



Stadt Brandenburg an der Havel
DER OBERBÜRGERMEISTER

EINGANG 13. NOV. 2019



Stadt Brandenburg an der Havel · 14767 Brandenburg an der Havel

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Per Einschreiben

AUSKUNFT ERTEILT
Stadt Brandenburg an der Havel
Kommunaler Eigenbetrieb
„Schwimm- und Erlebnisbad
der Stadt Brandenburg an der Havel

Werkleiter

Klosterstr. 14
Haus B/Zimmer 002
14770 Brandenburg an der Havel

Tel.: (03381) 58 [REDACTED]

Fax: (03381) 58 [REDACTED]

E-Mail: [REDACTED]@

stadt-brandenburg.de

Im Impressum auf www.stadt-brandenburg.de
ist der elektronische Schriftverkehr geregelt.

fragenstaat.de#168182

Sehr geehrte [REDACTED]

Sie hatten mit Datum vom 09.10.2019 um folgende Informationen gebeten:
Den Kontrollbericht der letzten Überwachung der Schwimm- und Badebecken des Schwimm- und Erlebnisbades der Stadt Brandenburg an der Havel in Bezug auf eine gute, gleichbleibende Beschaffenheit des Beckenwassers, Hygiene, Sicherheit und Ästhetik.

Anbei die aktuellen Prüfprotokolle zur Wasserbeschaffenheit.

Mit freundlichen Grüßen

[REDACTED]
[REDACTED]

Werkleiter

10 Anlagen

UNSER ZEICHEN (bitte stets angeben)
SVBRB [REDACTED]

IHR ZEICHEN / SCHREIBEN VOM
09.10.2019

DATUM
11.11.2019

BANKVERBINDUNGEN
Mittelbrandenburgische Sparkasse
IBAN. DE55160500003611660026
BIC. WELADED1PMB

Brandenburger Bank
IBAN. DE81160620730000505560
BIC. GENODEF1BRB

Postbank Berlin
IBAN. DE65100100100651819109
BIC. PBNKDEFF100

Steuernummer. 048/144/00560
Gläubiger-Id-Nr.
DE13ZZ00000018553



www.stadt-brandenburg.de
Hinweise zur Datenverarbeitung
erhalten Sie im Bürgerservice
oder finden Sie auf www.stadt-brandenburg.de/datenschutz

Auftraggeber:

Marienbad
Sprengelstraße 1
14770 Brandenburg an der Havel

Probennummer: 201910300132

Prüfbericht: 48753-1 SN19

Prüfauftrag : Untersuchung einer Probe nach Vorgabe des Auftraggebers
Objektbezeichnung : Marienbad
Entnahmestelle : Anlage 3 - Fun-Becken innen, Reinwasser
Probenauftragsdatum : 27.02.2019
Probenahmedatum : 04.11.2019 Probenahmezeit : 09:00
Untersuchungsbeginn : 05.11.2019 Untersuchungsende : 11.11.2019
(inkl. Vorortparameter)
Probeneingang (Labor) : 04.11.2019
Prüfgegenstand : Schwimm-und Badebeckenwasser
Probenahme : ██████████ - MA AQS
Probenahmeverfahren : DIN 38402-19:1988-04 (zurückgezogen) + DIN EN ISO 19458:2006-12
Prüfprogramm : BW_Marienbad Brandenburg RW
Auftragsart : Rechnungsprobe
Kopie Protokoll an : GA Brandenburg

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

Schwerin, den 11.11.2019

Dipl. Biologe ██████████

Leiter der Untersuchungsstelle

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



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.

Ihre persönlichen Daten werden nur im Rahmen der Vertragsanbahnung und der Vertragsabwicklung genutzt. Die Daten werden gelöscht oder gesperrt, sobald der Zweck der Speicherung entfällt und keine gesetzlichen oder vertraglichen Regelungen dem entgegenstehen. Rechtsgrundlage für die Datenerhebung ist Art. 6 Abs. 1 lit. b) DSGVO. Weitere Infos zum Datenschutz und zu Ihren Rechten als Betroffener erhalten Sie unter <https://www.aqsn.de/datenschutz.html> oder bei postalischer Anfrage an die angegebene Adresse.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probe nicht ein Mitarbeiter / interner oder externer Probenehmer unseren Labors entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

Prüfbericht 48753-1 SN19

Auftrag Nr.: SN-00940-19

Probennummer : 201910300132

Probenentnahmezeit : 09:00

Parameter	Einheit	Norm	Richt-/ Grenzwerte	Messwerte	SO
- allgemeine Parameter:					
Chlor (frei)	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04	0,30	0,60	0,56
Chlor (geb.)	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04		0,20	0,27 *
Chlor gesamt	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04			0,83
- Mikrobiologie:					
Koloniezahl bei 36°C	n/ml	TrinkwV § 15 Absatz 1c		100	4
Escherichia coli	n/100ml	DIN EN ISO 9308-1/K12:2017-09		0	0
Pseudomonas aeruginosa	n/100ml	DIN EN ISO 16266/K11:2008-05		0	0

Beurteilung:

* Folgende Parameter über- oder unterschreiten die angegebenen Grenz- und Richtwerte der DIN 19643-1:
 - Chlor (geb.)

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

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probe nicht ein Mitarbeiter / Interner oder externer Probenehmer unseren Labors entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

Auftraggeber:

**Marienbad
Sprengelstraße 1
14770 Brandenburg an der Havel**

Probennummer: 201910300133

Prüfbericht: 48754-1 SN19

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

Objektbezeichnung : **Marienbad**

Entnahmestelle : **Anlage 3 - Planschbecken innen, Reinwasser**

Probenauftragsdatum : **27.02.2019**

Probenahmedatum : **04.11.2019** Probenahmezeit : **09:15**

Untersuchungsbeginn : **05.11.2019** Untersuchungsende : **11.11.2019**
(inkl. Vorortparameter)

Probeneingang (Labor) : **04.11.2019**

Prüfgegenstand : **Schwimm- und Badebeckenwasser**

Probenahme : **[REDACTED] - MA AQS**

Probenahmeverfahren : **DIN 38402-19:1988-04 (zurückgezogen) + DIN EN ISO 19458:2006-12**

Prüfprogramm : **BW_Marienbad Brandenburg RW**

Auftragsart : **Rechnungsprobe**

Kopie Protokoll an : **GA Brandenburg**

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

Schwerin, den **11.11.2019**

Dipl. Biologe [REDACTED]

Leiter der Untersuchungsstelle

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



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.

Ihre persönlichen Daten werden nur im Rahmen der Vertragsanbahnung und der Vertragsabwicklung genutzt. Die Daten werden gelöscht oder gesperrt, sobald der Zweck der Speicherung entfällt und keine gesetzlichen oder vertraglichen Regelungen dem entgegenstehen. Rechtsgrundlage für die Datenerhebung ist Art. 6 Abs. 1 lit. b) DSGVO. Weitere Infos zum Datenschutz und zu Ihren Rechten als Betroffener erhalten Sie unter <https://www.aqsn.de/datenschutz.html> oder bei postalischer Anfrage an die angegebene Adresse.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probe nicht ein Mitarbeiter / interner oder externer Probenehmer unseren Labors entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

Prüfbericht 48754-1 SN19

Auftrag Nr.: SN-00940-19

Probennummer : 201910300133

Probeentnahmezeit : 09:15

Parameter	Einheit	Norm	Richt-/ Grenzwerte	Messwerte	SO
- allgemeine Parameter:					
Chlor (frei)	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04	0,30	0,60	0,37
Chlor (geb.)	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04		0,20	0,42 *
Chlor gesamt	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04			0,79
- Mikrobiologie:					
Koloniezahl bei 36°C	n/ml	TrinkwV § 15 Absatz 1c		100	0
Escherichia coli	n/100ml	DIN EN ISO 9308-1/K12:2017-09		0	0
Pseudomonas aeruginosa	n/100ml	DIN EN ISO 16266/K11:2008-05		0	0

Beurteilung:

* Folgende Parameter über- oder unterschreiten die angegebenen Grenz- und Richtwerte der DIN 19643-1:

- Chlor (geb.)

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

Labor Schwerin Pampower Straße 50 - 19061 Schwerin - Fon 0385 633-3400 - Fax 0385 633-3403
Labor Cottbus Saarbrückener Straße 30 - 03048 Cottbus - Fon 0355 3553-853 - Fax 0355 4760729
Labor Eltville Große Hub 7b - 65344 Eltville - Fon 06123 70399-55 - Fax 06123 70399-65

Auftraggeber:

Marienbad
Sprengelstraße 1
14770 Brandenburg an der Havel

Probennummer: 201910300135

Prüfbericht: 48756-1 SN19

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

Objektbezeichnung : **Marienbad**

Entnahmestelle : **Anlage 4 - Whirlpool 1, Reinwasser**

Probenauftragsdatum : **27.02.2019**

Probenahmedatum : **04.11.2019** Probenahmezeit : **09:50**

Untersuchungsbeginn : **05.11.2019** Untersuchungsende : **11.11.2019**
(inkl. Vorortparameter)

Probeneingang (Labor) : **04.11.2019**

Prüfgegenstand : **Schwimm- und Badebeckenwasser**

Probenahme : **[REDACTED] - MA AQS**

Probenahmeverfahren : **DIN 38402-19:1988-04 (zurückgezogen) + DIN EN ISO 19458:2006-12**

Prüfprogramm : **BW_Marienbad Brandenburg RW**

Auftragsart : **Rechnungsprobe**

Kopie Protokoll.an : **GA Brandenburg**

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

Schwerin, den **11.11.2019**

Dipl. Biologe [REDACTED]

Leiter der Untersuchungsstelle

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



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.

Ihre persönlichen Daten werden nur im Rahmen der Vertragsabwicklung genutzt. Die Daten werden gelöscht oder gesperrt, sobald der Zweck der Speicherung entfällt und keine gesetzlichen oder vertraglichen Regelungen dem entgegenstehen. Rechtsgrundlage für die Datenerhebung ist Art. 6 Abs. 1 lit. b) DSGVO. Weitere Infos zum Datenschutz und zu Ihren Rechten als Betroffener erhalten Sie unter <https://www.aqs.de/datenschutz.html> oder bei postalischer Anfrage an die angegebene Adresse.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probe nicht ein Mitarbeiter / interner oder externer Probennehmer unseren Labors entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

Prüfbericht 48756-1 SN19

Auftrag Nr.: SN-00940-19

Probennummer : 201910300135

Probeentnahmezeit : 09:50

Parameter	Einheit	Norm	Richt-/ Grenzwerte	Messwerte	SO
- allgemeine Parameter:					
Chlor (frei)	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04	0,30	0,60	0,44
Chlor (geb.)	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04		0,20	0,51 *
Chlor gesamt	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04			0,95
- Mikrobiologie:					
Koloniezahl bei 36°C	n/ml	TrinkwV § 15 Absatz 1c		100	0
Escherichia coli	n/100ml	DIN EN ISO 9308-1/K12:2017-09		0	0
Pseudomonas aeruginosa	n/100ml	DIN EN ISO 16266/K11:2008-05		0	0

Beurteilung:

* Folgende Parameter über- oder unterschreiten die angegebenen Grenz- und Richtwerte der DIN 19643-1:
 - Chlor (geb.)

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' oder 'E' gekennzeichneten Parameter wurden am Standort (SO) C=Cottbus und E=Eltville analysiert. Für alle nicht gesondert gekennzeichneten Parameter erfolgt die Analyse am Standort Schwerin - ausgenommen sind die Vorortparameter.

Auftraggeber:

Marienbad
Sprengelstraße 1
14770 Brandenburg an der Havel

Probennummer: 201910300136

Prüfbericht: 48767-1 SN19

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

Objektbezeichnung : **Marienbad**
Entnahmestelle : **Anlage 4 - Whirlpool 2, Reinwasser**

Probenauftragsdatum : **27.02.2019**
Probenahmedatum : **04.11.2019** Probenahmezeit : **09:40**
Untersuchungsbeginn : **05.11.2019** Untersuchungsende : **11.11.2019**
(inkl. Vorortparameter)

Probeneingang (Labor) : **04.11.2019**
Prüfgegenstand : **Schwimm-und Badebeckenwasser**
Probenahme : **[REDACTED] - MA AQS**
Probenahmeverfahren : **DIN 38402-19:1988-04 (zurückgezogen) + DIN EN ISO 19458:2006-12**

Prüfprogramm : **BW_Marienbad Brandenburg RW**
Auftragsart : **Rechnungsprobe**
Kopie Protokoll an : **GA Brandenburg**

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

Schwerin, den **11.11.2019**

Dipl. Biologe [REDACTED]
Leiter der Untersuchungsstelle

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



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.

Ihre persönlichen Daten werden nur im Rahmen der Vertragsanbahnung und der Vertragsabwicklung genutzt. Die Daten werden gelöscht oder gesperrt, sobald der Zweck der Speicherung entfällt und keine gesetzlichen oder vertraglichen Regelungen dem entgegenstehen. Rechtsgrundlage für die Datenerhebung ist Art. 6 Abs. 1 lit. b) DSGVO. Weitere Infos zum Datenschutz und zu Ihren Rechten als Betroffener erhalten Sie unter <https://www.aqsn.de/datenschutz.html> oder bei postalischer Anfrage an die angegebene Adresse.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probe nicht ein Mitarbeiter / interner oder externer Probenehmer unseren Labors entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

Prüfbericht 48767-1 SN19

Auftrag Nr.: SN-00940-19

Probennummer : 201910300136

Probeentnahmezeit : 09:40

Parameter	Einheit	Norm	Richt-/ Grenzwerte	Messwerte	SO
- allgemeine Parameter:					
Chlor (frei)	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04	0,30	0,60	0,64 *
Chlor (geb.)	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04		0,20	0,73 *
Chlor gesamt	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04			1,37
- Mikrobiologie:					
Koloniezahl bei 36°C	n/ml	TrinkwV § 15 Absatz 1c		100	6
Escherichia coli	n/100ml	DIN EN ISO 9308-1/K12:2017-09		0	0
Pseudomonas aeruginosa	n/100ml	DIN EN ISO 16266/K11:2008-05		0	0

Beurteilung:

* Folgende Parameter über- oder unterschreiten die angegebenen Grenz- und Richtwerte der DIN 19643-1:

- Chlor (frei)
- Chlor (geb.)

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

Auftraggeber:

**Marienbad
Sprengelstraße 1
14770 Brandenburg an der Havel**

Probennummer: 201910300137

Prüfbericht: 48768-1 SN19

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

Objektbezeichnung : **Marienbad**

Entnahmestelle : **Anlage 5 - Schwimmerbecken innen 25 m Reinwasser**

Probenauftragsdatum : **27.02.2019**

Probenahmedatum : **04.11.2019** Probenahmezeit : **08:50**

Untersuchungsbeginn : **05.11.2019** Untersuchungsende : **11.11.2019**
(inkl. Vorortparameter)

Probeneingang (Labor) : **04.11.2019**

Prüfgegenstand : **Schwimm-und Badebeckenwasser**

Probenahme : **[REDACTED] - MA AQS**

Probenahmeverfahren : **DIN 38402-19:1988-04 (zurückgezogen) + DIN EN ISO 19458:2006-12**

Prüfprogramm : **BW_Marienbad Brandenburg RW**

Auftragsart : **Rechnungsprobe**

Kopie Protokoll an : **GA Brandenburg**

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

Schwerin, den **11.11.2019**

Dipl. Biologe [REDACTED]
Leiter der Untersuchungsstelle

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

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.



Ihre persönlichen Daten werden nur im Rahmen der Vertragsanbahnung und der Vertragsabwicklung genutzt. Die Daten werden gelöscht oder gesperrt, sobald der Zweck der Speicherung entfällt und keine gesetzlichen oder vertraglichen Regelungen dem entgegenstehen. Rechtsgrundlage für die Datenerhebung ist Art. 6 Abs. 1 lit. b) DSGVO. Weitere Infos zum Datenschutz und zu Ihren Rechten als Betroffener erhalten Sie unter <https://www.aqsn.de/datenschutz.html> oder bei postalischer Anfrage an die angegebene Adresse.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probe nicht ein Mitarbeiter / interner oder externer Probenehmer unseren Labors entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

Prüfbericht 48768-1 SN19

Auftrag Nr.: SN-00940-19

Probennummer : 201910300137

Probeentnahmezeit : 08:50

Parameter	Einheit	Norm	Richt-/ Grenzwerte	Messwerte	SO
- allgemeine Parameter:					
Chlor (frei)	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04	0,30	0,60	0,36
Chlor (geb.)	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04		0,20	0,16
Chlor gesamt	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04			0,52
- Mikrobiologie:					
Koloniezahl bei 36°C	n/ml	TrinkwV § 15 Absatz 1c		100	0
Escherichia coli	n/100ml	DIN EN ISO 9308-1/K12:2017-09		0	0
Pseudomonas aeruginosa	n/100ml	DIN EN ISO 16266/K11:2008-05		0	0

Beurteilung:

Die angegebenen Grenzwerte der DIN 19643-1 werden bei den untersuchten Parametern eingehalten.

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' oder 'E' gekennzeichneten Parameter wurden am Standort (SO) C=Cottbus und E=Eltville analysiert. Für alle nicht gesondert gekennzeichneten Parameter erfolgt die Analyse am Standort Schwerin - ausgenommen sind die Vorortparameter.

Auftraggeber:

Marienbad
Sprenzelstraße 1
14770 Brandenburg an der Havel

Probennummer: 201910300139

Prüfbericht: 48770-1 SN19

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

Objektbezeichnung : **Marienbad**

Entnahmestelle : **Anlage 6 - Tauchbecken innen, Reinwasser**

Probenauftragsdatum : **27.02.2019**

Probenahmedatum : **04.11.2019** Probenahmezeit : **10:20**

Untersuchungsbeginn : **05.11.2019** Untersuchungsende : **11.11.2019**
(inkl. Vorortparameter)

Probeneingang (Labor) : **04.11.2019**

Prüfgegenstand : **Schwimm-und Badebeckenwasser**

Probenahme : **[REDACTED] - MA AQS**

Probenahmeverfahren : **DIN 38402-19:1988-04 (zurückgezogen) + DIN EN ISO 19458:2006-12**

Prüfprogramm : **BW_Marienbad Brandenburg RW**

Auftragsart : **Rechnungsprobe**

Kopie Protokoll an : **GA Brandenburg**

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

Schwerin, den **11.11.2019**

Dipl. Biologe [REDACTED]
Leiter der Untersuchungsstelle

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



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.

Ihre persönlichen Daten werden nur im Rahmen der Vertragsanbahnung und der Vertragsabwicklung genutzt. Die Daten werden gelöscht oder gesperrt, sobald der Zweck der Speicherung entfällt und keine gesetzlichen oder vertraglichen Regelungen dem entgegenstehen. Rechtsgrundlage für die Datenerhebung ist Art. 6 Abs. 1 lit. b) DSGVO. Weitere Infos zum Datenschutz und zu Ihren Rechten als Betroffener erhalten Sie unter <https://www.aqsn.de/datenschutz.html> oder bei postalischer Anfrage an die angegebene Adresse.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probe nicht ein Mitarbeiter / interner oder externer Probennehmer unseren Labors entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

Prüfbericht 48770-1 SN19

Auftrag Nr.: SN-00940-19

Probennummer : 201910300139

Probeentnahmezeit : 10:20

Parameter	Einheit	Norm	Richt-/ Grenzwerte	Messwerte	SO
- allgemeine Parameter:					
Chlor (frei)	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04	0,30	0,60	0,22 *
Chlor (geb.)	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04		0,20	0,15
Chlor gesamt	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04			0,37
- Mikrobiologie:					
Koloniezahl bei 36°C	n/ml	TrinkwV § 15 Absatz 1c		100	0
Escherichia coli	n/100ml	DIN EN ISO 9308-1/K12:2017-09		0	0
Pseudomonas aeruginosa	n/100ml	DIN EN ISO 16266/K11:2008-05		0	0

Beurteilung:

* Folgende Parameter über- oder unterschreiten die angegebenen Grenz- und Richtwerte der DIN 19643-1:

- Chlor (frei)

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

Auftraggeber:

Marienbad
Sprengeistraße 1
14770 Brandenburg an der Havel

Probennummer: 201910300138

Prüfbericht: 48769-1 SN19

Prüfauftrag : Untersuchung einer Probe nach Vorgabe des Auftraggebers
Objektbezeichnung : Marienbad
Entnahmestelle : Anlage 6 - Tauchbecken außen, Reinwasser
Probenauftragsdatum : 27.02.2019
Probenahmedatum : 04.11.2019 Probenahmezeit : 10:00
Untersuchungsbeginn : 05.11.2019 Untersuchungsende : 11.11.2019
(inkl. Vorortparameter)
Probeneingang (Labor) : 04.11.2019
Prüfgegenstand : Schwimm- und Badebeckenwasser
Probenahme : [REDACTED] - MA AQS
Probenahmeverfahren : DIN 38402-19:1988-04 (zurückgezogen) + DIN EN ISO 19458:2006-12
Prüfprogramm : BW_Marienbad Brandenburg RW
Auftragsart : Rechnungsprobe
Kopie Protokoll an : GA Brandenburg

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

Schwerin, den 11.11.2019

Dipl. Biologe [REDACTED]
Leiter der Untersuchungsstelle

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



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.

Ihre persönlichen Daten werden nur im Rahmen der Vertragsanbahnung und der Vertragsabwicklung genutzt. Die Daten werden gelöscht oder gesperrt, sobald der Zweck der Speicherung entfällt und keine gesetzlichen oder vertraglichen Regelungen dem entgegenstehen. Rechtsgrundlage für die Datenerhebung ist Art. 6 Abs. 1 lit. b) DSGVO. Weitere Infos zum Datenschutz und zu Ihren Rechten als Betroffener erhalten Sie unter <https://www.aqsn.de/datenschutz.html> oder bei postalischer Anfrage an die angegebene Adresse.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probe nicht ein Mitarbeiter / interner oder externer Probenehmer unseren Labors entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

Prüfbericht 48769-1 SN19

Auftrag Nr.: SN-00940-19

Probennummer : 201910300138

Probeentnahmezeit : 10:00

Parameter	Einheit	Norm	Richt-/	Grenzwerte	Messwerte	SO
- allgemeine Parameter:						
Chlor (frei)	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04	0,30	0,60		0,65 *
Chlor (geb.)	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04		0,20		0,47 *
Chlor gesamt	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04				1,12
- Mikrobiologie:						
Koloniezahl bei 36°C	n/ml	TrinkwV § 15 Absatz 1c		100		1
Escherichia coli	n/100ml	DIN EN ISO 9308-1/K12:2017-09		0		0
Pseudomonas aeruginosa	n/100ml	DIN EN ISO 16266/K11:2008-05		0		0

Beurteilung:

* Folgende Parameter über- oder unterschreiten die angegebenen Grenz- und Richtwerte der DIN 19643-1:

- Chlor (frei)
- Chlor (geb.)

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' oder 'E' gekennzeichneten Parameter wurden am Standort (SO) C=Cottbus und E=Eltville analysiert. Für alle nicht gesondert gekennzeichneten Parameter erfolgt die Analyse am Standort Schwerin - ausgenommen sind die Vorortparameter.

Auftraggeber:

**Marienbad
Sprengestraße 1
14770 Brandenburg an der Havel**

Probennummer: 201910300129

Prüfbericht: 48752-1 SN19

Prüfauftrag : **Untersuchung einer Probe nach Vorgabe des Auftraggebers**
Objektbezeichnung : **Marienbad**
Entnahmestelle : **Anlage 1 - Sportbecken außen 50 m, Reinwasser**
Probenauftragsdatum : **27.02.2019**
Probenahmedatum : **04.11.2019** Probenahmezeit : **10:45**
Untersuchungsbeginn : **05.11.2019** Untersuchungsende : **11.11.2019**
(inkl. Vorortparameter)
Probeneingang (Labor) : **04.11.2019**
Prüfgegenstand : **Schwimm-und Badebeckenwasser**
Probenahme : **[REDACTED] - MA AQS**
Probenahmeverfahren : **DIN 38402-19:1988-04 (zurückgezogen) + DIN EN ISO 19458:2006-12**
Prüfprogramm : **BW_Marienbad Brandenburg RW**
Auftragsart : **Rechnungsprobe**
Kopie Protokoll an : **GA Brandenburg**

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

Schwerin, den **11.11.2019**

Dipl. Biologe [REDACTED]

Leiter der Untersuchungsstelle

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



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.

Ihre persönlichen Daten werden nur im Rahmen der Vertragsanbahnung und der Vertragsabwicklung genutzt. Die Daten werden gelöscht oder gesperrt, sobald der Zweck der Speicherung entfällt und keine gesetzlichen oder vertraglichen Regelungen dem entgegenstehen. Rechtsgrundlage für die Datenerhebung ist Art. 6 Abs. 1 lit. b) DSGVO. Weitere Infos zum Datenschutz und zu Ihren Rechten als Betroffener erhalten Sie unter <https://www.aqsn.de/datenschutz.html> oder bei postalischer Anfrage an die angegebene Adresse.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probe nicht ein Mitarbeiter / interner oder externer Probennehmer unseren Labors entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

Prüfbericht 48752-1 SN19

Auftrag Nr.: SN-00940-19

Probennummer : 201910300129

Probeentnahmezeit : 10:45

Parameter	Einheit	Norm	Richt-/ Grenzwerte	Messwerte	SO
- allgemeine Parameter:					
Chlor (frei)	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04	0,30	0,60	0,20 *
Chlor (geb.)	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04		0,20	0,29 *
Chlor gesamt	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04			0,49
- Mikrobiologie:					
Koloniezahl bei 36°C	n/ml	TrinkwV § 15 Absatz 1c		100	0
Escherichia coli	n/100ml	DIN EN ISO 9308-1/K12:2017-09		0	0
Pseudomonas aeruginosa	n/100ml	DIN EN ISO 16266/K11:2008-05		0	0

Beurteilung:

* Folgende Parameter über- oder unterschreiten die angegebenen Grenz- und Richtwerte der DIN 19643-1:

- Chlor (frei)
- Chlor (geb.)

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

Auftraggeber:

Marienbad
Sprengelstraße 1
14770 Brandenburg an der Havel

Probennummer: 201910300134

Prüfbericht: 48755-1 SN19

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

Objektbezeichnung : **Marienbad**

Entnahmestelle : **Anlage 3 - Rutschenbecken innen, Reinwasser**

Probenauftragsdatum : **27.02.2019**

Probenahmedatum : **04.11.2019** Probenahmezeit : **09:30**

Untersuchungsbeginn : **05.11.2019** Untersuchungsende : **11.11.2019**
(inkl. Vorortparameter)

Probeneingang (Labor) : **04.11.2019**

Prüfgegenstand : **Schwimm-und Badebeckenwasser**

Probenahme : **[REDACTED] - MA AQS**

Probenahmeverfahren : **DIN 38402-19:1988-04 (zurückgezogen) + DIN EN ISO 19458:2006-12**

Prüfprogramm : **BW_Marienbad Brandenburg RW**

Auftragsart : **Rechnungsprobe**

Kopie Protokoll an : **GA Brandenburg**

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

Schwerin, den **11.11.2019**

Dipl. Biologe [REDACTED]
Leiter der Untersuchungsstelle

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

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.



Ihre persönlichen Daten werden nur im Rahmen der Vertragsanbahnung und der Vertragsabwicklung genutzt. Die Daten werden gelöscht oder gesperrt, sobald der Zweck der Speicherung entfällt und keine gesetzlichen oder vertraglichen Regelungen dem entgegenstehen. Rechtsgrundlage für die Datenerhebung ist Art. 6 Abs. 1 lit. b) DSGVO. Weitere Infos zum Datenschutz und zu Ihren Rechten als Betroffener erhalten Sie unter <https://www.aqsn.de/datenschutz.html> oder bei postalischer Anfrage an die angegebene Adresse.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probe nicht ein Mitarbeiter / interner oder externer Probenehmer unseren Labors entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

Prüfbericht 48755-1 SN19

Auftrag Nr.: SN-00940-19

Probennummer : 201910300134

Probeentnahmezeit : 09:30

Parameter	Einheit	Norm	Richt-/	Grenzwerte	Messwerte	SO
- allgemeine Parameter:						
Chlor (frei)	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04	0,30	0,60	0,43	
Chlor (geb.)	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04		0,20	0,44 *	
Chlor gesamt	mg/l	DIN EN ISO 7393-2/G4-2:2000-04			0,87	
- Mikrobiologie:						
Koloniezahl bei 36°C	n/ml	TrinkwV § 15 Absatz 1c		100	0	
Escherichia coli	n/100ml	DIN EN ISO 9308-1/K12:2017-09		0	0	
Pseudomonas aeruginosa	n/100ml	DIN EN ISO 16266/K11:2008-05		0	0	

Beurteilung:

* Folgende Parameter über- oder unterschreiten die angegebenen Grenz- und Richtwerte der DIN 19643-1:
- Chlor (geb.)

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



Besichtigungsprotokoll - Schwimm- und Badebecken - Bewertung

Name des Bades:

***Schwimm- und Erlebnisbad der Stadt Brandenburg an der Havel
Marienbad***

am: **04.03.2019**

durch: **Fachgruppe Gesundheit
der Stadt Brandenburg an der Havel**

Teilnehmer: **Mitarbeiter des Bades
[REDACTED] (FG Gesundheit)**

Bemerkungen / Hinweise / Empfehlungen:

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

2.) Desinfektionsmittel

Nach Erstbenutzung eines Desinfektionsmittels ist das Anbruchsdatum auf dem Behältnis zu vermerken. Die Haltbarkeit von Desinfektionsmitteln in geöffneten und jeweils wieder fest verschlossenen Originalgebinden beträgt 12 Monate. Die Haltbarkeit von alkoholischen Händedesinfektionsmitteln in geöffneten und nicht wieder fest verschlossenen Behältern bzw. von Flaschen im Spender ohne fest geschraubte Dosierpumpe, variiert je nach Spender zwischen 6 und 12 Monaten.

Eine Sprühdeseinfektion sollte nur auf kleinen Flächen angewendet werden. Bei größeren Flächen, z.B. Liegen, Tische, Stühle, Waschbecken u.s.w, ist eine Wischdesinfektion aus gesundheitlicher Vorsorge (Einatmen des Mittels) zu bevorzugen.

2.) Filtrat

Im Rahmen der innerbetrieblichen Kontrolle ist es außerdem erforderlich, dass der Betreiber eines Bades folgende Untersuchungen (nach Tabellen 5 und 6 der DIN 19643-1) durchführt oder durchführen lässt, wobei die Probennahme Betriebszustände mit Badebetrieb erfassen muss. Hierbei ist zu beachten, dass bei der aktuellen Norm DIN 19643-1 die regelmäßige Untersuchung des Reinwassers durch die regelmäßige Untersuchung des Filtrats ersetzt wurde. Hierdurch soll frühzeitig eine erhöhte mikrobielle Belastung des Filters erkennbar sein, damit Maßnahmen eingeleitet werden können, bevor die Keimbelastung in Reinwasser und Beckenwasser gelangt. Der Untersuchungsumfang ist aus der DIN 19643-1 zu entnehmen.

Gesamtbewertung:

Ansonsten ist das besichtigte Bad aus hygienischer Sicht einwandfrei. :

Das besichtigte Bad weist aus hygienischer Sicht Mängel auf. :

Maßnahmen sind erforderlich.

ja (Siehe Bemerkungen / Hinweise / Empfehlungen) nein

Datum: **25.03.2019**

Unterschrift:
i.A.



Gesundheitsaufseherin