

Anhang

A-1 Badegewässer 2014 im Saalegebiet in Thüringen

Landkreis / kreisfreie Stadt Ort	EU-Badegewässer	Betreiber	Beginn der Saison	Ende der Saison
Saale-Holzland-Kreis				
Neuengönnna, Porstendorf	Badesee Porstendorf	Frau Olga Wakker Rabeninsel 3 07778 Neuengönnna, OT Porstendorf	15. Mai	15. September
Saale-Orla-Kreis				
Saalburg-Ebersdorf, OT Röppisch	Bleiloch-Talsperre, Remp- tendorfer Bucht	Kein Betreiber	15. Mai	15. September
Saalburg-Ebersdorf	Bleiloch-Talsperre, Saal- burg, Strandcafe	Kein Betreiber	15. Mai	15. September
Saalburg-Ebersdorf, Kloster Paska	Bleiloch-Talsperre, Kloster Hohenwarte-Talsperre, Linkenmühle	Kein Betreiber	15. Mai	15. September
Wilhelmsdorf, Porten- schmiede	Hohenwarte-Talsperre, Portenschmiede	Kein Betreiber	15. Mai	15. September
Landkreis Saalfeld-Rudolstadt				
Drognitz	Hohenwarte-Talsperre, Campingplatz Hopfenmüh- le	Kein Betreiber	15. Mai	15. September
Goßwitz, Saalthal	Hohenwarte-Talsperre, Campingplatz Am Alter	Kein Betreiber	15. Mai	15. September
Altenbeuthen	Hohenwarte-Talsperre, Campingplatz Droschkau	Kein Betreiber	15. Mai	15. September
Drognitz, Reitzenge- schwenda	Hohenwarte-Talsperre, Campingplatz Greez	Kein Betreiber	15. Mai	15. September
Drognitz, Neidenberga	Hohenwarte-Talsperre, Campingplatz Schäferwie- se	Kein Betreiber	15. Mai	15. September
Königsee	Waldbad Königsee	Herr Maik Wunderlich Schwarzburger Str. 39 07426 Königsee	15. Mai	15. September
Stadt Jena				
Jena	Südbad Schleichersee	Bäder- und Freizeit GmbH Jena Rudolstädter Str. 39 07745 Jena	01. Mai	15. September

Quelle: Liste der Badegewässer 2014 in Thüringen, Thüringer Landesamt für Verbraucherschutz

Projekt-Nr.: **Probenart:** Badewasser
Anlaß der Probenahme: Badewasserqualität **Probenahmedatum:** 31.07.14
Auftraggeber: Flussbüro Erfurt **Probennehmer:** Herr Nekwindä
Probenahmestelle: Saale **Laboreingang (t, T):** 31.07.14

Proben-Nr.	Probenbezeichnung	Uhrzeit	Temp. °C	Cl ₂ ges. mg/l	Cl ₂ frei mg/l	Cl ₂ geb mg/l	pH [25°C]	Redoxp. mV	LF [20°C] µS/cm	O ₂ mg/l	Klarheit	Eutrophierung Verschmutzung	sonstiges
1	Schwärze, unterhalb Schwarzabflutung	7:10	12,1 Luft 22,1 Wasser 12,1	-	-	-	7,87	-	-	9,19	klar	ohne	1x Mibi
2	Rahla, Sportplatz	10:20	12,6 Luft 12,6 Wasser 12,6	-	-	-	7,96	-	-	9,03	Schwache Trüb	wenig Schwebstoffe	1x Mibi
3	Jena, Frösingstraße, Uferabflutung	13:00	12,5 Luft 12,5 Wasser 12,5	-	-	-	7,94	-	-	9,05	stark trüb	Schwache Trüb Luftschwebstoffe Blaue Algenmatte	1x Mibi
4	Jena, Wehr Durgau, unterhalb	12:15	12,5 Luft 12,5 Wasser 12,5	-	-	-	8,25	-	-	9,71	Schwach trüb	Luftschwebstoffe	1x Mibi
5	Jena, Brücke, Restaurant am Strand	13:00	12,4 Luft 12,4 Wasser 12,4	-	-	-	7,84	-	-	7,78	u	wenig Schwebstoffe	1x Mibi
6	Jena, Basenbuhlenwehr	13:20	12,7 Luft 12,7 Wasser 12,7	-	-	-	7,80	-	-	7,89	1	u	1x Mibi
7	Jena, am Strand 22, nach Mündung Leutra	13:35	12,5 Luft 12,5 Wasser 12,5	-	-	-	7,79	-	-	7,85	u	u	1x Mibi
8	Jena, Koenigenjauer Ufer, nordl. Cambsdorfer Brücke	14:00	12,5 Luft 12,5 Wasser 12,5	-	-	-	7,9	-	-	8,7	u	u	1x Mibi
9	Jena, vor Kanitz	14:30	12,5 Luft 12,5 Wasser 12,5	-	-	-	8,0	-	-	9,7	u	1	1x Mibi
10	Jena, Saale unterhalb Wehr Porstendorf	14:50	12,4 Luft 12,4 Wasser 12,4	-	-	-	7,9	-	-	9,4	u	u	1x Mibi
11	Camburg, unterhalb Wehr Camburg	15:30	12,6 Luft 12,6 Wasser 12,6	-	-	-	7,8	-	-	9,1	u	u	1x Mibi

Bemerkungen:
Info an GA:
 K:\Probennahmeprotokolle\Badewasser (Freibäder)\Saale - Badewasserqualität als, 31.07.14

Flussbüro Erfurt
 Dipl.-Ing. (FH) S. Gunkel
 Untere Mühlenstraße 43 - 00084 Erfurt
 Tel: 0361 998888 Fax: 0361 76 40 2100
 mail: rivernet@gmx.de
 Unterschrift Probennehmer: _____

EUROFINS Umwelt Ost GmbH · Löbstedter Straße 78 · D-07749 Jena

**Flussbüro
Fischersand 43**

99084 Erfurt

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 61418432
Prüfberichtsnummer: Nr. 6013121001

Projektnummer: Nr. 6013121
Projektbezeichnung: Wasseruntersuchung
Probenumfang: 11 Proben
Probenart: Wasser
Probenahmezeitraum: 31.07.2014 07:10 - 15:30
Probenehmer: Eurofins Umwelt Ost GmbH, Herr Nekwinda
Probeneingang: 31.07.2014
Prüfzeitraum: 31.07.2014 - 04.08.2014

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Proben nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag genommen wurden, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme abgelehnt. Dieser Prüfbericht ist nur mit Unterschrift gültig und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Jena, den 06.08.2014



Dr. A. Herschel
Prüfleiter
03641 / 46 49 - 81



A-3 Laborergebnisse, Seite 2

Prüfbericht zu Auftrag 61418432

Nr. 6013121001 Seite 2 von 3



Projekt: Wasseruntersuchung

Parameter	Einheit	BG	Methode	Probenbezeichnung	Saale, Schwarza, unterhalb Schwarza-mündung	Saale, Kahla, Sportplatz	Saale, Jena, Prüssingstraße, Ufer-abflachung	Saale, Jena, Wehr Burgau, unterhalb	Saale, Jena, Brücke, Restaurant am Strand	Saale, Jena, Rasenmühenwehr
Probenahmedatum					31.07.2014	31.07.2014	31.07.2014	31.07.2014	31.07.2014	31.07.2014
Probenahmezeit					07:10	10:20	12:00	12:15	13:00	13:20
Labornummer					614107971	614107972	614107973	614107974	614107975	614107976

Angabe der Vorortparameter

Trübung bei PN	ohne	qualitativ	klar	schwach trüb	schwach trüb	schwach trüb	schwach trüb	schwach trüb	schwach trüb
Wassertemperatur bei PN	°C	DIN 38404-C4	16,3	18,5	21,1	18,8	19,1	19,0	
pH-Wert bei PN	ohne	DIN 38404-C5 / DIN EN ISO 10523	8,0	8,0	7,9	8,3	7,8	7,8	
Sauerstoff bei PN	mg/l O2	DIN EN ISO 5814 / DIN EN 25814	9,2	9,0	9,1	9,7	7,8	7,8	

Bestimmung aus der Originalprobe

Escherichia coli	KBE/100 ml	Colliert-18/Quantitray	1210	684	1110	1860	1390	1180
Enterokokken	KBE/100 ml	DIN EN ISO 7899-2	1030	820	630	920	530	800

Anmerkung:

Die Gewässer wurden einer Sichtkontrolle auf Verschmutzungen wie etwa teerhaltige Rückstände, Glas, Plastik, Gummi oder andere Abfälle unterzogen. Es wurden keine oder nur geringfügige Verschmutzungen mit Plastik festgestellt.
 In flacheren Bereichen, dort wo Licht bis zum Gewässergrund eindringen kann, wurden Eutrophierungstendenzen wie Makrophytenbewuchs und Phytobenthos festgestellt.

Prüfbericht zu Auftrag 61418432

Nr. 6013121001 Seite 3 von 3



Projekt: Wasseruntersuchung

Parameter	Einheit	BG	Probenbezeichnung	Saale, Jena, Am Strand 22, Nach Mündung Leutra	Saale, Jena, Wenigen-jenaer Ufer, nördl. Camsdorfer Brücke	Saale, Jena, vor Kunitz	Saale, Jena, Saale unterhalb Wehr Porstendorf	Saale, Camburg, unterhalb Wehr Camburg
Probenahmedatum				31.07.2014	31.07.2014	31.07.2014	31.07.2014	31.07.2014
Probenahmezeit				13:35	14:00	14:30	14:50	15:30
Labornummer				614107977	614107978	614107979	614107980	614107981
Methode								

Angabe der Vorortparameter

Trübung bei PN	ohne	qualitativ	schwach trüb	schwach trüb	schwach trüb	schwach trüb	schwach trüb	schwach trüb
Wassertemperatur bei PN	°C	DIN 38404-C4	19,5	18,7	19,3	19,1	19,4	19,4
pH-Wert bei PN	ohne	DIN 38404-C5 / DIN EN ISO 10523	7,8	7,9	8,0	7,9	7,8	7,8
Sauerstoff bei PN	mg/l O ₂	DIN EN ISO 5814 / DIN EN 25814	7,9	9,7	9,7	9,4	9,1	9,1

Bestimmung aus der Originalprobe

Escherichia coli	KBE/100 ml	Coilert-18/Quantitray	1410	1370	1580	3260	4800
Enterokokken	KBE/100 ml	DIN EN ISO 7899-2	770	700	820	910	220

Anmerkung:

Die Gewässer wurden einer Sichtkontrolle auf Verschmutzungen wie etwa teerhaltige Rückstände, Glas, Plastik, Gummi oder andere Abfälle unterzogen. Es wurden keine oder nur geringfügige Verschmutzungen mit Plastik festgestellt.
In flacheren Bereichen, dort wo Licht bis zum Gewässergrund eindringen kann, wurden Eutrophierungstendenzen wie Makrophytenbewuchs und Phytobenthos festgestellt.