: Schacht C

## Probenahme

Einzelstichprobe      Uhrzeit: 09:20

Qualifizierte Stichprobe / Mischprobe

Beginn (Uhrzeit): \_\_\_\_\_ Dauer [min]: \_\_\_\_\_

zeitkontinuierlich

volumenproportional

durchflussproportional

manuell entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

automatisch entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

## Beobachtungen am Abwasser

Färbung *	<u>ohne</u>	Trübung *	<u>ohne</u>
Schaumbildung *	<u>ohne</u>	Geruch *	<u>deutlich faulig</u>
Schwimmstoffe *	<u>ohne</u>	Sonstiges	_____

\*: 0 = ohne / 1 = schwach / 2 = deutlich / 3 = stark

## Messungen vor Ort


Lufttemperatur [°C]:	<u>17</u>	freies Chlor [mg/l]:	_____
Wassertemperatur [°C]:	<u>15,3</u>	_____	_____
pH-Wert:	<u>8,3</u>	_____	_____
Leitfähigkeit [µS/cm](25°C):	<u>5572</u>	_____	_____

## Transport der Probe

Thermobox  ja  nein

## Bemerkungen:

Probenehmer Dipl. Ing. Florian Sapper Anwesend \_\_\_\_\_

Unterschrift / Zeichen 

# Probenahmeprotokoll Sickerwasser

analog DIN 38402 A11

Auftraggeber: ahu AG  
Kirberichshofer Weg 6  
52066 Aachen

Projekt: Fa. Nottenkämper, SW Dep. Mühlenberg, Hünxe-Schermbeck Blatt: \_\_\_\_\_

Datum: 16.07.2015

## Entnahmestelle

Bezeichnung: Schacht D

## Probenahme

Einzelstichprobe      Uhrzeit: 10:00

Qualifizierte Stichprobe / Mischprobe

Beginn (Uhrzeit): \_\_\_\_\_ Dauer [min]: \_\_\_\_\_

zeitkontinuierlich

volumenproportional

durchflussproportional

manuell entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

automatisch entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

## Beobachtungen am Abwasser

Färbung *	<u>schwach braun</u>	Trübung *	<u>ohne</u>
Schaumbildung *	<u>ohne</u>	Geruch *	<u>stark faulig</u>
Schwimmstoffe *	<u>ohne</u>	Sonstiges	_____

\*: 0 = ohne / 1 = schwach / 2 = deutlich / 3 = stark

## Messungen vor Ort


Lufttemperatur [°C]:	<u>19</u>	freies Chlor [mg/l]:	_____
Wassertemperatur [°C]:	<u>21,1</u>	_____	_____
pH-Wert:	<u>9,9</u>	_____	_____
Leitfähigkeit [µS/cm](25°C):	<u>13618</u>	_____	_____

## Transport der Probe

Thermobox  ja  nein

## Bemerkungen:

Probenehmer Dipl. Ing. Florian Sapper Anwesend \_\_\_\_\_

Unterschrift / Zeichen 

# Probenahmeprotokoll Sickerwasser

analog DIN 38402 A11

Auftraggeber: ahu AG  
Kirberichshofer Weg 6  
52066 Aachen

Projekt: Fa. Nottenkämper, SW Dep. Mühlenberg, Hünxe-Schermbeck Blatt: \_\_\_\_\_

Datum: 16.07.2015

## Entnahmestelle

Bezeichnung: Schacht E

## Probenahme

Einzelstichprobe Uhrzeit: 10:20

Qualifizierte Stichprobe / Mischprobe

Beginn (Uhrzeit): \_\_\_\_\_ Dauer [min]: \_\_\_\_\_

zeitkontinuierlich

volumenproportional

durchflussproportional

manuell entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

automatisch entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

## Beobachtungen am Abwasser

Färbung *	<u>schwach braun</u>	Trübung *	<u>schwach</u>
Schaumbildung *	<u>ohne</u>	Geruch *	<u>ohne</u>
Schwimmstoffe *	<u>ohne</u>	Sonstiges	_____

\*: 0 = ohne / 1 = schwach / 2 = deutlich / 3 = stark

## Messungen vor Ort

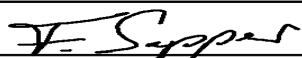
Lufttemperatur [°C]:	<u>20</u>	freies Chlor [mg/l]:	_____
Wassertemperatur [°C]:	<u>17,9</u>	_____	_____
pH-Wert:	<u>9,4</u>	_____	_____
Leitfähigkeit [µS/cm](25°C):	<u>7364</u>	_____	_____

## Transport der Probe

Thermobox  ja  nein

## Bemerkungen:

Probenehmer Dipl. Ing. Florian Sapper Anwesend \_\_\_\_\_

Unterschrift / Zeichen 

# Probenahmeprotokoll Sickerwasser

analog DIN 38402 A11

Auftraggeber: ahu AG  
Kirberichshofer Weg 6  
52066 Aachen

Projekt: A15159 Nottenkämper, SW Dep. Mühlenberg, Schermbeck Blatt: \_\_\_\_\_

Datum: 27.08.2015

## Entnahmestelle

Bezeichnung: Schacht A

## Probenahme

Einzelstichprobe Uhrzeit: 10:30

Qualifizierte Stichprobe / Mischprobe

Beginn (Uhrzeit): \_\_\_\_\_ Dauer [min]: \_\_\_\_\_

zeitkontinuierlich

volumenproportional

durchflussproportional

manuell entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

automatisch entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

## Beobachtungen am Abwasser

Färbung *	<u>ohne</u>	Trübung *	<u>ohne</u>
Schaumbildung *	<u>ohne</u>	Geruch *	<u>schwach faulig</u>
Schwimmstoffe *	<u>ohne</u>	Sonstiges	_____

\*: 0 = ohne / 1 = schwach / 2 = deutlich / 3 = stark

## Messungen vor Ort


Lufttemperatur [°C]:	<u>20</u>	freies Chlor [mg/l]:	_____
Wassertemperatur [°C]:	<u>16,2</u>	_____	_____
pH-Wert:	<u>8,2</u>	_____	_____
Leitfähigkeit [µS/cm](25°C):	<u>3672</u>	_____	_____

## Transport der Probe

Thermobox  ja  nein

## Bemerkungen:

Probenehmer Dipl. Ing. Florian Sapper Anwesend \_\_\_\_\_

Unterschrift / Zeichen 

# Probenahmeprotokoll Sickerwasser

analog DIN 38402 A11

Auftraggeber: ahu AG  
Kirberichshofer Weg 6  
52066 Aachen

Projekt: A15159 Nottenkämper, SW Dep. Mühlenberg, Schermbeck Blatt: \_\_\_\_\_

Datum: 27.08.2015

## Entnahmestelle

Bezeichnung: Schacht B

## Probenahme

Einzelstichprobe Uhrzeit: 11:10

Qualifizierte Stichprobe / Mischprobe

Beginn (Uhrzeit): \_\_\_\_\_ Dauer [min]: \_\_\_\_\_

zeitkontinuierlich

volumenproportional

durchflussproportional

manuell entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

automatisch entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

## Beobachtungen am Abwasser

Färbung *	<u>ohne</u>	Trübung *	<u>ohne</u>
Schaumbildung *	<u>ohne</u>	Geruch *	<u>schwach muffig</u>
Schwimmstoffe *	<u>ohne</u>	Sonstiges	_____

\*: 0 = ohne / 1 = schwach / 2 = deutlich / 3 = stark

## Messungen vor Ort


Lufttemperatur [°C]:	<u>19</u>	freies Chlor [mg/l]:	_____
Wassertemperatur [°C]:	<u>14,0</u>	_____	_____
pH-Wert:	<u>8,0</u>	_____	_____
Leitfähigkeit [µS/cm](25°C):	<u>2914</u>	_____	_____

## Transport der Probe

Thermobox  ja  nein

## Bemerkungen:

Probenehmer Dipl. Ing. Florian Sapper Anwesend \_\_\_\_\_

Unterschrift / Zeichen 

# Probenahmeprotokoll Sickerwasser

analog DIN 38402 A11

Auftraggeber: ahu AG  
Kirberichshofer Weg 6  
52066 Aachen

Projekt: A15159 Nottenkämper, SW Dep. Mühlenberg, Schermbeck Blatt: \_\_\_\_\_

Datum: 27.08.2015

## Entnahmestelle

Bezeichnung: Schacht C

## Probenahme

Einzelstichprobe Uhrzeit: 10:00

Qualifizierte Stichprobe / Mischprobe

Beginn (Uhrzeit): \_\_\_\_\_ Dauer [min]: \_\_\_\_\_

zeitkontinuierlich

volumenproportional

durchflussproportional

manuell entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

automatisch entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

## Beobachtungen am Abwasser

Färbung *	<u>ohne</u>	Trübung *	<u>ohne</u>
Schaumbildung *	<u>ohne</u>	Geruch *	<u>deutlich faulig</u>
Schwimmstoffe *	<u>ohne</u>	Sonstiges	_____

\*: 0 = ohne / 1 = schwach / 2 = deutlich / 3 = stark

## Messungen vor Ort


Lufttemperatur [°C]:	<u>20</u>	freies Chlor [mg/l]:	_____
Wassertemperatur [°C]:	<u>15,5</u>	_____	_____
pH-Wert:	<u>8,8</u>	_____	_____
Leitfähigkeit [µS/cm](25°C):	<u>5604</u>	_____	_____

## Transport der Probe

Thermobox  ja  nein

## Bemerkungen:

Probenehmer Dipl. Ing. Florian Sapper Anwesend \_\_\_\_\_

Unterschrift / Zeichen 



# Probenahmeprotokoll Sickerwasser

analog DIN 38402 A11

Auftraggeber: ahu AG  
Kirberichshofer Weg 6  
52066 Aachen

Projekt: A15159 Nottenkämper, SW Dep. Mühlenberg, Schermbeck Blatt: \_\_\_\_\_

Datum: 27.08.2015

## Entnahmestelle

Bezeichnung: Schacht D

## Probenahme

Einzelstichprobe Uhrzeit: 11:40

Qualifizierte Stichprobe / Mischprobe

Beginn (Uhrzeit): \_\_\_\_\_ Dauer [min]: \_\_\_\_\_

zeitkontinuierlich

volumenproportional

durchflussproportional

manuell entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

automatisch entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

## Beobachtungen am Abwasser

Färbung *	<u>schwach gelb</u>	Trübung *	<u>ohne</u>
Schaumbildung *	<u>ohne</u>	Geruch *	<u>deutlich faulig</u>
Schwimmstoffe *	<u>ohne</u>	Sonstiges	_____

\*: 0 = ohne / 1 = schwach / 2 = deutlich / 3 = stark

## Messungen vor Ort


Lufttemperatur [°C]:	<u>19</u>	freies Chlor [mg/l]:	_____
Wassertemperatur [°C]:	<u>20,2</u>	_____	_____
pH-Wert:	<u>9,5</u>	_____	_____
Leitfähigkeit [µS/cm](25°C):	<u>12171</u>	_____	_____

## Transport der Probe

Thermobox  ja  nein

## Bemerkungen:

Probenehmer Dipl. Ing. Florian Sapper Anwesend \_\_\_\_\_

Unterschrift / Zeichen 

# Probenahmeprotokoll Sickerwasser

analog DIN 38402 A11

Auftraggeber: ahu AG  
Kirberichshofer Weg 6  
52066 Aachen

Projekt: A15159 Nottenkämper, SW Dep. Mühlenberg, Schermbeck Blatt: \_\_\_\_\_

Datum: 27.08.2015

## Entnahmestelle

Bezeichnung: Schacht E

## Probenahme

Einzelstichprobe Uhrzeit: 11:30

Qualifizierte Stichprobe / Mischprobe

Beginn (Uhrzeit): \_\_\_\_\_ Dauer [min]: \_\_\_\_\_

zeitkontinuierlich

volumenproportional

durchflussproportional

manuell entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

automatisch entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

## Beobachtungen am Abwasser

Färbung *	<u>ohne</u>	Trübung *	<u>ohne</u>
Schaumbildung *	<u>ohne</u>	Geruch *	<u>ohne</u>
Schwimmstoffe *	<u>ohne</u>	Sonstiges	_____

\*: 0 = ohne / 1 = schwach / 2 = deutlich / 3 = stark

## Messungen vor Ort


Lufttemperatur [°C]:	<u>19</u>	freies Chlor [mg/l]:	_____
Wassertemperatur [°C]:	<u>13,2</u>	_____	_____
pH-Wert:	<u>7,8</u>	_____	_____
Leitfähigkeit [µS/cm](25°C):	<u>2794</u>	_____	_____

## Transport der Probe

Thermobox  ja  nein

## Bemerkungen:

Probenehmer Dipl. Ing. Florian Sapper Anwesend \_\_\_\_\_

Unterschrift / Zeichen 

# Probenahmeprotokoll Sickerwasser

analog DIN 38402 A11

Auftraggeber: ahu AG  
Kirberichshofer Weg 6  
52066 Aachen

Projekt: A15159 Nottenkämper, SW Dep. Mühlenberg, Schermbeck Blatt: \_\_\_\_\_

Datum: 01.10.2015

## Entnahmestelle

Bezeichnung: Schacht A

## Probenahme

Einzelstichprobe Uhrzeit: \_\_\_\_\_

Qualifizierte Stichprobe / Mischprobe

Beginn (Uhrzeit): \_\_\_\_\_ Dauer [min]: \_\_\_\_\_

zeitkontinuierlich

volumenproportional

durchflussproportional

manuell entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

automatisch entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

## Beobachtungen am Abwasser

Färbung *	_____	Trübung *	_____
Schaumbildung *	_____	Geruch *	_____
Schwimmstoffe *	_____	Sonstiges	_____

\*: 0 = ohne / 1 = schwach / 2 = deutlich / 3 = stark

## Messungen vor Ort

Lufttemperatur [°C]:	_____	freies Chlor [mg/l]:	_____
Wassertemperatur [°C]:	_____		_____
pH-Wert:	_____		_____
Leitfähigkeit [ $\mu$ S/cm](25°C):	_____		_____


## Transport der Probe

Thermobox  ja  nein

## Bemerkungen:

- Probenahme war nicht möglich, da Pumpe defekt

Probenehmer Dipl. Ing. Florian Sapper Anwesend \_\_\_\_\_

Unterschrift / Zeichen 

# Probenahmeprotokoll Sickerwasser

analog DIN 38402 A11

Auftraggeber: ahu AG  
Kirberichshofer Weg 6  
52066 Aachen

Projekt: A15159 Nottenkämper, SW Dep. Mühlenberg, Schermbeck Blatt: \_\_\_\_\_

Datum: 01.10.2015

## Entnahmestelle

Bezeichnung: Schacht B

## Probenahme

Einzelstichprobe Uhrzeit: 10:50

Qualifizierte Stichprobe / Mischprobe

Beginn (Uhrzeit): \_\_\_\_\_ Dauer [min]: \_\_\_\_\_

zeitkontinuierlich

volumenproportional

durchflussproportional

manuell entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

automatisch entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

## Beobachtungen am Abwasser

Färbung *	<u>ohne</u>	Trübung *	<u>ohne</u>
Schaumbildung *	<u>ohne</u>	Geruch *	<u>schwach muffig</u>
Schwimmstoffe *	<u>ohne</u>	Sonstiges	_____

\*: 0 = ohne / 1 = schwach / 2 = deutlich / 3 = stark

## Messungen vor Ort

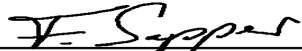
Lufttemperatur [°C]:	<u>9</u>	freies Chlor [mg/l]:	_____
Wassertemperatur [°C]:	<u>13,3</u>	_____	_____
pH-Wert:	<u>7,5</u>	_____	_____
Leitfähigkeit [µS/cm](25°C):	<u>3070</u>	_____	_____

## Transport der Probe

Thermobox  ja  nein

## Bemerkungen:

Probenehmer Dipl. Ing. Florian Sapper Anwesend \_\_\_\_\_

Unterschrift / Zeichen 

# Probenahmeprotokoll Sickerwasser

analog DIN 38402 A11

Auftraggeber: ahu AG  
Kirberichshofer Weg 6  
52066 Aachen

Projekt: A15159 Nottenkämper, SW Dep. Mühlenberg, Schermbeck Blatt: \_\_\_\_\_

Datum: 01.10.2015

## Entnahmestelle

Bezeichnung: Schacht C

## Probenahme

Einzelstichprobe Uhrzeit: 09:15

Qualifizierte Stichprobe / Mischprobe

Beginn (Uhrzeit): \_\_\_\_\_ Dauer [min]: \_\_\_\_\_

zeitkontinuierlich

volumenproportional

durchflussproportional

manuell entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

automatisch entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

## Beobachtungen am Abwasser

Färbung *	<u>ohne</u>	Trübung *	<u>ohne</u>
Schaumbildung *	<u>ohne</u>	Geruch *	<u>deutlich faulig</u>
Schwimmstoffe *	<u>ohne</u>	Sonstiges	_____

\*: 0 = ohne / 1 = schwach / 2 = deutlich / 3 = stark

## Messungen vor Ort


Lufttemperatur [°C]:	<u>8</u>	freies Chlor [mg/l]:	_____
Wassertemperatur [°C]:	<u>14,4</u>	_____	_____
pH-Wert:	<u>8,8</u>	_____	_____
Leitfähigkeit [µS/cm](25°C):	<u>5100</u>	_____	_____

## Transport der Probe

Thermobox  ja  nein

## Bemerkungen:

Probenehmer Dipl. Ing. Florian Sapper Anwesend \_\_\_\_\_

Unterschrift / Zeichen 

# Probenahmeprotokoll Sickerwasser

analog DIN 38402 A11

Auftraggeber: ahu AG  
Kirberichshofer Weg 6  
52066 Aachen

Projekt: A15159 Nottenkämper, SW Dep. Mühlenberg, Schermbeck Blatt: \_\_\_\_\_

Datum: 01.10.2015

## Entnahmestelle

Bezeichnung: Schacht D

## Probenahme

Einzelstichprobe Uhrzeit: 09:50

Qualifizierte Stichprobe / Mischprobe

Beginn (Uhrzeit): \_\_\_\_\_ Dauer [min]: \_\_\_\_\_

zeitkontinuierlich

volumenproportional

durchflussproportional

manuell entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

automatisch entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

## Beobachtungen am Abwasser

Färbung *	<u>schwach gelb</u>	Trübung *	<u>ohne</u>
Schaumbildung *	<u>ohne</u>	Geruch *	<u>deutlich faulig</u>
Schwimmstoffe *	<u>ohne</u>	Sonstiges	_____

\*: 0 = ohne / 1 = schwach / 2 = deutlich / 3 = stark

## Messungen vor Ort


Lufttemperatur [°C]:	<u>8</u>	freies Chlor [mg/l]:	_____
Wassertemperatur [°C]:	<u>21,1</u>	_____	_____
pH-Wert:	<u>8,7</u>	_____	_____
Leitfähigkeit [µS/cm](25°C):	<u>12510</u>	_____	_____

## Transport der Probe

Thermobox  ja  nein

## Bemerkungen:

Probenehmer Dipl. Ing. Florian Sapper Anwesend \_\_\_\_\_

Unterschrift / Zeichen 

# Probenahmeprotokoll Sickerwasser

analog DIN 38402 A11

Auftraggeber: ahu AG  
Kirberichshofer Weg 6  
52066 Aachen

Projekt: A15159 Nottenkämper, SW Dep. Mühlenberg, Schermbeck Blatt: \_\_\_\_\_

Datum: 01.10.2015

## Entnahmestelle

Bezeichnung: Schacht E

## Probenahme

Einzelstichprobe      Uhrzeit: 10:20

Qualifizierte Stichprobe / Mischprobe

Beginn (Uhrzeit): \_\_\_\_\_ Dauer [min]: \_\_\_\_\_

zeitkontinuierlich

volumenproportional

durchflussproportional

manuell entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

automatisch entnommen

Intervall [min]: \_\_\_\_\_

## Beobachtungen am Abwasser

Färbung *	<u>ohne</u>	Trübung *	<u>ohne</u>
Schaumbildung *	<u>ohne</u>	Geruch *	<u>ohne</u>
Schwimmstoffe *	<u>ohne</u>	Sonstiges	_____

\*: 0 = ohne / 1 = schwach / 2 = deutlich / 3 = stark

## Messungen vor Ort


Lufttemperatur [°C]:	<u>9</u>	freies Chlor [mg/l]:	_____
Wassertemperatur [°C]:	<u>12,6</u>	_____	_____
pH-Wert:	<u>8,2</u>	_____	_____
Leitfähigkeit [µS/cm](25°C):	<u>2930</u>	_____	_____

## Transport der Probe

Thermobox  ja  nein

## Bemerkungen:

Probenehmer Dipl. Ing. Florian Sapper Anwesend \_\_\_\_\_

Unterschrift / Zeichen 

# Probenahmeprotokoll Grundwasser

analog DIN 38402 A13

Auftraggeber: ahu AG  
Kirberichshofer Weg 6  
52066 Aachen

Projekt: A15159 Nottenkämper, SW Dep. Mühlenberg, Schermbeck Projekt Nr: \_\_\_\_\_

Datum: 01.10.2015 Uhrzeit: 14:40

Entnahmeort : Schembeck, Deponie Mühlenberg

Entnahmestelle: B 2 UTM Rechtswert : 32U 0.351.095  
Art der Entnahmestelle:  Brunnen  Quelle UTM Hochwert : 5.725.395  
 GWMS  ÜF  UF Durchmesser [mm] 75  
 \_\_\_\_\_

Messpunkt (MP):  Pegeloberkante (POK)  
 \_\_\_\_\_

## Probenahme

Art der Probenahme:  Pumpprobe  Schöpfprobe  
 Zapfprobe  \_\_\_\_\_  
Gerät:  Grundfos MP1  Zapfhahn  \_\_\_\_\_  
 Grundfos SQ2  Schöpfbecher  
 Steigrohr (PVC)  Schlauch (PVC)

## Entnahmedaten

Teufe	<u>46,2</u> m unter MP	Entnahmetiefe	<u>45,0</u> m unter MP
Wasserspiegel vor PN	<u>37,13</u> m unter MP	Förderrate ca.	<u>10</u> l/min
Wasserspiegel nach Freipumpen	<u>41,78</u> m unter MP	Förderzeit	<u>20</u> min
Absenkung	<u>4,65</u> m	Fördermenge	<u>0,20</u> m <sup>3</sup>

## Beobachtungen am Grundwasser


Trübung	<u>stark</u>	Bodensatz	<u>schwach</u>
Färbung	<u>deutlich dunkelbraun</u>	Sonstiges	_____
Geruch	<u>stark muffig</u>		_____

## Messungen vor Ort

Lufttemperatur [°C]:	<u>12</u>	Redoxpotential	<u>-570</u> mV (ohne Kompensation)			
Witterung:	<u>heiter</u>	Redoxpotential	<u>-360</u> mV (mit Kompensation)			
Zeit [min]:	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	_____	_____
Wassertemperatur [°C]:	<u>27,0</u>	<u>28,1</u>	<u>28,3</u>	<u>28,4</u>	_____	_____
pH-Wert:	<u>9,3</u>	<u>9,5</u>	<u>9,5</u>	<u>9,4</u>	_____	_____
Leitfähigkeit [µS/cm] (25°C):	<u>11240</u>	<u>10780</u>	<u>10690</u>	<u>10370</u>	_____	_____
Sauerstoffgehalt [mg/l]:	<u>0,0</u>	<u>0,1</u>	<u>0,1</u>	<u>0,3</u>	_____	_____

## Transport der Probe

Thermobox  ja Konservierung vor Ort  ja  
Bemerkungen: Filtration (Metalle) vor Ort  ja

Probenehmer Dipl. Ing. Florian Sapper Anwesend \_\_\_\_\_  
Unterschrift / Zeichen 



# Probenahmeprotokoll Grundwasser

analog DIN 38402 A13

Auftraggeber: ahu AG  
Kirberichshofer Weg 6  
52066 Aachen

Projekt: A15159 Nottenkämper, SW Dep. Mühlenberg, Schermbeck Projekt Nr: \_\_\_\_\_

Datum: 01.10.2015 Uhrzeit: 13:00

Entnahmeort : Schembeck, Deponie Mühlenberg

Entnahmestelle: B 3 UTM Rechtswert : 32U 0.350.982  
Art der Entnahmestelle:  Brunnen  Quelle UTM Hochwert : 5.725.250  
 GWMS  ÜF  UF Durchmesser [mm] 75  
 \_\_\_\_\_

Messpunkt (MP):  Pegeloberkante (POK)  
 \_\_\_\_\_

## Probenahme

Art der Probenahme:  Pumpprobe  Schöpfprobe  
 Zapfprobe  \_\_\_\_\_  
Gerät:  Grundfos MP1  Zapfhahn  \_\_\_\_\_  
 Grundfos SQ2  Schöpfbecher  
 Steigrohr (PVC)  Schlauch (PVC)

## Entnahmedaten

Teufe	<u>41,8</u> m unter MP	Entnahmetiefe	<u>40,0</u> m unter MP
Wasserspiegel vor PN	<u>26,72</u> m unter MP	Förderrate ca.	<u>10</u> l/min
Wasserspiegel nach Freipumpen	<u>40,00</u> m unter MP	Förderzeit	<u>10</u> min
Absenkung	<u>13,28</u> m	Fördermenge	<u>0,10</u> m <sup>3</sup>

## Beobachtungen am Grundwasser

Trübung	<u>stark</u>	Bodensatz	<u>schwach</u>
Färbung	<u>deutlich dunkelbraun</u>	Sonstiges	_____
Geruch	<u>deutlich muffig</u>		_____

## Messungen vor Ort

Lufttemperatur [°C]:	<u>10</u>	Redoxpotential	<u>-180</u> mV (ohne Kompensation)
Witterung:	<u>heiter</u>	Redoxpotential	<u>30</u> mV (mit Kompensation)
Zeit [min]:	<u>5</u>	<u>10</u>	_____
Wassertemperatur [°C]:	<u>18,7</u>	<u>18,9</u>	_____
pH-Wert:	<u>8,3</u>	<u>8,2</u>	_____
Leitfähigkeit [µS/cm] (25°C):	<u>9830</u>	<u>9990</u>	_____
Sauerstoffgehalt [mg/l]:	<u>0,8</u>	<u>1,7</u>	_____

## Transport der Probe

Thermobox  ja Konservierung vor Ort  ja  
Bemerkungen: Filtration (Metalle) vor Ort  ja

Probenehmer Dipl. Ing. Florian Sapper Anwesend \_\_\_\_\_  
Unterschrift / Zeichen 