



Anthrazit Ibbenbüren

LABOR-ANALYSEN-BERICHT

Sonderproben, monatlich/ Ber.Nr. 300

Zeitraum: 07.10.2015 - 07.10.2015

Nr.	Mnr.	Snr.	Mst.	Bezugsdatum	Probenbezeichnung
1	01	4622	4622	07.10.2015	Nr.22 Schacht Bockr. /Restwasser
2					
3					
4					
5					

Parameter	Dimension	1	2	3	4	5
Wassertemperatur v. Ort	°C					
Absetzbare Stoffe	ml/l	0,1				
Abfiltrierb. Stoffe	mg/l	17,50				
Abdampfrückstand	mg/l	1050,0				
Dichte	g/cm ³	1,000				
Leitwert in ms/cm	mS/cm	1,60				
pH-Wert		7,9				
Säurekap.b.pH 8,2	mmol/l					
Säurekap.b.pH 4,3	mmol/l	4,0				
Ammonium	mg/l	0,16				
Nitrat	mg/l	<1,0				
Nitrit	mg/l	<0,02				
Chlorid	mg/l	228				
Sulfat	mg/l	300				
Eisen ges.	mg/l	2,10				
Gesamthärte	°dH	29,2				
Carbonathärte	°dH	11,3				
Nichtcarbonathärte	°dH	17,9				
Hydrogencarbonat	mg/l	244,0				
Summe Erdalkalien	mmol/l	5,2				
freie Kohlensäure	mg/l	6				
ges.Phosphat	mg/l	<0,10				
Gesamtphosphor P	mg/l	<0,03				
o-Phosphat	mg/l	<0,10				
TOC	mg/l	1				
DOC	mg/l	<1				
CSB (homogenisiert)	mg O ₂ /l	<5				
CSB (sedimentiert)	mg O ₂ /l	<5				
Mangan	mg/l	0,37				
Natrium	mg/l	125,00				
Kalium	mg/l	4,80				
Calcium	mg/l	155,00				
Magnesium	mg/l	32,60				
Strontium	mg/l	0,90				
Barium	mg/l	0,0200				
Zink	mg/l	0,07				

Bemerkung:

Verteiler: TA-U; TMU- H.Oppermann; TTQ-Labor

Parameter mit * Analysenergebnisse durch Ruhranalytik Herne

Ibbenbüren, den 28.10.2015

Dingwerth
 Unterschrift

LABOR-ANALYSEN-BERICHT
Sonderproben, monatlich/ Ber.Nr. 300

Zeitraum: 07.10.2015 - 07.10.2015

Nr.	Mnr.	Snr.	Mst.	Bezugsdatum	Probenbezeichnung
1	01	4622	4622	07.10.2015	Nr.22 Schacht Bockr. /Restwasser
2					
3					
4					
5					

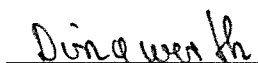
Parameter	Dimension	1	2	3	4	5
Cadmium	mg/l	<0,0001				
Kupfer	mg/l	<0,02				
Blei	mg/l	<0,002				
Chrom ges.	mg/l	<0,001				
Nickel	mg/l	<0,002				
Arsen	mg/l	<0,005				
Selen	mg/l	<0,005				
Quecksilber	mg/l	<0,0005				
Gesamtstickstoff N	mg/l	0,12				
*Bor	mg/l	<0,01				
*Bromid	mg/l	<1,0				
*KW-Index	mg/l	<0,1				

Bemerkung:

Verteiler: TA-U; TMU- H.Oppermann; TTQ-Labor

Parameter mit * Analysenergebnisse durch Ruhranalytik Herne

Ibbenbüren, den 28.10.2015


 Unterschrift



Ruhranalytik

Wilhelmstraße 98, 44649 Herne
Dr. Papendorf (0 23 25) 593-560

23.10.2015

Dok.-Nr.: D-101149

Prüfbericht

RAG Anthrazit Ibbenbüren GmbH

Wasser

FremdID: 4622

Probenahme vom: 07.10.15

Probeneingangsdatum: 14.10.15

Untersuchungsbeginn: 14.10.15, Ende: 23.10.15

RA-Nr. 15-07877-004

Bor (B)	mg/l	< 0,01	<i>DIN EN ISO 11885⁵</i>
Bromid (Br)	mg/l	< 1,0	<i>DIN EN ISO 10304-1/2⁵</i>
KW-Index	mg/l	< 0,1	<i>DIN EN ISO 9377-2⁵</i>

⁵ Unterauftrag an Fremdlaboratorium (akkreditiert)



Anthrazit Ibbenbüren

LABOR-ANALYSEN-BERICHT**Sonderproben, monatlich/ Ber.Nr. 300**

Zeitraum: 05.10.2015 - 05.10.2015

Nr.	Mnr.	Snr.	Mst.	Bezugsdatum	Probenbezeichnung
1	01	4623	4623	05.10.2015	Nr.23 Schacht Bockr. /Frischw. zur 6.Sohle
2					
3					
4					
5					

Parameter	Dimension	1	2	3	4	5
Wassertemperatur v. Ort	°C					
Absetzbare Stoffe	ml/l	<0,1				
Abfiltrierb. Stoffe	mg/l	1,00				
Abdampfrückstand	mg/l	548,0				
Dichte	g/cm ³	1,000				
Leitwert in ms/cm	mS/cm	0,82				
pH-Wert		7,0				
Säurekap.b.pH 8,2	mmol/l					
Säurekap.b.pH 4,3	mmol/l	4,0				
Ammonium	mg/l	0,11				
Nitrat	mg/l	<1,0				
Nitrit	mg/l	<0,02				
Chlorid	mg/l	66				
Sulfat	mg/l	130				
Eisen ges.	mg/l	1,60				
Gesamthärte	°dH	20,8				
Carbonathärte	°dH	11,2				
Nichtcarbonathärte	°dH	9,6				
Hydrogencarbonat	mg/l	244,0				
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,7				
freie Kohlensäure	mg/l	33				
ges.Phosphat	mg/l	<0,10				
Gesamtphosphor P	mg/l	<0,03				
o-Phosphat	mg/l	<0,10				
TOC	mg/l	<1				
DOC	mg/l	<1				
CSB (homogenisiert)	mg O ₂ /l	<5				
CSB (sedimentiert)	mg O ₂ /l	<5				
Mangan	mg/l	0,30				
Natrium	mg/l	25,00				
Kalium	mg/l	3,30				
Calcium	mg/l	113,00				
Magnesium	mg/l	21,60				
Strontium	mg/l	0,50				
Barium	mg/l	0,0220				
Zink	mg/l	0,09				

Bemerkung:

Verteiler: TA-U; TMU- H.Oppermann; TTQ-Labor

Parameter mit * Analysenergebnisse durch Ruhranalytik Herne

Ibbenbüren, den 28.10.2015

Dina Weh
Unterschrift



Anthrazit Ibbenbüren

LABOR-ANALYSEN-BERICHT**Sonderproben, monatlich/ Ber.Nr. 300**

Zeitraum: 05.10.2015 - 05.10.2015

Nr.	Mnr.	Snr.	Mst.	Bezugsdatum	Probenbezeichnung
1	01	4623	4623	05.10.2015	Nr.23 Schacht Bockr. /Frischw. zur 6.Sohle
2					
3					
4					
5					

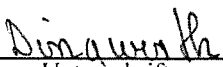
Parameter	Dimension	1	2	3	4	5
Cadmium	mg/l	<0,0001				
Kupfer	mg/l	<0,001				
Blei	mg/l	<0,002				
Chrom ges.	mg/l	<0,001				
Nickel	mg/l	<0,002				
Arsen	mg/l	<0,005				
Selen	mg/l	<0,005				
Quecksilber	mg/l	<0,0005				
Gesamtstickstoff N	mg/l	0,09				
*Bor	mg/l	0,06				
*Bromid	mg/l	<1,0				
*KW-Index	mg/l	<0,1				

Bemerkung:

Verteiler: TA-U; TMU- H.Oppermann; TTQ-Labor

Parameter mit * Analysenergebnisse durch Ruhranalytik Herne

Ibbenbüren, den 28.10.2015


Unterschrift



Ruhranalytik

Wilhelmstraße 98, 44649 Herne
Dr. Papendorf (0 23 25) 593-560

15.10.2015

Dok.-Nr.: D-100942

Prüfbericht

RAG Anthrazit Ibbenbüren GmbH**Wasser****FremdID: 4623****Probenahme vom: 05.10.15****Untersuchungsbeginn: 07.10.15, Ende: 15.10.15****RA-Nr. 15-07755-019**

Bor (B)	mg/l	0,06	<i>DIN EN ISO 11885</i> ⁵
Bromid (Br)	mg/l	< 1,0	<i>DIN EN ISO 10304-1/2</i> ⁵
KW-Index	mg/l	< 0,1	<i>DIN EN ISO 9377-2</i> ⁵

⁵ Unterauftrag an Fremdlaboratorium (akkreditiert)