



Laborservice - Umweltuntersuchungen und Gutachten - Sanierungskonzepte - Recyclingservice

Umwelt-Service-Hettstedt GmbH,
Kasseler Straße 48,
06295 Lutherstadt Eisleben

Tel.: 03475 683508 Fax: 03475 683509
E-Mail: info@ush-umwelt.de
www.ush-umwelt.de

Notifizierte Untersuchungsstelle im
abfallrechtlich geregelten Umweltbereich
LAU Sachsen-Anhalt AST 264

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025
akkreditiertes Prüflaboratorium. Die
Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren.

Prüfbericht – Nr. : 163459f09



Auftraggeber : Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH
Prüfgegenstand : Wasser
Probeneingang : 20.09.2016
Prüfzeitraum : 20. – 23.09.2016
Probenahme durch : USH
Probenahmestelle : Verlauf der Wipper und des Fuchsbaches am Haldenkörper
Labornummer : 16345909 Wipper, Einlauf
16346009 Wipper, Auslauf
16346109 Fuchsbach, Einlauf
16346209 Fuchsbach, Auslauf

Luth. Eisleben, 26.09.2016
Seite 1 von 2

Lab.-Nr. 16345909 – Wipper, Zulauf

Nr.	Parameter	Verfahren	Einheit	gelöst	Gesamt- aufschluss	GW TVO
1	pH-Wert	DIN 38404-C5*	-	8,1	n.b.	
2	Leitfähigkeit	DIN EN 27888*	µS / cm	545	n.b.	
3	Arsen	DIN EN ISO 15586*	mg / l	<0,005	<0,005	0,01
4	Blei	DIN 38406-E6*	mg / l	<0,005	<0,005	0,01
5	Cadmium	DIN EN ISO 5961*	mg / l	<0,001	<0,001	0,003
6	Chrom, ges.	DIN EN ISO 11885*	mg / l	<0,02	<0,02	0,05
7	Kupfer	DIN EN ISO 11885*	mg / l	<0,05	<0,05	2
8	Nickel	DIN EN ISO 11885*	mg / l	<0,01	<0,01	0,02
9	Quecksilber	DIN EN ISO 17852*	mg / l	<0,0002	<0,0002	0,001
10	Zink	DIN EN ISO 11885*	mg / l	<0,05	<0,05	
11	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1*	mg / l	25	n.b.	250
12	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1*	mg / l	79	n.b.	250

* Verfahren akkreditiert n.b. nicht bestimmt

Lab.-Nr. 16346009 – Wipper, Ablauf

Nr.	Parameter	Verfahren	Einheit	gelöst	Gesamt- aufschluss	GW TVO
1	pH-Wert	DIN 38404-C5*	-	8,1	n.b.	
2	Leitfähigkeit	DIN EN 27888*	µS / cm	546	n.b.	
3	Arsen	DIN EN ISO 15586*	mg / l	<0,005	<0,005	0,01
4	Blei	DIN 38406-E6*	mg / l	<0,005	<0,005	0,01
5	Cadmium	DIN EN ISO 5961*	mg / l	<0,001	<0,001	0,003
6	Chrom, ges.	DIN EN ISO 11885*	mg / l	<0,02	<0,02	0,05
7	Kupfer	DIN EN ISO 11885*	mg / l	<0,05	<0,05	2
8	Nickel	DIN EN ISO 11885*	mg / l	<0,01	<0,01	0,02
9	Quecksilber	DIN EN ISO 17852*	mg / l	<0,0002	<0,0002	0,001
10	Zink	DIN EN ISO 11885*	mg / l	<0,05	<0,05	
11	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1*	mg / l	25	n.b.	250
12	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1*	mg / l	79	n.b.	250

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den o.g. Prüfgegenstand. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. USH GmbH übernimmt für die Aussagekraft des Prüfergebnisses keine Haftung, wenn die Probe vom Kunden unsachgemäß genommen bzw. beigestellt wurde.

Prüfbericht – Nr. : 163459f09

Lab.-Nr. 16346109 – Fuchsbach, Zulauf

Nr.	Parameter	Verfahren	Einheit	gelöst	Gesamt-aufschluss	GW TVO
1	pH-Wert	DIN 38404-C5*	-	8,0	n.b.	
2	Leitfähigkeit	DIN EN 27888*	µS / cm	545	n.b.	
3	Arsen	DIN EN ISO 15586*	mg / l	<0,005	<0,005	0,01
4	Blei	DIN 38406-E6*	mg / l	<0,005	<0,005	0,01
5	Cadmium	DIN EN ISO 5961*	mg / l	<0,001	<0,001	0,003
6	Chrom, ges.	DIN EN ISO 11885*	mg / l	<0,02	<0,02	0,05
7	Kupfer	DIN EN ISO 11885*	mg / l	<0,05	<0,05	2
8	Nickel	DIN EN ISO 11885*	mg / l	<0,01	<0,01	0,02
9	Quecksilber	DIN EN ISO 17852*	mg / l	<0,0002	<0,0002	0,001
10	Zink	DIN EN ISO 11885*	mg / l	<0,05	<0,05	
11	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1*	mg / l	26	n.b.	250
12	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1*	mg / l	78	n.b.	250

Lab.-Nr. 16346209 – Fuchsbach, Ablauf

Nr.	Parameter	Verfahren	Einheit	gelöst	Gesamt-aufschluss	GW TVO
1	pH-Wert	DIN 38404-C5*	-	7,9	n.b.	
2	Leitfähigkeit	DIN EN 27888*	µS / cm	542	n.b.	
3	Arsen	DIN EN ISO 15586*	mg / l	<0,005	<0,005	0,01
4	Blei	DIN 38406-E6*	mg / l	<0,005	<0,005	0,01
5	Cadmium	DIN EN ISO 5961*	mg / l	<0,001	<0,001	0,003
6	Chrom, ges.	DIN EN ISO 11885*	mg / l	<0,02	<0,02	0,05
7	Kupfer	DIN EN ISO 11885*	mg / l	<0,05	<0,05	2
8	Nickel	DIN EN ISO 11885*	mg / l	<0,01	<0,01	0,02
9	Quecksilber	DIN EN ISO 17852*	mg / l	<0,0002	<0,0002	0,001
10	Zink	DIN EN ISO 11885*	mg / l	<0,05	<0,05	
11	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1*	mg / l	25	n.b.	250
12	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1*	mg / l	80	n.b.	250

Laborleiterin
Dr. Edelmann

UmweltEdelmann
Kasseler Str. 48
06295 Lutherstadt Eisleben
Tel.: 03475/ 63 35 08 • Fax: 63 35 09

Probennahmeprotokoll Wasser Wipper und Fuchsbach im Bereich der Zechsteinhalde des Freiesleben-Schachtes

Tag: 20. 09. 16
Zeit: von 7.30.00 bis 08.30 Uhr

Probenehmer: Herr Himmel,

Witterungsbedingungen: Temperatur: 9 °C
trocken, Regen an den Vortagen 37 mm am 17.09.16

Sonstige Bemerkungen:

Parameter	Verfahren	Einheit	Wipper Zulauf	Wipper Ablauf
			Labor-Nr. 16345909	Labor-Nr. 16346009
Entnahmegesät			Schöpfprobe	Schöpfprobe
pH - Wert*	DIN 38404 C 5		8,0	8,0
Temperatur	DIN 38404 C 4	° C	13,5	13,3
Leitfähigkeit*	DIN EN 27888	µS/cm	551	550
Farbe	EN ISO 7887		farblos	farblos
Trübung	EN 27027		klar	klar
Geruch	DEV 81 - 2		geruchlos	geruchlos
Bemerkung				

* im Labor nochmals gemessen

Parameter	Verfahren	Einheit	Fuchsbach ZUlauf	Fuchsbach Ablauf
			Labor-Nr. 16346109	Labor-Nr. 16346209
Entnahmegesät			Schöpfprobe	Schöpfprobe
pH - Wert*	DIN 38404 C 5		7,9	
Temperatur	DIN 38404 C 4	° C	13,3	13,0
Leitfähigkeit*	DIN EN 27888	µS/cm	550	547
Farbe	EN ISO 7887		farblos	farblos
Trübung	EN 27027		klar	klar
Geruch	DEV 81 - 2		geruchlos	geruchlos
Bemerkung				

Mansfeld, den 20.09.2016

Probennehmer


Dipl. – Ing. Himmel

UMWELT-SERVICE-HETTSTEDT GMBH

Wipper Zulauf



Wipper Ablauf



Fuchsbach Zulauf



Fuchsbach Ablauf

