



Umweltlabor ACB GmbH, Albrecht-Thaer-Straße 14, 48147 Münster

Befund als E-Mail vorab: Reinhold.Klostermann@kreis-warendorf.de

Kreis Warendorf  
Amt für Umweltschutz  
**Herrn Reinhold Klostermann**  
Waldenburger Str. 2  
48231 Warendorf

Ihr Zeichen	Unser Zeichen	Durchwahl	Datum
	92007WG15 - 92020WG15	-228 M. Dieckmann	10.02.2015

**Durchführung von Grundwasseruntersuchungen**  
**Altstandort ehem. Reinigung Rübesamen, Binsengeweg/Freiherr-von-Langen-str., Warendorf**  
**Kreis Warendorf, Warendorf**

Auftragseingang: 06.02.2015  
Labornummer: 92007WG15 - 92020WG15

Sehr geehrter Herr Klostermann,

in der Anlage erhalten Sie den Prüfbericht zu der/den oben genannten Probe(n).

Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüße  
  
Dipl.-Ing. Melanie Dieckmann  
Geschäftsführerin

**Anlagen**  
Prüfbericht: 92007WG15 - 92020WG15

**Verteiler**

/

Die Feststoffproben werden unsererseits 3 Monate archiviert und dann einer geregelten Entsorgung zugeführt, wenn Sie uns nicht binnen 4 Wochen nach Eingang dieses Schreibens eine andere Nachricht zukommen lassen.

Die Veröffentlichung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Durch die DAkkS nach DIN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Verfahren.

---

Geschäftsführung: Dr. med. Diederich Winterhoff; Dipl.-Ing. Hubert Fels; Dipl.-Ing. Melanie Dieckmann  
eingetragen: AG Münster, HRB 2984, Ustr.-IdNr: DE 126114056, Steuernummer 337/5902/0188  
Bankverbindungen: Volksbank Baumberge, IBAN: DE 32 4006 9408 0026 8509 00 / BIC: GENODEM1BAU  
Sparkasse Münsterland Ost, IBAN: DE 65 4005 0150 0009 0044 66 / BIC: WELADED1MST





Durchführung von Grundwasseruntersuchungen

Altstandort ehem. Reinigung Rübesamen, Binsenberg/Freiherr-von-Langen-str., Warendorf  
Kreis Warendorf, Warendorf

10.02.2015

Auftragseingang: 06.02.2015

Probenahme: N. Stammkötter (Umweltlabor ACB GmbH)

Prüfbeginn: 06.02.2015

Probenahmedatum: 05./06.02.2015

Prüfende: 10.02.2015

Prüfbericht

Probenart: Grundwasser

Angaben zum Gefäß: Headspace

- Wasser -

Labornummer		92007WG15	92008WG15	92009WG15	92010WG15	92011WG15
Messstelle		GWM 6	GWM 5	GWM 9	GWM 11	GWM 12
Materialart		Grundwasser	Grundwasser	Grundwasser	Grundwasser	Grundwasser
<b>Leichtflüchtige Chlorkohlenwasserstoffe (LCKW)</b>						
<b>DIN EN ISO 10301 (F 4)</b>						
Dichlormethan	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
cis-Dichlorethen	µg/L	2	1	3	47	<1
Trichlormethan	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
1,1,1-Trichlorethan	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
Tetrachlormethan	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
Trichlorethen	µg/L	5	<1	43	2	<1
Tetrachlorethen	µg/L	164	69	102	4	2
<b>Summe LCKW</b>	<b>µg/L</b>	<b>171</b>	<b>70</b>	<b>148</b>	<b>53</b>	<b>2</b>
Vinylchlorid *** DIN 38413-P2	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1



Durchführung von Grundwasseruntersuchungen

Altstandort ehem. Reinigung Rübesamen, Binsengeweg/Freiherr-von-Langen-str., Warendorf

10.02.2015

Kreis Warendorf, Warendorf

Auftragseingang: 06.02.2015

Probenahme: N. Stammkötter (Umweltlabor ACB GmbH)

Prüfbeginn: 06.02.2015

Probenahmedatum: 05./06.02.2015

Prüfende: 10.02.2015

Prüfbericht

- Wasser -

Labornummer		92012WG15	92013WG15	92014WG15	92015WG15	92016WG15
Messstelle		GWM 14	GWM 16	Deula neu	GWM 8	GWM 7
Materialart		Grundwasser	Grundwasser	Grundwasser	Grundwasser	Grundwasser
<b>Leichtflüchtige Chlorkohlenwasserstoffe (LCKW)</b> <b>DIN EN ISO 10301 (F 4)</b>						
Dichlormethan	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
cis-Dichlorethen	µg/L	<1	3	103	8	<1
Trichlormethan	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
1,1,1-Trichlorethan	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
Tetrachlormethan	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1
Trichlorethen	µg/L	<1	14	84	14	<1
Tetrachlorethen	µg/L	1	12	137	4	<1
<b>Summe LCKW</b>	<b>µg/L</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>324</b>	<b>26</b>	<b>n.n.</b>
Vinylchlorid *** DIN 38413-P2	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1



**Durchführung von Grundwasseruntersuchungen**

**Altstandort ehem. Reinigung Rübesamen, Binsengeweg/Freiherr-von-Langen-str., Warendorf  
Kreis Warendorf, Warendorf**

**10.02.2015**

Auftragseingang: 06.02.2015

Probenahme: N. Stammkötter (Umweltlabor ACB GmbH)

Prüfbeginn: 06.02.2015

Probenahmedatum: 05./06.02.2015

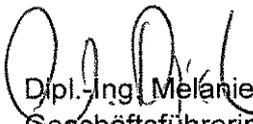
Prüfende: 10.02.2015

**Prüfbericht**

**- Wasser -**

Labornummer		92017WG15	92018WG15	92019WG15	92020WG15
Messstelle		GWM 10	GWM 17	GWM 15	GWM 13
Materialart		Grundwasser	Grundwasser	Grundwasser	Grundwasser
<b>Leichtflüchtige Chlorkohlenwasserstoffe (LCKW)</b>					
<b>DIN EN ISO 10301 (F 4)</b>					
Dichlormethan	µg/L	<1	<1	<1	<1
cis-Dichlorethen	µg/L	87	2	3	<1
Trichlormethan	µg/L	<1	<1	<1	<1
1,1,1-Trichlorethan	µg/L	<1	<1	<1	<1
Tetrachlormethan	µg/L	<1	<1	<1	<1
Trichlorethen	µg/L	7	<1	<1	<1
Tetrachlorethen	µg/L	<1	<1	<1	<1
<b>Summe LCKW</b>	<b>µg/L</b>	<b>94</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>n.n.</b>
Vinylchlorid *** DIN 38413-P2	µg/L	<1	<1	<1	<1

\* Untersuchung im Unterauftrag; \*\* Fremdvergabe; \*\*\* nicht akkreditierte Prüfmethode/Prüfverfahren

  
Dipl.-Ing. Melanie Dieckmann  
Geschäftsführerin

Die Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfmateriale. Die Veröffentlichung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der Umweltlabor ACB GmbH.

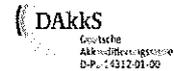
Geschäftsführung: Dr. med. Diederich Winterhoff; Dipl.-Ing. Hubert Fels, Dipl.-Ing. Melanie Dieckmann  
eingetragen: AG Münster, HRB 2984, Ustr.-IdNr: DE 126114056, Steuernummer 337/5902/0188  
Bankverbindungen: Volksbank Baumberge, IBAN: DE 32 4006 9408 0026 8509 00 / BIC: GENODEM1BAU  
Sparkasse Münsterland Ost, IBAN: DE 65 4005 0150 0009 0044 66 / BIC: WELADED1MST





Durchführung von  
Grundwasseruntersuchungen  
Altstandort ehem. Reinigung Rübesamen,  
Binsengeweg/Freiherr-von-Langen-str.,  
Warendorf  
Kreis Warendorf, Warendorf

06.02.2015



## Probenahmeprotokoll

Labornummer	92007WG15
Messstelle	GWM 6
Standort	Parkplatz DOKR
Probe	Grundwasser
Art der Probenahme	Tauchpumpe, Akku
Probenahmedatum	05.02.2015
Uhrzeit	8:35
Probenehmer	N. Stammkötter (Umweltlabor ACB GmbH)
Wetter: PN-TAG	wechselhaft, trocken
Wetter: Vortag	wechselhaft, trocken, Frost

Brunnendurchmesser	mm	50
Pegeldaten bezogen auf	POK	ab POK
POK über/unter GOK	m	1,04
Pegeltiefe	m	16,60
Entnahmetiefe	m	15,50
Pegelstand vorher	m	3,77
Pegelstand nachher	m	3,77
Förderleistung	L/min	6,0
Abpumpdauer	min	20
Wertekonstanz nach	min	10
Abpumpmenge	L	120
Pegel erschöpft?		nein, normgerechte Probenahme
Entnahme aus dem Anstieg?		/

### Organoleptische Prüfung:

Farbe	schwach, gelb
Geruch	geruchlos,
Trübung	keine
Schwimmstoffe	/
Schaumbildung	/
Sonstiges	bei Pumpbeginn stark trüb und braun

### Vorortparameter:

Lufttemperatur	°C	-1,0
Wassertemperatur	°C	11,0
Leitfähigkeit	uS/cm	942
pH-Wert		7,0

Bemerkungen /



Durchführung von  
Grundwasseruntersuchungen  
Altstandort ehem. Reinigung Rübesamen,  
Binsenweg/Freiherr-von-Langen-str.,  
Warendorf  
Kreis Warendorf, Warendorf

06.02.2015



## Probenahmeprotokoll

Labornummer **92008WG15**  
Messstelle **GWM 5**  
Standort **Altstandortgebäude DOKR**  
Probe **Grundwasser**  
Art der Probenahme **Tauchpumpe, Grundfos**  
Probenahmedatum **05.02.2015**  
Uhrzeit **9:15**  
Probenehmer **N. Stammkötter (Umweltlabor ACB GmbH)**

Wetter: PN-TAG **wechselhaft, trocken**  
Wetter: Vortag **wechselhaft, trocken, Frost**

Brunnendurchmesser	mm	125
Pegeldaten bezogen auf	POK	ab POK
POK über/unter GOK	m	-0,13
Pegeltiefe	m	15,73
Entnahmetiefe	m	14,50
Pegelstand vorher	m	2,47
Pegelstand nachher	m	2,47
Förderleistung	L/min	12,0
Abpumpdauer	min	20
Wertekonstanz nach	min	n. b.
Abpumpmenge	L	240
Pegel erschöpft?		nein, normgerechte Probenahme
Entnahme aus dem Anstieg?		/

### Organoleptische Prüfung:

Farbe	schwach, gelb
Geruch	geruchlos,
Trübung	keine
Schwimmstoffe	/
Schaumbildung	/
Sonstiges	/

### Vorortparameter:

Lufttemperatur	°C	-1,0
Wassertemperatur	°C	10,3
Leitfähigkeit	uS/cm	597
pH-Wert		6,8

Bemerkungen **/**



Durchführung von  
Grundwasseruntersuchungen  
Altstandort ehem. Reinigung Rübesamen,  
Binsenweg/Freiherr-von-Langen-str.,  
Warendorf  
Kreis Warendorf, Warendorf

06.02.2015



## Probenahmeprotokoll

Labornummer **92009WG15**

Messstelle **GWM 9**

Standort **Sportplatz BW**

Probe **Grundwasser**

Art der Probenahme **Tauchpumpe, Grundfos**

Probenahmedatum **05.02.2015**

Uhrzeit **10:15**

Probenehmer **N. Stammkötter (Umweltlabor ACB GmbH)**

Wetter: PN-TAG **wechselhaft, trocken**  
Wetter: Vortag **wechselhaft, trocken, Frost**

Brunnendurchmesser	mm	50
Pegeldaten bezogen auf	POK	ab POK
POK über/unter GOK	m	0,6
Pegeltiefe	m	22,05
Entnahmetiefe	m	21,00
Pegelstand vorher	m	3,18
Pegelstand nachher	m	3,19
Förderleistung	L/min	6,0
Abpumpdauer	min	25
Wertekonstanz nach	min	n. b.
Abpumpmenge	L	150
Pegel erschöpft?		nein, normgerechte Probenahme
Entnahme aus dem Anstieg?		/

### Organoleptische Prüfung:

Farbe	farblos,
Geruch	geruchlos,
Trübung	keine
Schwimmstoffe	/
Schaumbildung	/
Sonstiges	/

### Vorortparameter:

Lufttemperatur	°C	0,0
Wassertemperatur	°C	9,5
Leitfähigkeit	uS/cm	6,9
pH-Wert		482

Bemerkungen **Meßsonde aus- und eingebaut**



Durchführung von  
Grundwasseruntersuchungen  
Altstandort ehem. Reinigung Rübesamen,  
Binsenweg/Freiherr-von-Langen-str.,  
Warendorf  
Kreis Warendorf, Warendorf

06.02.2015



## Probenahmeprotokoll

Labornummer **92010WG15**  
Messstelle **GWM 11**  
Standort **Rand Sportplatz BW**  
Probe **Grundwasser**  
Art der Probenahme **Tauchpumpe, Akku**  
Probenahmedatum **05.02.2015**  
Uhrzeit **10:50**  
Probenehmer **N. Stammkötter (Umweltlabor ACB GmbH)**

Wetter: PN-TAG **wechselhaft, trocken**  
Wetter: Vortag **wechselhaft, trocken, Frost**

Brunnendurchmesser	mm	50
Pegeldaten bezogen auf	POK	ab POK
POK über/unter GOK	m	0,54
Pegeltiefe	m	9,62
Entnahmetiefe	m	8,50
Pegelstand vorher	m	3,30
Pegelstand nachher	m	3,30
Förderleistung	L/min	6,0
Abpumpdauer	min	15
Wertekonstanz nach	min	n. b.
Abpumpmenge	L	90
Pegel erschöpft?		nein, normgerechte Probenahme
Entnahme aus dem Anstieg?		/

### Organoleptische Prüfung:

Farbe	schwach, gelb
Geruch	geruchlos,
Trübung	keine
Schwimmstoffe	/
Schaumbildung	/
Sonstiges	bei Pumpbeginn stark trüb und braun

### Vorortparameter:

Lufttemperatur	°C	0,0
Wassertemperatur	°C	11,3
Leitfähigkeit	uS/cm	645
pH-Wert		7,6

Bemerkungen **Meßsonde aus- und eingebaut**



Durchführung von  
Grundwasseruntersuchungen  
Altstandort ehem. Reinigung Rübesamen,  
Binsenweg/Freiherr-von-Langen-str.,  
Warendorf  
Kreis Warendorf, Warendorf

06.02.2015



## Probenahmeprotokoll

Labornummer **92011WG15**

Messstelle **GWM 12**  
Standort **Rand Sportplatz BW**  
Probe **Grundwasser**

Art der Probenahme **Tauchpumpe, Akku**  
Probenahmedatum **05.02.2015**  
Uhrzeit **11:20**  
Probenehmer **N. Stammkötter (Umweltlabor ACB GmbH)**

Wetter: PN-TAG **wechselhaft, trocken**  
Wetter: Vortag **wechselhaft, trocken, Frost**

Brunnendurchmesser	mm	50
Pegeldaten bezogen auf	POK	ab POK
POK über/unter GOK	m	0,61
Pegeltiefe	m	22,05
Entnahmetiefe	m	21,00
Pegelstand vorher	m	n. b.
Pegelstand nachher	m	n. b.
Förderleistung	L/min	6,0
Abpumpdauer	min	20
Wertekonstanz nach	min	n. b.
Abpumpmenge	L	120
Pegel erschöpft?		nein, normgerechte Probenahme
Entnahme aus dem Anstieg?		/

### Organoleptische Prüfung:

Farbe	schwach, gelb
Geruch	geruchlos,
Trübung	schwach
Schwimmstoffe	/
Schaumbildung	/
Sonstiges	bei Pumpbeginn stark trüb und barun

### Vorortparameter:

Lufttemperatur	°C	0,0
Wassertemperatur	°C	11,0
Leitfähigkeit	uS/cm	705
pH-Wert		7,7

Bemerkungen **/**



Durchführung von  
Grundwasseruntersuchungen  
Altstandort ehem. Reinigung Rübesamen,  
Binsenweg/Freiherr-von-Langen-str.,  
Warendorf  
Kreis Warendorf, Warendorf

06.02.2015



### Probenahmeprotokoll

Labornummer	<b>92012WG15</b>
Messstelle	<b>GWM 14</b>
Standort	Sportplatz BW
Probe	Grundwasser Tauchpumpe, Grundfos
Art der Probenahme	
Probenahmedatum	05.02.2015
Uhrzeit	11:55
Probenehmer	N. Stammkötter (Umweltlabor ACB GmbH)

Wetter: PN-TAG	wechselhaft, trocken
Wetter: Vortag	wechselhaft, trocken, Frost

Brunnendurchmesser	mm	50
Pegeldaten bezogen auf	POK	ab POK
POK über/unter GOK	m	0,6
Pegeltiefe	m	22,81
Entnahmetiefe	m	21,50
Pegelstand vorher	m	3,15
Pegelstand nachher	m	3,15
Förderleistung	L/min	6,0
Abpumpdauer	min	20
Wertekonstanz nach	min	n. b.
Abpumpmenge	L	120
Pegel erschöpft?		nein, normgerechte Probenahme
Entnahme aus dem Anstieg?		/

#### Organoleptische Prüfung:

Farbe	farblos,
Geruch	geruchlos,
Trübung	keine
Schwimmstoffe	/
Schaumbildung	/
Sonstiges	/

#### Vorortparameter:

Lufttemperatur	°C	0,0
Wassertemperatur	°C	9,1
Leitfähigkeit	uS/cm	713
pH-Wert		7,7

Bemerkungen	/
-------------	---



Durchführung von  
Grundwasseruntersuchungen  
Altstandort ehem. Reinigung Rübesamen,  
Binsengeweg/Freiherr-von-Langen-str.,  
Warendorf  
Kreis Warendorf, Warendorf

06.02.2015



## Probenahmeprotokoll

Labornummer	<b>92013WG15</b>
Messstelle	<b>GWM 16</b>
Standort	Sportplatz BW
Probe	Grundwasser
Art der Probenahme	Tauchpumpe, Grundfos
Probenahmedatum	05.02.2015
Uhrzeit	12:50
Probenehmer	N. Stammkötter (Umweltlabor ACB GmbH)

Wetter: PN-TAG	wechselhaft, trocken
Wetter: Vortag	wechselhaft, trocken, Frost

Brunnendurchmesser	mm	50
Pegeldaten bezogen auf	POK	ab POK
POK über/unter GOK	m	0,75
Pegeltiefe	m	27,27
Entnahmetiefe	m	26,00
Pegelstand vorher	m	4,31
Pegelstand nachher	m	4,31
Förderleistung	L/min	8,0
Abpumpdauer	min	20
Wertekonstanz nach	min	n. b.
Abpumpmenge	L	160
Pegel erschöpft?		nein, normgerechte Probenahme
Entnahme aus dem Anstieg?		/

### Organoleptische Prüfung:

Farbe	farblos,
Geruch	geruchlos,
Trübung	keine
Schwimmstoffe	/
Schaumbildung	/
Sonstiges	bei Pumpbeginn stark trüb und braun

### Vorortparameter:

Lufttemperatur	°C	-1,0
Wassertemperatur	°C	10,4
Leitfähigkeit	uS/cm	433
pH-Wert		8,0

Bemerkungen	Meßsonde aus- und eingebaut
-------------	-----------------------------



Durchführung von  
Grundwasseruntersuchungen  
Altstandort ehem. Reinigung Rübesamen,  
Binsenweg/Freiherr-von-Langen-str.,  
Warendorf  
Kreis Warendorf, Warendorf

06.02.2015



## Probenahmeprotokoll

Labornummer **92014WG15**

Messstelle **Deula neu**  
Standort **Deula**  
Probe **Grundwasser**

Art der Probenahme **Tauchpumpe, Grundfos**  
Probenahmedatum **05.02.2015**  
Uhrzeit **14:10**  
Probenehmer **N. Stammkötter (Umweltlabor ACB GmbH)**

Wetter: PN-TAG **wechselhaft, trocken**  
Wetter: Vortag **wechselhaft, trocken, Frost**

Brunnendurchmesser	mm	125
Pegeldaten bezogen auf	POK	ab POK
POK über/unter GOK	m	0,42
Pegeltiefe	m	17,58
Entnahmetiefe	m	16,50
Pegelstand vorher	m	3,22
Pegelstand nachher	m	3,22
Förderleistung	L/min	12,0
Abpumpdauer	min	25
Wertekonstanz nach	min	n. b.
Abpumpmenge	L	300
Pegel erschöpft?		nein, normgerechte Probenahme
Entnahme aus dem Anstieg?		/

### Organoleptische Prüfung:

Farbe	farblos,
Geruch	geruchlos,
Trübung	keine
Schwimmstoffe	/
Schaumbildung	/
Sonstiges	/

### Vorortparameter:

Lufttemperatur	°C	0,0
Wassertemperatur	°C	10,2
Leitfähigkeit	uS/cm	688
pH-Wert		7,4

Bemerkungen **/**



Durchführung von  
Grundwasseruntersuchungen  
Altstandort ehem. Reinigung Rübesamen,  
Binsengeweg/Freiherr-von-Langen-str.,  
Warendorf  
Kreis Warendorf, Warendorf

06.02.2015



## Probenahmeprotokoll

Labornummer **92015WG15**

Messstelle **GWM 8**

Standort **Deula**

Probe **Grundwasser**

Art der Probenahme **Tauchpumpe, Akku**

Probenahmedatum **05.02.2015**

Uhrzeit **14:55**

Probenehmer **N. Stammkötter (Umweltlabor ACB GmbH)**

Wetter: PN-TAG **wechselhaft, trocken**

Wetter: Vortag **wechselhaft, trocken, Frost**

Brunnendurchmesser	mm	50
Pegeldaten bezogen auf	POK	ab POK
POK über/unter GOK	m	-0,06
Pegeltiefe	m	20,65
Entnahmetiefe	m	19,00
Pegelstand vorher	m	2,75
Pegelstand nachher	m	2,75
Förderleistung	L/min	5,0
Abpumpdauer	min	20
Wertekonstanz nach	min	n. b.
Abpumpmenge	L	100
Pegel erschöpft?		nein, normgerechte Probenahme
Entnahme aus dem Anstieg?		/

### Organoleptische Prüfung:

Farbe	schwach, gelb
Geruch	geruchlos,
Trübung	schwach
Schwimmstoffe	/
Schaumbildung	/
Sonstiges	/

### Vorortparameter:

Lufttemperatur	°C	0,0
Wassertemperatur	°C	10,0
Leitfähigkeit	uS/cm	599
pH-Wert		7,2

Bemerkungen **/**



Durchführung von  
Grundwasseruntersuchungen  
Altstandort ehem. Reinigung Rübesamen,  
Binsenweg/Freiherr-von-Langen-str.,  
Warendorf  
Kreis Warendorf, Warendorf

06.02.2015



## Probenahmeprotokoll

Labornummer **92016WG15**

Messstelle **GWM 7**

Standort **Deula**

Probe **Grundwasser**

Art der Probenahme **Tauchpumpe, Akku**

Probenahmedatum **05.02.2015**

Uhrzeit **15:50**

Probenehmer **N. Stammkötter (Umweltlabor ACB GmbH)**

Wetter: PN-TAG **wechselhaft, trocken**

Wetter: Vortag **wechselhaft, trocken, Frost**

Brunnendurchmesser	mm	50
Pegeldaten bezogen auf	POK	ab POK
POK über/unter GOK	m	0,84
Pegeltiefe	m	19,02
Entnahmetiefe	m	18,00
Pegelstand vorher	m	5,78
Pegelstand nachher	m	5,78
Förderleistung	L/min	4,0
Abpumpdauer	min	25
Wertekonstanz nach	min	n. b.
Abpumpmenge	L	100
Pegel erschöpft?		nein, normgerechte Probenahme
Entnahme aus dem Anstieg?		/

### Organoleptische Prüfung:

Farbe	schwach, grau, gelb
Geruch	geruchlos,
Trübung	mittel
Schwimmstoffe	/
Schaumbildung	/
Sonstiges	bei Pumpbeginn stark trüb und braun

### Vorortparameter:

Lufttemperatur	°C	0,0
Wassertemperatur	°C	10,0
Leitfähigkeit	uS/cm	723
pH-Wert		6,9

Bemerkungen **Wasser wird nicht klar**



Durchführung von  
Grundwasseruntersuchungen  
Altstandort ehem. Reinigung Rübesamen,  
Binsenweg/Freiherr-von-Langen-str.,  
Warendorf  
Kreis Warendorf, Warendorf

06.02.2015



## Probenahmeprotokoll

Labornummer **92017WG15**

Messstelle **GWM 10**  
Standort **Rand Ackerfläche Deula**  
Probe **Grundwasser**

Art der Probenahme **Tauchpumpe, Akku**  
Probenahmedatum **05.02.2015**  
Uhrzeit **16:30**  
Probenehmer **N. Stammkötter (Umweltlabor ACB GmbH)**

Wetter: PN-TAG **wechselhaft, trocken**  
Wetter: Vortag **wechselhaft, trocken, Frost**

Brunnendurchmesser	mm	50
Pegeldaten bezogen auf	POK	ab POK
POK über/unter GOK	m	0,3
Pegeltiefe	m	19,60
Entnahmetiefe	m	18,50
Pegelstand vorher	m	2,98
Pegelstand nachher	m	2,98
Förderleistung	L/min	5,0
Abpumpdauer	min	20
Wertekonstanz nach	min	n. b.
Abpumpmenge	L	100
Pegel erschöpft?		nein, normgerechte Probenahme
Entnahme aus dem Anstieg?		/

### Organoleptische Prüfung:

Farbe	schwach, gelb
Geruch	geruchlos,
Trübung	keine
Schwimmstoffe	/
Schaumbildung	/
Sonstiges	/

### Vorortparameter:

Lufttemperatur	°C	0,0
Wassertemperatur	°C	9,2
Leitfähigkeit	uS/cm	442
pH-Wert		7,5

Bemerkungen **Meßsonde aus- und eingebaut**



Durchführung von  
Grundwasseruntersuchungen  
Altstandort ehem. Reinigung Rübesamen,  
Binsenweg/Freiherr-von-Langen-str.,  
Warendorf  
Kreis Warendorf, Warendorf

06.02.2015



## Probenahmeprotokoll

Labornummer **92018WG15**

Messstelle **GWM 17**

Standort Bundeswehrrsportschule

Probe Grundwasser  
Tauchpumpe, Grundfos

Art der Probenahme

Probenahmedatum **06.02.2015**

Uhrzeit **8:45**

Probenehmer **N. Stammkötter (Umweltlabor ACB GmbH)**

Wetter: PN-TAG wechselhaft, trocken, Frost  
Wetter: Vortag wechselhaft, trocken, Frost

Brunnendurchmesser	mm	50
Pegeldaten bezogen auf	POK	ab POK
POK über/unter GOK	m	0,52
Pegeltiefe	m	24,73
Entnahmetiefe	m	23,50
Pegelstand vorher	m	2,87
Pegelstand nachher	m	2,87
Förderleistung	L/min	6,0
Abpumpdauer	min	20
Wertekonstanz nach	min	n. b.
Abpumpmenge	L	120
Pegel erschöpft?		nein, normgerechte Probenahme
Entnahme aus dem Anstieg?		/

### Organoleptische Prüfung:

Farbe	schwach, gelb
Geruch	geruchlos,
Trübung	keine
Schwimmstoffe	/
Schaumbildung	/
Sonstiges	bei Pumpbeginn stark trüb und braun

### Vorortparameter:

Lufttemperatur	°C	-3,0
Wassertemperatur	°C	9,6
Leitfähigkeit	uS/cm	449
pH-Wert		7,9

Bemerkungen **Meßsonde aus- und eingebaut**



Durchführung von  
Grundwasseruntersuchungen  
Altstandort ehem. Reinigung Rübesamen,  
Binsenweg/Freiherr-von-Langen-str.,  
Warendorf  
Kreis Warendorf, Warendorf

06.02.2015



### Probenahmeprotokoll

Labornummer	<b>92019WG15</b>
Messstelle	<b>GWM 15</b>
Standort	Bundeswehrrsportschule
Probe	Grundwasser
Art der Probenahme	Tauchpumpe, Grundfos
Probenahmedatum	06.02.2015
Uhrzeit	9:30
Probenehmer	N. Stammkötter (Umweltlabor ACB GmbH)

Wetter: PN-TAG	wechselhaft, trocken, Frost
Wetter: Vortag	wechselhaft, trocken, Frost

Brunnendurchmesser	mm	50
Pegeldaten bezogen auf	POK	ab POK
POK über/unter GOK	m	0,65
Pegeltiefe	m	25,35
Entnahmetiefe	m	24,00
Pegelstand vorher	m	4,30
Pegelstand nachher	m	4,30
Förderleistung	L/min	6,0
Abpumpdauer	min	20
Wertekonstanz nach	min	n. b.
Abpumpmenge	L	120
Pegel erschöpft?		nein, normgerechte Probenahme
Entnahme aus dem Anstieg?		/

#### Organoleptische Prüfung:

Farbe	schwach, gelb
Geruch	geruchlos,
Trübung	keine
Schwimmstoffe	/
Schaumbildung	/
Sonstiges	bei Pumpbeginn stark trüb und braun

#### Vorortparameter:

Lufttemperatur	°C	-3,0
Wassertemperatur	°C	9,2
Leitfähigkeit	uS/cm	644
pH-Wert		8,0

Bemerkungen	Meßsonde aus- und eingebaut
-------------	-----------------------------



Durchführung von  
Grundwasseruntersuchungen  
Altstandort ehem. Reinigung Rübesamen,  
Binsenweg/Freiherr-von-Langen-str.,  
Warendorf  
Kreis Warendorf, Warendorf

06.02.2015



## Probenahmeprotokoll

Labornummer **92020WG15**

Messstelle **GWM 13**  
Standort **Siedlungsstraße Stadt Warendorf**  
Probe **Grundwasser**

Art der Probenahme **Tauchpumpe, Akku**  
Probenahmedatum **06.02.2015**  
Uhrzeit **10:30**  
Probenehmer **N. Stammkötter (Umweltlabor ACB GmbH)**

Wetter: PN-TAG **wechselhaft, trocken, Frost**  
Wetter: Vortag **wechselhaft, trocken, Frost**

Brunnendurchmesser	mm	50
Pegeldaten bezogen auf	POK	ab POK
POK über/unter GOK	m	-0,24
Pegeltiefe	m	20,83
Entnahmetiefe	m	19,50
Pegelstand vorher	m	n.b.
Pegelstand nachher	m	n.b.
Förderleistung	L/min	5,0
Abpumpdauer	min	20
Wertekonstanz nach	min	n. b.
Abpumpmenge	L	100
Pegel erschöpft?		nein, normgerechte Probenahme
Entnahme aus dem Anstieg?		/

### Organoleptische Prüfung:

Farbe	schwach, gelb
Geruch	geruchlos,
Trübung	keine
Schwimmstoffe	/
Schaumbildung	/
Sonstiges	/

### Vorortparameter:

Lufttemperatur	°C	-2,0
Wassertemperatur	°C	11,1
Leitfähigkeit	uS/cm	382
pH-Wert		6,9

Bemerkungen **Meßsonde aus- und eingebaut**