

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

**Wismut GmbH  
Niederlassung Ronneburg  
Hauptstraße 1****07580 Seelingstädt**

**Titel: Prüfbericht zu Auftrag 61350290**  
**Prüfberichtsnummer: Nr. 60044511043F1**  
***Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht Nr. 60044511043 vom 05.09.2013***

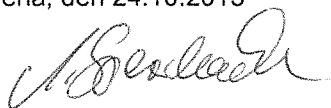
**Projektnummer: Nr. 6004451**  
**Projektbezeichnung: Wismut KTR 1096160, LMBV-Proben**  
**Probenumfang: 1 Probe**  
**Probenart: Grundwasser**  
**Probenahmezeitraum: 26.08.2013**  
**Probenehmer: Auftraggeber**  
**Probeneingang: 02.09.2013**  
**Prüfzeitraum: 02.09.2013 - 23.10.2013**

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 24.10.2013



A. Sperrhacke  
Laborleiterin  
03641 / 4649 - 0



Projekt: Wismut KTR 1096160

			<b>Probenbezeichnung</b>	<b>S-13-011722</b>
			<b>Probenahmedatum</b>	<b>26.08.2013</b>
			<b>Labornummer</b>	<b>613125447</b>
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>BG</b>	<b>Methode</b>	

**Bestimmung aus der Originalprobe**

Phenolindex (wdf.)	mg/l	0,005	DIN EN ISO 14402	< 0,0050
<b>BTEX</b>				
Benzol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
Toluol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
Ethylbenzol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
m-/p-Xylol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
o-Xylol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
<b>Summe BTEX</b>	<b>µg/l</b>		<b>DIN 38407-F9-1</b>	<b>(N.E.*)</b>
<b>LHKW</b>				
Vinylchlorid	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
Dichlormethan	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	< 1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Trichlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Tetrachlormethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Trichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Tetrachlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1-Dichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1-Dichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,2-Dichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	< 1
Bromdichlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
Dibromchlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
Tribrommethan	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	< 1
<b>Summe 15 LHKW</b>	<b>µg/l</b>		<b>DIN EN ISO 10301</b>	<b>(N.E.*)</b>

Anmerkung:

(N.E.\*): nicht berechenbar, da zur Summenbestimmung nur Werte &gt; BG verwendet werden

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

**Wismut GmbH  
Niederlassung Ronneburg  
Hauptstraße 1****07580 Seelingstädt**

**Titel: Prüfbericht zu Auftrag 61351002**  
**Prüfberichtsnummer: Nr. 60044511048F1**  
***Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht Nr. 60044511048 vom 13.09.2013***

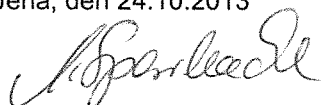
**Projektnummer: Nr. 6004451**  
**Projektbezeichnung: Wismut KTR 1096160, LMBV-Proben**  
**Probenumfang: 1 Probe**  
**Probenart: Grundwasser**  
**Probenahmezeitraum: 03.09.2013**  
**Probenehmer: Auftraggeber**  
**Probeneingang: 10.09.2013**  
**Prüfzeitraum: 10.09.2013 - 23.10.2013**

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 24.10.2013

**A. Sperrhacker**  
Laborleiterin  
03641 / 4649 - 0

Projekt: Wismut KTR 1096160

			<b>Probenbezeichnung</b>	<b>S-13-011723</b>
			<b>Probenahmedatum</b>	<b>03.09.2013</b>
			<b>Labornummer</b>	<b>613130265</b>
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>BG</b>	<b>Methode</b>	

## Bestimmung aus der Originalprobe

Phenolindex (wdf.)	mg/l	0,005	DIN EN ISO 14402	< 0,0050
<b>BTEX</b>				
Benzol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
Toluol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
Ethylbenzol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
m-/p-Xylol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
o-Xylol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
<b>Summe BTEX</b>	<b>µg/l</b>		<b>DIN 38407-F9-1</b>	<b>(N.E.*)</b>
<b>LHKW</b>				
Vinylchlorid	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
Dichlormethan	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	< 1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Trichlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Tetrachlormethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Trichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Tetrachlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1-Dichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1-Dichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,2-Dichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	< 1
Bromdichlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
Dibromchlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
Tribrommethan	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	< 1
<b>Summe 15 LHKW</b>	<b>µg/l</b>		<b>DIN EN ISO 10301</b>	<b>(N.E.*)</b>

## Anmerkung:

(N.E.\*): nicht berechenbar, da zur Summenbestimmung nur Werte &gt; BG verwendet werden

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

**Wismut GmbH  
Niederlassung Ronneburg  
Hauptstraße 1****07580 Seelingstädt**

**Titel: Prüfbericht zu Auftrag 61350294**  
**Prüfberichtsnummer: Nr. 60044511039F1**  
***Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht Nr. 60044511039 vom 05.09.2013***

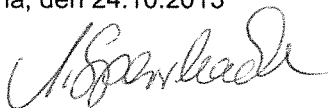
**Projektnummer: Nr. 6004451**  
**Projektbezeichnung: Wismut KTR 1096160, LMBV-Proben**  
**Probenumfang: 1 Probe**  
**Probenart: Grundwasser**  
**Probenahmezeitraum: 28.08.2013**  
**Probenehmer: Auftraggeber**  
**Probeneingang: 02.09.2013**  
**Prüfzeitraum: 02.09.2013 - 23.10.2013**

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 24.10.2013



A. Sperrhacker  
Laborleiterin  
03641 / 4649 - 0



Projekt: Wismut KTR 1096160

			<b>Probenbezeichnung</b>	<b>S-13-011724</b>
			<b>Probenahmedatum</b>	<b>28.08.2013</b>
			<b>Labornummer</b>	<b>613125451</b>
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>BG</b>	<b>Methode</b>	

## Bestimmung aus der Originalprobe

Phenolindex (wdf.)	mg/l	0,005	DIN EN ISO 14402	< 0,0050
<b>BTEX</b>				
Benzol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
Toluol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
Ethylbenzol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
m-/p-Xylol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
o-Xylol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
<b>Summe BTEX</b>	<b>µg/l</b>		<b>DIN 38407-F9-1</b>	<b>(N.E.*)</b>
<b>LHKW</b>				
Vinylchlorid	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
Dichlormethan	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	< 1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Trichlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Tetrachlormethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Trichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Tetrachlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1-Dichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1-Dichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,2-Dichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	< 1
Bromdichlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
Dibromchlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
Tribrommethan	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	< 1
<b>Summe 15 LHKW</b>	<b>µg/l</b>		<b>DIN EN ISO 10301</b>	<b>(N.E.*)</b>

Anmerkung:

(N.E.\*): nicht berechenbar, da zur Summenbestimmung nur Werte &gt; BG verwendet werden

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

**Wismut GmbH  
Niederlassung Ronneburg  
Hauptstraße 1****07580 Seelingstädt**

**Titel: Prüfbericht zu Auftrag 61350292**  
**Prüfberichtsnummer: Nr. 60044511041F1**  
***Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht Nr. 60044511041 vom 05.09.2013***

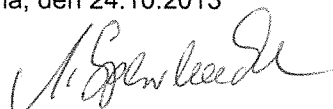
**Projektnummer: Nr. 6004451**  
**Projektbezeichnung: Wismut KTR 1096160, LMBV-Proben**  
**Probenumfang: 1 Probe**  
**Probenart: Grundwasser**  
**Probenahmezeitraum: 27.08.2013**  
**Probenehmer: Auftraggeber**  
**Probeneingang: 02.09.2013**  
**Prüfzeitraum: 02.09.2013 - 23.10.2013**

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 24.10.2013



**A. Sperrhacker**  
Laborleiterin  
03641 / 4649 - 0



Projekt: Wismut KTR 1096160

			<b>Probenbezeichnung</b>	<b>S-13-011725</b>
			<b>Probenahmedatum</b>	<b>27.08.2013</b>
			<b>Labornummer</b>	<b>613125449</b>
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>BG</b>	<b>Methode</b>	

**Bestimmung aus der Originalprobe**

Phenolindex (wdf.)	mg/l	0,005	DIN EN ISO 14402	< 0,0050
<b>BTEX</b>				
Benzol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
Toluol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	0,6
Ethylbenzol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
m-/p-Xylol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	0,6
o-Xylol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
<b>Summe BTEX</b>	<b>µg/l</b>		<b>DIN 38407-F9-1</b>	<b>1,2</b>
<b>LHKW</b>				
Vinylchlorid	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
Dichlormethan	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	< 1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Trichlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Tetrachlormethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Trichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Tetrachlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1-Dichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1-Dichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,2-Dichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	< 1
Bromdichlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
Dibromchlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
Tribrommethan	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	< 1
<b>Summe 15 LHKW</b>	<b>µg/l</b>		<b>DIN EN ISO 10301</b>	<b>(N.E.*)</b>

Anmerkung:

(N.E.\*): nicht berechenbar, da zur Summenbestimmung nur Werte &gt; BG verwendet werden



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

**Wismut GmbH  
Niederlassung Ronneburg  
Hauptstraße 1****07580 Seelingstädt**

**Titel: Prüfbericht zu Auftrag 61350293**  
**Prüfberichtsnummer: Nr. 60044511040F1**  
***Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht Nr. 60044511040 vom 05.09.2013***


**Projektnummer: Nr. 6004451**  
**Projektbezeichnung: Wismut KTR 1096160, LMBV-Proben**  
**Probenumfang: 1 Probe**  
**Probenart: Grundwasser**  
**Probenahmezeitraum: 28.08.2013**  
**Probenehmer: Auftraggeber**  
**Probeneingang: 02.09.2013**  
**Prüfzeitraum: 02.09.2013 - 23.10.2013**

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 24.10.2013

**A. Sperrhacker  
Laborleiterin  
03641 / 4649 - 0**

Projekt: Wismut KTR 1096160

			<b>Probenbezeichnung</b>	<b>S-13-011726</b>
			<b>Probenahmedatum</b>	<b>28.08.2013</b>
			<b>Labornummer</b>	<b>613125450</b>
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>BG</b>	<b>Methode</b>	

**Bestimmung aus der Originalprobe**

Phenolindex (wdf.)	mg/l	0,005	DIN EN ISO 14402	< 0,0050
<b>BTEX</b>				
Benzol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
Toluol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
Ethylbenzol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
m-/p-Xylol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
o-Xylol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
<b>Summe BTEX</b>	<b>µg/l</b>		<b>DIN 38407-F9-1</b>	<b>(N.E.*)</b>
<b>LHKW</b>				
Vinylchlorid	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
Dichlormethan	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	< 1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Trichlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Tetrachlormethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Trichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Tetrachlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1-Dichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1-Dichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,2-Dichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	< 1
Bromdichlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
Dibromchlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
Tribrommethan	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	< 1
<b>Summe 15 LHKW</b>	<b>µg/l</b>		<b>DIN EN ISO 10301</b>	<b>(N.E.*)</b>

Anmerkung:

(N.E.\*): nicht berechenbar, da zur Summenbestimmung nur Werte &gt; BG verwendet werden

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

**Wismut GmbH  
Niederlassung Ronneburg  
Hauptstraße 1****07580 Seelingstädt**

**Titel: Prüfbericht zu Auftrag 61350291**  
**Prüfberichtsnummer: Nr. 60044511042F1**  
***Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht Nr. 60044511042 vom 05.09.2013***

**Projektnummer: Nr. 6004451**  
**Projektbezeichnung: Wismut KTR 1096160, LMBV-Proben**  
**Probenumfang: 1 Probe**  
**Probenart: Grundwasser**  
**Probenahmezeitraum: 27.08.2013**  
**Probenehmer: Auftraggeber**  
**Probeneingang: 02.09.2013**  
**Prüfzeitraum: 02.09.2013 - 23.10.2013**

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 24.10.2013



**A. Sperrhacker**  
Laborleiterin  
03641 / 4649 - 0



Projekt: Wismut KTR 1096160

			<b>Probenbezeichnung</b>	<b>S-13-011727</b>
			<b>Probenahmedatum</b>	<b>27.08.2013</b>
			<b>Labornummer</b>	<b>613125448</b>
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>BG</b>	<b>Methode</b>	

## Bestimmung aus der Originalprobe

Phenolindex (wdf.)	mg/l	0,005	DIN EN ISO 14402	< 0,0050
<b>BTEX</b>				
Benzol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
Toluol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
Ethylbenzol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
m-/p-Xylol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
o-Xylol	µg/l	0,5	DIN 38407-F9-1	< 0,5
<b>Summe BTEX</b>	<b>µg/l</b>		<b>DIN 38407-F9-1</b>	<b>(N.E.*)</b>
<b>LHKW</b>				
Vinylchlorid	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
Dichlormethan	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	< 1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Trichlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Tetrachlormethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Trichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
Tetrachlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1-Dichlorethen	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1-Dichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,2-Dichlorethan	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	< 0,2
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	< 1
Bromdichlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
Dibromchlormethan	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	< 0,5
Tribrommethan	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	< 1
<b>Summe 15 LHKW</b>	<b>µg/l</b>		<b>DIN EN ISO 10301</b>	<b>(N.E.*)</b>

Anmerkung:

(N.E.\*): nicht berechenbar, da zur Summenbestimmung nur Werte &gt; BG verwendet werden