

Auswertung der Analysenergebnisse
Bergbauliche Anlage: Bösdorf



Proben vom März 2008, Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen Anhalt

Analytik: WESSLING Laboratorien GmbH & Co. KG, Labor Oppin

Auswertung: WESSLING Beratende Ingenieure GmbH, Büro Oppin

Parameter	Einheit	Analysenwert (WESSLING)	Zugelassene Werte
<u>LAGA 97, Boden</u>			<u>RESA - Z1</u>
Trockensubstanz	Gew%	93,2	
pH-Wert	-	9,7	5,5-12,0
Leitfähigkeit	µS/cm	167	3000
Chlorid (Cl)	mg/l	<1	500
Sulfat (SO4)	mg/l	4,6	500
Cyanid (CN), gesamt	µg/l	<5	
Arsen (As)	µg/l	<10	50
Blei (Pb)	µg/l	<10	100
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	5
Chrom (Cr)	µg/l	<1	
Kupfer (Cu)	µg/l	7	200
Nickel (Ni)	µg/l	3	150
Quecksilber (Hg)	µg/l	<0,2	1
Thallium (Tl)	µg/l	2	
Zink (Zn)	µg/l	5	300
Phenol-Index	µg/l	<10	50
<u>LAGA 97, Bauschutt</u>			
pH-Wert	-	9,7	
Leitfähigkeit	µS/cm	167	
Chlorid (Cl)	mg/l	<1	
Sulfat (SO4)	mg/l	4,6	
Arsen (As)	µg/l	<10	
Blei (Pb)	µg/l	<10	
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	
Chrom (Cr)	µg/l	<1	
Kupfer (Cu)	µg/l	7	
Nickel (Ni)	µg/l	3	
Quecksilber (Hg)	µg/l	<0,2	
Zink (Zn)	µg/l	5	
Phenol-Index	µg/l	<10	

Überschreitungen der entsprechenden Zulassungswerte sind **hervorgehoben**.

Auswertung der Analysenergebnisse
Bergbauliche Anlage: Erxleben



Proben vom März 2008, Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen Anhalt

Analytik: WESSLING Laboratorien GmbH & Co. KG, Labor Oppin

Auswertung: WESSLING Beratende Ingenieure GmbH, Büro Oppin

Parameter	Einheit	Analysenwert (WESSLING)	Zugelassene Werte
LAGA 97, Boden			Deponieklasse I
Trockensubstanz	Gew%	66,7	
pH-Wert	-	8,6	5,5-10,0
Leitfähigkeit	µS/cm	2450	<100000
Chlorid (Cl)	mg/l	6,2	200
Sulfat (SO4)	mg/l	1700	250
Cyanid (CN), gesamt	µg/l	5	5
Arsen (As)	µg/l	<10	5
Blei (Pb)	µg/l	<10	5
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	0,5
Chrom (Cr)	µg/l	<1	50
Kupfer (Cu)	µg/l	9	100
Nickel (Ni)	µg/l	3	5
Quecksilber (Hg)	µg/l	0,2	1
Thallium (Tl)	µg/l	9	10
Zink (Zn)	µg/l	6	100
Phenol-Index	µg/l	<10	5
LAGA 97, Bauschutt			
pH-Wert	-	8,6	
Leitfähigkeit	µS/cm	2450	
Chlorid (Cl)	mg/l	6,2	
Sulfat (SO4)	mg/l	1700	
Arsen (As)	µg/l	<10	
Blei (Pb)	µg/l	<10	
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	
Chrom (Cr)	µg/l	<1	
Kupfer (Cu)	µg/l	9	
Nickel (Ni)	µg/l	3	
Quecksilber (Hg)	µg/l	0,2	
Zink (Zn)	µg/l	6	
Phenol-Index	µg/l	<10	

Überschreitungen der entsprechenden Zulassungswerte sind **hervorgehoben**.

Auswertung der Analysenergebnisse
Bergbauliche Anlage: Frose/Aschersleben



Proben vom März 2008, Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen Anhalt

Analytik: WESSLING Laboratorien GmbH & Co. KG, Labor Oppin

Auswertung: WESSLING Beratende Ingenieure GmbH, Büro Oppin

Parameter	Einheit	Analysenwert (WESSLING)	Zugelassene Werte aus BP-Zulassung
LAGA 97, Boden			LAGA 97 - Z1.1 - Erdstoffe
Trockensubstanz	Gew%	80,4	
pH-Wert	-	8,6	6,5-9,0
Leitfähigkeit	µS/cm	80	500
Chlorid (Cl)	mg/l	<1	10
Sulfat (SO4)	mg/l	<1	50
Cyanid (CN), gesamt	µg/l	<5	10
Arsen (As)	µg/l	<10	10
Blei (Pb)	µg/l	<10	40
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	2
Chrom (Cr)	µg/l	1	30
Kupfer (Cu)	µg/l	3	50
Nickel (Ni)	µg/l	<2	50
Quecksilber (Hg)	µg/l	<0,2	0,2
Thallium (Tl)	µg/l	<1	1
Zink (Zn)	µg/l	17	100
Phenol-Index	µg/l	<10	10
LAGA 97, Bauschutt			
pH-Wert	-	8,6	
Leitfähigkeit	µS/cm	80	
Chlorid (Cl)	mg/l	<1	
Sulfat (SO4)	mg/l	<1	
Arsen (As)	µg/l	<10	
Blei (Pb)	µg/l	<10	
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	
Chrom (Cr)	µg/l	1	
Kupfer (Cu)	µg/l	3	
Nickel (Ni)	µg/l	<2	
Quecksilber (Hg)	µg/l	<0,2	
Zink (Zn)	µg/l	17	
Phenol-Index	µg/l	<10	

Überschreitungen der entsprechenden Zulassungswerte sind **hervorgehoben**.

Auswertung der Analysenergebnisse
Bergbauliche Anlage: Gerlebock



Proben vom März 2008, Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen Anhalt

Analytik: WESSLING Laboratorien GmbH & Co. KG, Labor Oppin

Auswertung: WESSLING Beratende Ingenieure GmbH, Büro Oppin

Parameter	Einheit	Analysenwert (WESSLING)	Zugelassene Werte (> +68 m NN)
LAGA 97, Boden			RESA - Z1
Trockensubstanz	Gew%	90,5	
pH-Wert	-	8,8	5,5-12,0
Leitfähigkeit	µS/cm	2350	3000
Chlorid (Cl)	mg/l	18	500
Sulfat (SO4)	mg/l	1500	500
Cyanid (CN), gesamt	µg/l	<5	
Arsen (As)	µg/l	<10	50
Blei (Pb)	µg/l	<10	100
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	5
Chrom (Cr)	µg/l	3	30
Kupfer (Cu)	µg/l	7	200
Nickel (Ni)	µg/l	3	150
Quecksilber (Hg)	µg/l	<0,2	1
Thallium (Tl)	µg/l	9	
Zink (Zn)	µg/l	12	300
Phenol-Index	µg/l	<10	50
LAGA 97, Bauschutt			
pH-Wert	-	8,8	
Leitfähigkeit	µS/cm	2350	
Chlorid (Cl)	mg/l	18	
Sulfat (SO4)	mg/l	1500	
Arsen (As)	µg/l	<10	
Blei (Pb)	µg/l	<10	
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	
Chrom (Cr)	µg/l	3	
Kupfer (Cu)	µg/l	7	
Nickel (Ni)	µg/l	3	
Quecksilber (Hg)	µg/l	<0,2	
Zink (Zn)	µg/l	12	
Phenol-Index	µg/l	<10	

Überschreitungen der entsprechenden Zulassungswerte sind **hervorgehoben**.

Auswertung der Analysenergebnisse
Bergbauliche Anlage: Gröbzig-Werdershausen



Proben vom März 2008, Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen Anhalt

Analytik: WESSLING Laboratorien GmbH & Co. KG, Labor Oppin

Auswertung: WESSLING Beratende Ingenieure GmbH, Büro Oppin

Parameter	Einheit	Analysenwert (WESSLING)	Zugelassene Werte (> +81 m NN)
LAGA 97, Boden			RESA - Z1
Trockensubstanz	Gew%	89,2	
pH-Wert	-	9,7	5,5-12,0
Leitfähigkeit	µS/cm	131	3000
Chlorid (Cl)	mg/l	<1	500
Sulfat (SO4)	mg/l	1,5	500
Cyanid (CN), gesamt	µg/l	<5	
Arsen (As)	µg/l	<10	50
Blei (Pb)	µg/l	<10	100
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	5
Chrom (Cr)	µg/l	3	30
Kupfer (Cu)	µg/l	5	200
Nickel (Ni)	µg/l	<2	150
Quecksilber (Hg)	µg/l	0,2	1
Thallium (Tl)	µg/l	2	
Zink (Zn)	µg/l	3	300
Phenol-Index	µg/l	<10	50
LAGA 97, Bauschutt			
pH-Wert	-	9,7	
Leitfähigkeit	µS/cm	131	
Chlorid (Cl)	mg/l	<1	
Sulfat (SO4)	mg/l	1,5	
Arsen (As)	µg/l	<10	
Blei (Pb)	µg/l	<10	
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	
Chrom (Cr)	µg/l	3	
Kupfer (Cu)	µg/l	5	
Nickel (Ni)	µg/l	<2	
Quecksilber (Hg)	µg/l	0,2	
Zink (Zn)	µg/l	3	
Phenol-Index	µg/l	<10	

Überschreitungen der entsprechenden Verordnungswerte sind **hervorgehoben**.

Auswertung der Analysenergebnisse
Bergbauliche Anlage: Großwilsdorf



Proben vom März 2008, Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen Anhalt

Analytik: WESSLING Laboratorien GmbH & Co. KG, Labor Oppin

Auswertung: WESSLING Beratende Ingenieure GmbH, Büro Oppin

Parameter	Einheit	Analysenwert (WESSLING)	SBP-Zulassung vom 10.04.07 Erdstoffe
<u>LAGA 97, Boden</u>			<u>LAGA 05.11.04 - Z0</u>
Trockensubstanz	Gew%	85,6	
pH-Wert	-	8,5	6,5-9,5
Leitfähigkeit	µS/cm	132	250
Chlorid (Cl)	mg/l	6,8	30
Sulfat (SO4)	mg/l	4,6	20
Cyanid (CN), gesamt	µg/l	<5	5
Arsen (As)	µg/l	<10	14
Blei (Pb)	µg/l	<10	40
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	1,5
Chrom (Cr)	µg/l	2	12,5
Kupfer (Cu)	µg/l	4	20
Nickel (Ni)	µg/l	<2	15
Quecksilber (Hg)	µg/l	<0,2	<0,5
Thallium (Tl)	µg/l	1	
Zink (Zn)	µg/l	4	150
Phenol-Index	µg/l	<10	20
<u>LAGA 97, Bauschutt</u>			
pH-Wert	-	8,5	
Leitfähigkeit	µS/cm	132	
Chlorid (Cl)	mg/l	6,8	
Sulfat (SO4)	mg/l	4,6	
Arsen (As)	µg/l	<10	
Blei (Pb)	µg/l	<10	
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	
Chrom (Cr)	µg/l	2	
Kupfer (Cu)	µg/l	4	
Nickel (Ni)	µg/l	<2	
Quecksilber (Hg)	µg/l	<0,2	
Zink (Zn)	µg/l	4	
Phenol-Index	µg/l	<10	

Überschreitungen der entsprechenden Zulassungswerte sind **hervorgehoben**.

Auswertung der Analysenergebnisse
Bergbauliche Anlage: Jersleben-West



Proben vom März 2008, Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen Anhalt

Analytik: WESSLING Laboratorien GmbH & Co. KG, Labor Oppin

Auswertung: WESSLING Beratende Ingenieure GmbH, Büro Oppin

Parameter	Einheit	Analysenwert (WESSLING)	Zugelassene Werte Erdstoffe
<u>LAGA 97, Boden</u>			<u>LAGA 97 - Z1.1</u>
Trockensubstanz	Gew%	91,3	
pH-Wert	-	8,5	6,5-9,0
Leitfähigkeit	µS/cm	85	500
Chlorid (Cl)	mg/l	<1	10
Sulfat (SO4)	mg/l	7,9	50
Cyanid (CN), gesamt	µg/l	<5	10
Arsen (As)	µg/l	11	10
Blei (Pb)	µg/l	<10	40
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	2
Chrom (Cr)	µg/l	1	30
Kupfer (Cu)	µg/l	5	50
Nickel (Ni)	µg/l	<2	50
Quecksilber (Hg)	µg/l	0,2	0,2
Thallium (Tl)	µg/l	<1	1
Zink (Zn)	µg/l	9	100
Phenol-Index	µg/l	<10	10
<u>LAGA 97, Bauschutt</u>			
pH-Wert	-	8,5	
Leitfähigkeit	µS/cm	85	
Chlorid (Cl)	mg/l	<1	
Sulfat (SO4)	mg/l	7,9	
Arsen (As)	µg/l	11	
Blei (Pb)	µg/l	<10	
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	
Chrom (Cr)	µg/l	1	
Kupfer (Cu)	µg/l	5	
Nickel (Ni)	µg/l	<2	
Quecksilber (Hg)	µg/l	0,2	
Zink (Zn)	µg/l	9	
Phenol-Index	µg/l	<10	

Überschreitungen der entsprechenden Zulassungswerte sind **hervorgehoben**.

Auswertung der Analysenergebnisse
Bergbauliche Anlage: Klieken



Proben vom März 2008, Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen Anhalt

Analytik: WESSLING Laboratorien GmbH & Co. KG, Labor Oppin

Auswertung: WESSLING Beratende Ingenieure GmbH, Büro Oppin

Parameter	Einheit	Analysenwert (WESSLING)	Zugelassene Werte (> +62 m NN)
<u>LAGA 97, Boden</u>			<u>RESA - Z1</u>
Trockensubstanz	Gew%	75,3	
pH-Wert	-	12,4	5,5-12,0
Leitfähigkeit	µS/cm	6000	3000
Chlorid (Cl)	mg/l	9	500
Sulfat (SO4)	mg/l	17	500
Cyanid (CN), gesamt	µg/l	<5	
Arsen (As)	µg/l	11	50
Blei (Pb)	µg/l	<10	100
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	5
Chrom (Cr)	µg/l	<1	30
Kupfer (Cu)	µg/l	71	200
Nickel (Ni)	µg/l	120	150
Quecksilber (Hg)	µg/l	<0,2	1
Thallium (Tl)	µg/l	7	
Zink (Zn)	µg/l	41	300
Phenol-Index	µg/l	60	50
<u>LAGA 97, Bauschutt</u>			
pH-Wert	-	12,4	
Leitfähigkeit	µS/cm	6000	
Chlorid (Cl)	mg/l	9	
Sulfat (SO4)	mg/l	17	
Arsen (As)	µg/l	11	
Blei (Pb)	µg/l	<10	
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	
Chrom (Cr)	µg/l	<1	
Kupfer (Cu)	µg/l	71	
Nickel (Ni)	µg/l	120	
Quecksilber (Hg)	µg/l	<0,2	
Zink (Zn)	µg/l	41	
Phenol-Index	µg/l	60	

Überschreitungen der entsprechenden Zulassungswerte sind **hervorgehoben**.

Auswertung der Analysenergebnisse
Bergbauliche Anlage: Marbe



Proben vom März 2008, Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen Anhalt

Analytik: WESSLING Laboratorien GmbH & Co. KG, Labor Oppin

Auswertung: WESSLING Beratende Ingenieure GmbH, Büro Oppin

Parameter	Einheit	Analysenwert (WESSLING)	Zugelassene Werte aus BP-Zulassung
LAGA 97, Boden			RESA - Z1
Trockensubstanz	Gew%	85,1	
pH-Wert	-	8,9	5,5-12,0
Leitfähigkeit	µS/cm	710	3000
Chlorid (Cl)	mg/l	5,4	500
Sulfat (SO4)	mg/l	290	500
Cyanid (CN), gesamt	µg/l	<5	50
Arsen (As)	µg/l	<10	50
Blei (Pb)	µg/l	<10	100
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	50
Chrom (Cr)	µg/l	3	100
Kupfer (Cu)	µg/l	4	200
Nickel (Ni)	µg/l	<2	150
Quecksilber (Hg)	µg/l	<0,2	1
Thallium (Tl)	µg/l	3	
Zink (Zn)	µg/l	2	300
Phenol-Index	µg/l	<10	5
LAGA 97, Bauschutt			
pH-Wert	-	8,9	
Leitfähigkeit	µS/cm	710	
Chlorid (Cl)	mg/l	5,4	
Sulfat (SO4)	mg/l	290	
Arsen (As)	µg/l	<10	
Blei (Pb)	µg/l	<10	
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	
Chrom (Cr)	µg/l	3	
Kupfer (Cu)	µg/l	4	
Nickel (Ni)	µg/l	<2	
Quecksilber (Hg)	µg/l	<0,2	
Zink (Zn)	µg/l	2	
Phenol-Index	µg/l	<10	

Überschreitungen der entsprechenden Zulassungswerte sind **hervorgehoben**.

Auswertung der Analysenergebnisse
Bergbauliche Anlage: Merseburg-Ost



Proben vom März 2008, Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen Anhalt

Analytik: WESSLING Laboratorien GmbH & Co. KG, Labor Oppin

Auswertung: WESSLING Beratende Ingenieure GmbH, Büro Oppin

Parameter	Einheit	Analysenwert (WESSLING)	SBP-Zulassung vom 11.12.01 Erdstoffe
<u>LAGA 97, Boden</u>			
			<u>LAGA 97 - Z1.1</u>
Trockensubstanz	Gew%	85,3	
pH-Wert	-	9,1	6,5-9,0
Leitfähigkeit	µS/cm	167	500
Chlorid (Cl)	mg/l	1,1	10
Sulfat (SO4)	mg/l	12	50
Cyanid (CN), gesamt	µg/l	<5	10
Arsen (As)	µg/l	<10	10
Blei (Pb)	µg/l	<10	40
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	2
Chrom (Cr)	µg/l	<1	30
Kupfer (Cu)	µg/l	6	50
Nickel (Ni)	µg/l	<2	50
Quecksilber (Hg)	µg/l	<0,2	0,2
Thallium (Tl)	µg/l	1	
Zink (Zn)	µg/l	6	100
Phenol-Index	µg/l	<10	10
<u>LAGA 97, Bauschutt</u>			
pH-Wert	-	9,1	
Leitfähigkeit	µS/cm	167	
Chlorid (Cl)	mg/l	1,1	
Sulfat (SO4)	mg/l	12	
Arsen (As)	µg/l	<10	
Blei (Pb)	µg/l	<10	
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	
Chrom (Cr)	µg/l	<1	
Kupfer (Cu)	µg/l	6	
Nickel (Ni)	µg/l	<2	
Quecksilber (Hg)	µg/l	<0,2	
Zink (Zn)	µg/l	6	
Phenol-Index	µg/l	<10	

Überschreitungen der entsprechenden Zulassungswerte sind **hervorgehoben**.

Auswertung der Analysenergebnisse
Bergbauliche Anlage: Obermöllern



Proben vom März 2008, Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen Anhalt

Analytik: WESSLING Laboratorien GmbH & Co. KG, Labor Oppin

Auswertung: WESSLING Beratende Ingenieure GmbH, Büro Oppin

Parameter	Einheit	Analysenwert (WESSLING)	Zugelassene Werte Erdstoffe
<u>LAGA 97, Boden</u>			<u>LAGA 05.11.04 - Z0</u>
Trockensubstanz	Gew%	87,7	
pH-Wert	-	8,5	6,5-9,5
Leitfähigkeit	µS/cm	84	250
Chlorid (Cl)	mg/l	<1	30
Sulfat (SO4)	mg/l	1,1	20
Cyanid (CN), gesamt	µg/l	<5	5
Arsen (As)	µg/l	<10	14
Blei (Pb)	µg/l	<10	40
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	1,5
Chrom (Cr)	µg/l	<1	12,5
Kupfer (Cu)	µg/l	3	20
Nickel (Ni)	µg/l	<2	15
Quecksilber (Hg)	µg/l	<0,2	<0,5
Thallium (Tl)	µg/l	<1	
Zink (Zn)	µg/l	5	150
Phenol-Index	µg/l	<10	20
<u>LAGA 97, Bauschutt</u>			
pH-Wert	-	8,5	
Leitfähigkeit	µS/cm	84	
Chlorid (Cl)	mg/l	<1	
Sulfat (SO4)	mg/l	1,1	
Arsen (As)	µg/l	<10	
Blei (Pb)	µg/l	<10	
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	
Chrom (Cr)	µg/l	<1	
Kupfer (Cu)	µg/l	3	
Nickel (Ni)	µg/l	<2	
Quecksilber (Hg)	µg/l	<0,2	
Zink (Zn)	µg/l	5	
Phenol-Index	µg/l	<10	

Überschreitungen der entsprechenden Zulassungswerte sind **hervorgehoben**.

Auswertung der Analysenergebnisse
Bergbauliche Anlage: Prodersdorf



Proben vom März 2008, Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen Anhalt

Analytik: WESSLING Laboratorien GmbH & Co. KG, Labor Oppin

Auswertung: WESSLING Beratende Ingenieure GmbH, Büro Oppin

Parameter	Einheit	Analysenwert (WESSLING)	Zugelassene Werte aus BP-Zulassung
<u>LAGA 97, Boden</u>			<u>LAGA 97 - Z1.1</u>
Trockensubstanz	Gew%	89,6	
pH-Wert	-	10,6	6,5-9,0
Leitfähigkeit	µS/cm	340	500
Chlorid (Cl)	mg/l	1,1	10
Sulfat (SO4)	mg/l	80	50
Cyanid (CN), gesamt	µg/l	<5	10
Arsen (As)	µg/l	<10	10
Blei (Pb)	µg/l	<10	40
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	2
Chrom (Cr)	µg/l	2	30
Kupfer (Cu)	µg/l	8	50
Nickel (Ni)	µg/l	<2	50
Quecksilber (Hg)	µg/l	0,3	0,2
Thallium (Tl)	µg/l	2	1
Zink (Zn)	µg/l	3	100
Phenol-Index	µg/l	<10	10
<u>LAGA 97, Bauschutt</u>			
pH-Wert	-	10,6	
Leitfähigkeit	µS/cm	340	
Chlorid (Cl)	mg/l	1,1	
Sulfat (SO4)	mg/l	80	
Arsen (As)	µg/l	<10	
Blei (Pb)	µg/l	<10	
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	
Chrom (Cr)	µg/l	2	
Kupfer (Cu)	µg/l	8	
Nickel (Ni)	µg/l	<2	
Quecksilber (Hg)	µg/l	0,3	
Zink (Zn)	µg/l	3	
Phenol-Index	µg/l	<10	

Überschreitungen der entsprechenden Zulassungswerte sind **hervorgehoben**.

Auswertung der Analysenergebnisse
Bergbauliche Anlage: Ramsin-Ost



Proben vom März 2008, Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen Anhalt

Analytik: WESSLING Laboratorien GmbH & Co. KG, Labor Oppin

Auswertung: WESSLING Beratende Ingenieure GmbH, Büro Oppin

Parameter	Einheit	Analysenwert (WESSLING)	Zugelassene Werte
LAGA 97, Boden			LAGA 97 - Z1.1 - Erdstoffe
Trockensubstanz	Gew%	90,3	
pH-Wert	-	9,3	6,5-9,0
Leitfähigkeit	µS/cm	197	500
Chlorid (Cl)	mg/l	<1	10
Sulfat (SO4)	mg/l	54	50
Cyanid (CN), gesamt	µg/l	<5	10
Arsen (As)	µg/l	<10	10
Blei (Pb)	µg/l	<10	40
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	2
Chrom (Cr)	µg/l	2	30
Kupfer (Cu)	µg/l	6	50
Nickel (Ni)	µg/l	<2	50
Quecksilber (Hg)	µg/l	0,2	0,2
Thallium (Tl)	µg/l	2	1
Zink (Zn)	µg/l	13	100
Phenol-Index	µg/l	<10	10
LAGA 97, Bauschutt			LAGA 97-Z1.1-Bauschutt
pH-Wert	-	9,3	7,0-12,5
Leitfähigkeit	µS/cm	197	1500
Chlorid (Cl)	mg/l	<1	20
Sulfat (SO4)	mg/l	54	150
Arsen (As)	µg/l	<10	10
Blei (Pb)	µg/l	<10	40
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	2
Chrom (Cr)	µg/l	2	30
Kupfer (Cu)	µg/l	6	50
Nickel (Ni)	µg/l	<2	50
Quecksilber (Hg)	µg/l	0,2	0,2
Zink (Zn)	µg/l	13	100
Phenol-Index	µg/l	<10	10

Überschreitungen der entsprechenden Zulassungswerte sind **hervorgehoben**.

Auswertung der Analysenergebnisse
Bergbauliche Anlage: Schellsitz-Eulau



Proben vom März 2008, Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen Anhalt

Analytik: WESSLING Laboratorien GmbH & Co. KG, Labor Oppin

Auswertung: WESSLING Beratende Ingenieure GmbH, Büro Oppin

Parameter	Einheit	Analysenwert (WESSLING)	SBP-Zulassung vom 14.02.00 Bauschutt
<u>LAGA 97, Boden</u>			<u>LAGA 97 - Z1</u>
Trockensubstanz	Gew%	86,6	
pH-Wert	-	8,3	5,5-12,0
Leitfähigkeit	µS/cm	580	3000
Chlorid (Cl)	mg/l	4,5	500
Sulfat (SO4)	mg/l	230	500
Cyanid (CN), gesamt	µg/l	<5	50
Arsen (As)	µg/l	<10	50
Blei (Pb)	µg/l	<10	100
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	5
Chrom (Cr)	µg/l	<1	100
Kupfer (Cu)	µg/l	6	200
Nickel (Ni)	µg/l	3	150
Quecksilber (Hg)	µg/l	<0,2	1
Thallium (Tl)	µg/l	3	
Zink (Zn)	µg/l	6	300
Phenol-Index	µg/l	<10	50
<u>LAGA 97, Bauschutt</u>			
pH-Wert	-	8,3	
Leitfähigkeit	µS/cm	580	
Chlorid (Cl)	mg/l	4,5	
Sulfat (SO4)	mg/l	230	
Arsen (As)	µg/l	<10	
Blei (Pb)	µg/l	<10	
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	
Chrom (Cr)	µg/l	<1	
Kupfer (Cu)	µg/l	6	
Nickel (Ni)	µg/l	3	
Quecksilber (Hg)	µg/l	<0,2	
Zink (Zn)	µg/l	6	
Phenol-Index	µg/l	<10	

Überschreitungen der entsprechenden Zulassungswerte sind **hervorgehoben**.

Auswertung der Analysenergebnisse
Bergbauliche Anlage: Sülldorf



Proben vom März 2008, Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen Anhalt

Analytik: WESSLING Laboratorien GmbH & Co. KG, Labor Oppin

Auswertung: WESSLING Beratende Ingenieure GmbH, Büro Oppin

Parameter	Einheit	Analysenwert (WESSLING)	Zugelassene Werte
LAGA 97, Boden			RESA - Z0
Trockensubstanz	Gew%	91,1	
pH-Wert	-	9	6,5-9,5
Leitfähigkeit	µS/cm	155	2000
Chlorid (Cl)	mg/l	<1	250
Sulfat (SO4)	mg/l	47	240
Cyanid (CN), gesamt	µg/l	<5	
Arsen (As)	µg/l	<10	10
Blei (Pb)	µg/l	<10	40
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	5
Chrom (Cr)	µg/l	7	
Kupfer (Cu)	µg/l	4	100
Nickel (Ni)	µg/l	<2	50
Quecksilber (Hg)	µg/l	<0,2	1
Thallium (Tl)	µg/l	1	
Zink (Zn)	µg/l	13	100
Phenol-Index	µg/l	<10	10
LAGA 97, Bauschutt			
pH-Wert	-	9	
Leitfähigkeit	µS/cm	155	
Chlorid (Cl)	mg/l	<1	
Sulfat (SO4)	mg/l	47	
Arsen (As)	µg/l	<10	
Blei (Pb)	µg/l	<10	
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,5	
Chrom (Cr)	µg/l	7	
Kupfer (Cu)	µg/l	4	
Nickel (Ni)	µg/l	<2	
Quecksilber (Hg)	µg/l	<0,2	
Zink (Zn)	µg/l	13	
Phenol-Index	µg/l	<10	

Überschreitungen der entsprechenden Zulassungswerte sind **hervorgehoben**.