

Auftraggeber:

mea Energieagentur Mecklenburg-Vorpommern GmbH
- Wasserversorgung -
Postfach 11 04 54
19004 Schwerin

Prüfbericht Nr.: 07939-1 SN18

Probennummer: 201802120322

Prüfauftrag : **Untersuchung einer Probe nach Vorgabe des Auftraggebers**

Objektbezeichnung : **WW Brüel**
Entnahmestelle : **Brunnen 07**

Probenauftragsdatum : **01.01.2018**
Probenahmedatum : **13.02.2018** Probenahmezeit : **10:50**
Probeeingangsdatum : **13.02.2018**
Untersuchungsbeginn : **13.02.2018** Untersuchungsende : **07.03.2018**

Prüfgegenstand : **Grundwasser**
Probenahmeverfahren : **DIN 38402-A13**
Probenahme : **Johannes Voß - MA AQS**

Prüfprogramm : **WW_Bentazon**
Auftragsart : **Rechnungsprobe**
Kopie Protokoll an : **GA Parchim**

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt, geprüft und freigegeben. Er ist ohne Unterschrift gültig.

Schwerin, den **07.03.2018**

Dipl. Biologe BERT JAGNOW

Leiter der Untersuchungsstelle

Nach DIN EN ISO/EC 17025:2005 durch das DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
akkreditiertes Prüflaboratorium.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.



Prüfbericht 07939-1 SN18

Auftrag Nr.: SN-03256-17

Probennummer : 201802120322

Probeentnahmezeit : 10:50

Parameter	Einheit	Norm	Richt-/ Grenzwerte	Messwerte SO
- Chlorphenoxy Herbizide (CPACS):				
Bentazon	mg/l	DIN 38407/F35		0,000032

Beurteilung:

Die Probenahmeflaschen entsprechen den geltenden Normen sowie den Prüfvorschriften des Labors. Sofern in den zitierten Normen und Richtlinien angegeben, werden die Messunsicherheiten eingehalten! Die mit 'C', 'R' oder 'E' gekennzeichneten Parameter wurden am Standort (SO) C=Cottbus, R=Rostock und E=Eltville analysiert. Für alle nicht gesondert gekennzeichneten Parameter erfolgt die Analyse am Standort Schwerin - ausgenommen sind die Vorortparameter.

Auftraggeber:

mea Energieagentur Mecklenburg-Vorpommern GmbH
- Wasserversorgung -
Postfach 11 04 54
19004 Schwerin

Prüfbericht Nr.: 07940-1 SN18

Probennummer: 201802120323

Prüfauftrag : **Untersuchung einer Probe nach Vorgabe des Auftraggebers**

Objektbezeichnung : **WW Brüel**
Entnahmestelle : **Brunnen 08**

Probenauftragsdatum : **01.01.2018**
Probenahmedatum : **13.02.2018** Probenahmezeit : **11:00**
Probeneingangsdatum : **13.02.2018**
Untersuchungsbeginn : **13.02.2018** Untersuchungsende : **07.03.2018**

Prüfgegenstand : **Grundwasser**
Probenahmeverfahren : **DIN 38402-A13**
Probenahme : **Johannes Voß - MA AQS**

Prüfprogramm : **WW_Bentazon**
Auftragsart : **Rechnungsprobe**
Kopie Protokoll an : **GA Parchim**

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt, geprüft und freigegeben. Er ist ohne Unterschrift gültig.

Schwerin, den **07.03.2018**

Dipl. Biologe BERT JAGNOW

Leiter der Untersuchungsstelle

Nach DIN EN ISO/EC 17025:2005 durch das DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
akkreditiertes Prüflaboratorium.



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.

Prüfbericht 07940-1 SN18

Auftrag Nr.: SN-03256-17

Probennummer : 201802120323

Probeentnahmezeit : 11:00

Parameter	Einheit	Norm	Richt-/ Grenzwerte	Messwerte SO
- Chlorphenoxy Herbizide (CPACS):				
Bentazon	mg/l	DIN 38407/F35		0,000375

Beurteilung:

Die Probenahmeflaschen entsprechen den geltenden Normen sowie den Prüfvorschriften des Labors. Sofern in den zitierten Normen und Richtlinien angegeben, werden die Messunsicherheiten eingehalten! Die mit 'C', 'R' oder 'E' gekennzeichneten Parameter wurden am Standort (SO) C=Cottbus, R=Rostock und E=Eitville analysiert. Für alle nicht gesondert gekennzeichneten Parameter erfolgt die Analyse am Standort Schwerin - ausgenommen sind die Vorortparameter.

Auftraggeber:

mea Energieagentur Mecklenburg-Vorpommern GmbH
- Wasserversorgung -
Postfach 11 04 54
19004 Schwerin

Poststelle
WEMAG

14. März 2018

Eingang

Prüfbericht Nr.: 07938-1 SN18

Probennummer: 201802120321

Prüfauftrag : **Untersuchung einer Probe nach Vorgabe des Auftraggebers**

Objektbezeichnung : **WW Brüel**
Entnahmestelle : **Brunnen 09**

Probenauftragsdatum : **01.01.2018**
Probenahmedatum : **13.02.2018** Probenahmezeit : **11:20**
Probeneingangsdatum : **13.02.2018**
Untersuchungsbeginn : **13.02.2018** Untersuchungsende : **07.03.2018**

Prüfgegenstand : **Grundwasser**
Probenahmeverfahren : **DIN 38402-A13**
Probenahme : **Johannes Voß - MA AQS**

Prüfprogramm : **WV_Bentazon**
Auftragsart : **Rechnungsprobe**
Kopie Protokoll an : **GA Parchim**

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt, geprüft und freigegeben. Er ist ohne Unterschrift gültig.

Schwerin, den **07.03.2018**

Dipl. Biologe BERT JAGNOW

Leiter der Untersuchungsstelle

Nach DIN EN ISO/EC 17025:2005 durch das DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
akkreditiertes Prüflaboratorium.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.



Prüfbericht 07938-1 SN18

Auftrag Nr.: SN-03256-17

Probennummer : 201802120321

Probeentnahmezeit : 11:20

Parameter	Einheit	Norm	Richt-/ Grenzwerte	Messwerte SO
- Chlorphenoxy Herbizide (CPACS):				
Bentazon	mg/l	DIN 38407/F35		0,000046

Beurteilung:

Die Probenahmeflaschen entsprechen den geltenden Normen sowie den Prüfvorschriften des Labors. Sofern in den zitierten Normen und Richtlinien angegeben, werden die Messunsicherheiten eingehalten! Die mit 'C', 'R' oder 'E' gekennzeichneten Parameter wurden am Standort (SO) C=Cottbus, R=Rostock und E=Eitville analysiert. Für alle nicht gesondert gekennzeichneten Parameter erfolgt die Analyse am Standort Schwerin - ausgenommen sind die Vorortparameter.

Auftraggeber:

mea Energieagentur Mecklenburg-Vorpommern GmbH
- Wasserversorgung -
Postfach 11 04 54
19004 Schwerin

Prüfbericht Nr.: 08112-1 SN18

Probennummer: 201803020304

Prüfauftrag : **Untersuchung einer Probe nach Vorgabe des Auftraggebers**

Objektbezeichnung : **WW Brüel**
Entnahmestelle : **Netz: Brüel**
SB Tankstelle - Personal WC - WB

Probenauftragsdatum : **01.01.2018**
Probenahmedatum : **05.03.2018** Probenahmezeit : **12:05**
Probeneingangsdatum : **05.03.2018**
Untersuchungsbeginn : **05.03.2018** Untersuchungsende : **07.03.2018**

Prüfgegenstand : **Trinkwasser**
Probenahmeverfahren : **DIN ISO 5667-5 DEV A14**
Probenahme : **David Niedtner - MA AQS**

Prüfprogramm : **WV_LAQU 2003**
Auftragsart : **Vertragsprobe**
Kopie Protokoll an : **GA Parchim**

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt, geprüft und freigegeben. Er ist ohne Unterschrift gültig.

Schwerin, den **07.03.2018**

Dipl. Biologe BERT JAGNOW

Leiter der Untersuchungsstelle

Nach DIN EN ISO/EC 17025:2005 durch das DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
akkreditiertes Prüflaboratorium.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.



Prüfbericht 08112-1 SN18

Auftrag Nr.: SN-03254-17

Probennummer : 201803020304

Probeentnahmezeit : 12:05

Parameter	Einheit	Norm	Richt-/ Grenzwerte	Messwerte	SO
- allgemeine Parameter:					
Temperatur	°C	DIN 38404/C4		7,3	
Geruch (Art)		DEV B1/2		ohne	
Leitfähigkeit 20°C	µS/cm	DIN EN 27 888/C8		1132	
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	DIN EN 27 888/C8		1263	
Sauerstoff	mg/l	DIN EN ISO 25814		2,3	
pH - Wert		DIN EN ISO 10523		7,32	
- Kationen:					
Ammonium	mg/l	DIN ISO 15923-1/D49		<0,1	
- Summenparameter:					
Trübung	NTU	DIN EN ISO 7027		0,1	
Färbung (SAK Hg 436nm)	m-1	DIN EN ISO 7887		<0,2	
Geschmack		DEV B1/2		ohne	
- Eisen/Mangan:					
Eisen	mg/l	DIN EN ISO 11885		<0,02	
Mangan	mg/l	DIN EN ISO 11885		<0,005	
- Mikrobiologie:					
Koloniezahl bei 22°C	n/ml	TrinkwV 2001 Anl.5	100	0	
Koloniezahl bei 36°C	n/ml	TrinkwV 2001 Anl.5	100	0	
Coliforme Bakterien	n/100ml	DIN EN ISO 9308-1	0	0	
Escherichia coli	n/100ml	DIN EN ISO 9308-1	0	0	
Enterokokken	n/100ml	DIN EN ISO 7899-2	0	0	

Beurteilung:

Die Ergebnisse der untersuchten Parameter liegen unter den angegebenen Grenz- und Parameterwerten der TrinkwV in der Bekanntmachung vom 8. Januar 2018.

Die Probenahmeflaschen entsprechen den geltenden Normen sowie den Prüfvorschriften des Labors. Sofern in den zitierten Normen und Richtlinien angegeben, werden die Messunsicherheiten eingehalten! Die mit 'C', 'R' oder 'E' gekennzeichneten Parameter wurden am Standort (SO) C=Cottbus, R=Rostock und E=Eltville analysiert. Für alle nicht gesondert gekennzeichneten Parameter erfolgt die Analyse am Standort Schwerin - ausgenommen sind die Vorortparameter.

Auftraggeber:

mea Energieagentur Mecklenburg-Vorpommern GmbH
- Wasserversorgung -
Postfach 11 04 54
19004 Schwerin

Prüfbericht Nr.: 08111-1 SN18

Probennummer: 201803020303

Prüfauftrag : **Untersuchung einer Probe nach Vorgabe des Auftraggebers**

Objektbezeichnung : **WW Brüel**
Entnahmestelle : **Netz: Golchen - ÜS bei Bauer Karl**

Probenauftragsdatum : **01.01.2018**
Probenahmedatum : **05.03.2018** Probenahmezeit : **12:40**
Probeeingangsdatum : **05.03.2018**
Untersuchungsbeginn : **05.03.2018** Untersuchungsende : **07.03.2018**

Prüfgegenstand : **Trinkwasser**
Probenahmeverfahren : **DIN ISO 5667-5 DEV A14**
Probenahme : **David Niedtner - MA AQS**

Prüfprogramm : **WV_LAQU 2003**
Auftragsart : **Vertragsprobe**
Kopie Protokoll an : **GA Parchim**

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt, geprüft und freigegeben. Er ist ohne Unterschrift gültig.

Schwerin, den **07.03.2018**

Dipl. Biologe BERT JAGNOW

Leiter der Untersuchungsstelle

Nach DIN EN ISO/EC 17025:2005 durch das DAkKS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
akkreditiertes Prüflaboratorium.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.



Prüfbericht 08111-1 SN18

Auftrag Nr.: SN-03254-17

Probennummer : 201803020303

Probeentnahmezeit : 12:40

Parameter	Einheit	Norm	Richt-/ Grenzwerte	Messwerte	SO
- allgemeine Parameter:					
Temperatur	°C	DIN 38404/C4		3,8	
Geruch (Art)		DEV B1/2		ohne	
Leitfähigkeit 20°C	µS/cm	DIN EN 27 888/C8		1070	
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	DIN EN 27 888/C8		1194	
Sauerstoff	mg/l	DIN EN ISO 25814		10,3	
pH - Wert		DIN EN ISO 10523		7,62	
- Kationen:					
Ammonium	mg/l	DIN ISO 15923-1/D49		<0,1	
- Summenparameter:					
Trübung	NTU	DIN EN ISO 7027		<0,1	
Färbung (SAK Hg 436nm)	m-1	DIN EN ISO 7887		<0,2	
Geschmack		DEV B1/2		ohne	
- Eisen/Mangan:					
Eisen	mg/l	DIN EN ISO 11885		<0,02	
Mangan	mg/l	DIN EN ISO 11885		<0,005	
- Mikrobiologie:					
Koloniezahl bei 22°C	n/ml	TrinkwV 2001 Anl.5	100	0	
Koloniezahl bei 36°C	n/ml	TrinkwV 2001 Anl.5	100	0	
Coliforme Bakterien	n/100ml	DIN EN ISO 9308-1	0	0	
Escherichia coli	n/100ml	DIN EN ISO 9308-1	0	0	
Enterokokken	n/100ml	DIN EN ISO 7899-2	0	0	

Beurteilung:

Die Ergebnisse der untersuchten Parameter liegen unter den angegebenen Grenz- und Parameterwerten der TrinkwV in der Bekanntmachung vom 8. Januar 2018.

Die Probenahmeflaschen entsprechen den geltenden Normen sowie den Prüfvorschriften des Labors. Sofern in den zitierten Normen und Richtlinien angegeben, werden die Messunsicherheiten eingehalten! Die mit 'C', 'R' oder 'E' gekennzeichneten Parameter wurden am Standort (SO) C=Cottbus, R=Rostock und E=Eltville analysiert. Für alle nicht gesondert gekennzeichneten Parameter erfolgt die Analyse am Standort Schwerin - ausgenommen sind die Vorortparameter.

Auftraggeber:

mea Energieagentur Mecklenburg-Vorpommern GmbH
- Wasserversorgung -
Postfach 11 04 54
19004 Schwerin

Prüfbericht Nr.: 08110-1 SN18

Probennummer: 201803020302

Prüfauftrag : **Untersuchung einer Probe nach Vorgabe des Auftraggebers**

Objektbezeichnung : **WW Brüel**
Entnahmestelle : **Reinmischwasser**

Probenauftragsdatum : **01.01.2018**
Probenahmedatum : **05.03.2018** Probenahmezeit : **13:20**
Probееingangdatum : **05.03.2018**
Untersuchungsbeginn : **05.03.2018** Untersuchungsende : **07.03.2018**

Prüfgegenstand : **Trinkwasser**
Probenahmeverfahren : **DIN ISO 5667-5 DEV A14**
Probenahme : **David Niedtner - MA AQS**

Prüfprogramm : **WV_LAQU 2003**
Auftragsart : **Vertragsprobe**
Kopie Protokoll an : **GA Parchim**

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt, geprüft und freigegeben. Er ist ohne Unterschrift gültig.

Schwerin, den **07.03.2018**

Dipl. Biologe BERT JAGNOW

Leiter der Untersuchungsstelle

Nach DIN EN ISO/EC 17025:2005 durch das DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
akkreditiertes Prüflaboratorium.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.



Prüfbericht 08110-1 SN18

Auftrag Nr.: SN-03254-17

Probennummer : 201803020302

Probeentnahmezeit : 13:20

Parameter	Einheit	Norm	Richt-/ Grenzwerte	Messwerte	SO
- allgemeine Parameter:					
Temperatur	°C	DIN 38404/C4		10,0	
Geruch (Art)		DEV B1/2		ohne	
Leitfähigkeit 20°C	µS/cm	DIN EN 27 888/C8		1114	
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	DIN EN 27 888/C8		1243	
Sauerstoff	mg/l	DIN EN ISO 25814		1,4	
pH - Wert		DIN EN ISO 10523		7,24	
- Kationen:					
Ammonium	mg/l	DIN ISO 15923-1/D49		<0,1	
- Summenparameter:					
Trübung	NTU	DIN EN ISO 7027		<0,1	
Färbung (SAK Hg 436nm)	m-1	DIN EN ISO 7887		<0,2	
Geschmack		DEV B1/2		ohne	
- Eisen/Mangan:					
Eisen	mg/l	DIN EN ISO 11885		<0,02	
Mangan	mg/l	DIN EN ISO 11885		<0,005	
- Mikrobiologie:					
Koloniezahl bei 22°C	n/ml	TrinkwV 2001 Anl.5	100	0	
Koloniezahl bei 36°C	n/ml	TrinkwV 2001 Anl.5	100	0	
Coliforme Bakterien	n/100ml	DIN EN ISO 9308-1	0	0	
Escherichia coli	n/100ml	DIN EN ISO 9308-1	0	0	
Enterokokken	n/100ml	DIN EN ISO 7899-2	0	0	

Beurteilung:

Die Ergebnisse der untersuchten Parameter liegen unter den angegebenen Grenz- und Parameterwerten der TrinkwV in der Bekanntmachung vom 8. Januar 2018.

Die Probenahmeflaschen entsprechen den geltenden Normen sowie den Prüfvorschriften des Labors. Sofern in den zitierten Normen und Richtlinien angegeben, werden die Messunsicherheiten eingehalten! Die mit 'C', 'R' oder 'E' gekennzeichneten Parameter wurden am Standort (SO) C=Cottbus, R=Rostock und E=Eltville analysiert. Für alle nicht gesondert gekennzeichneten Parameter erfolgt die Analyse am Standort Schwerin - ausgenommen sind die Vorortparameter.

