

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Geoconsult David GmbH & Co. KG
Universitätsstr. 125
44789 Bochum

Datum 10.02.2026
Kundennr. 27039231

PRÜFBERICHT

Auftrag 2534445 Essen, Zeche Zollverein Wasser im Ventilatorenkühler II
Entnahmestellen 1 und 2
Analysenr. 169673 Sickerwasser
Probeneingang 03.02.2026
Probenahme 02.02.2026
Probenehmer Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung Wasser im Ventilatorenkühler II, Entnahmestelle 2

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

Physikalisch-chemische Parameter

pH-Wert (Labor)		7,50	2		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	18,1	0		DIN 38404-4 : 1976-12

Anionen

Sulfid leicht freisetzbar	mg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN 38405-27 : 2017-10
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,002 (NWG)	0,005		DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Fluorid (F)	mg/l	0,75	0,05		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat - N	mg/l	0,17	0,05		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO ₃)	mg/l	0,75	0,221		Berechnung
Nitrit - N	mg/l	<0,003 (+)	0,003		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,008 (NWG) ^{x)}	0,02		Berechnung
Gesamtphosphor (P)	mg/l	0,01	0,005		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Sulfat (SO ₄)	mg/l	16,3	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Kationen

Ammonium - N	mg/l	<0,005 (NWG)	0,02		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,008 (NWG) ^{x)}	0,025		Berechnung

Summarische Parameter

Absetzbare Stoffe	ml/l	<0,10	0,1		DIN 38409-9-2 : 1980-07, Bestimmung im Labor
AOX	mg/l	0,01	0,01		DIN EN ISO 9562 : 2005-02
TOC	mg/l	4,6	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04
Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40)	mg/l	<0,10	0,1		DIN EN ISO 9377-2 : 2001-07
schwerflüchtige lipophile Stoffe	mg/l	10	5		DIN ISO 11349 : 2015-12
Spontane Sauerstoffzehrung ^{u)}	mg/l	<1,0	1		DIN V 38408-24 : 1987-08(OB)
Phenolindex	mg/l	<0,008	0,008		DIN EN ISO 14402 : 1999-12

Anorganische Bestandteile

Antimon (Sb)	mg/l	<0,001	0,001		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,001		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0001	0,0001		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	0,027	0,0005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom VI	mg/l	0,020	0,004		DIN EN ISO 18412 : 2007-02
Kobalt (Co)	mg/l	<0,002	0,002		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	0,015	0,004		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,002		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN EN ISO 12846 : 2012-08

Seite 1 von 3

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673
Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "x)" gekennzeichnet.

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 10.02.2026

Kundennr. 27039231

PRÜFBERICHT

Auftrag

2534445 Essen, Zeche Zollverein Wasser im Ventilatorenkühler II
Entnahmestellen 1 und 2

Analysennr.

169673 Sickerwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Zink (Zn)	mg/l	0,01	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Zinn (Sn)	mg/l	<0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)

cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Dichlormethan	µg/l	<0,5	0,5	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlorethen	µg/l	<0,1	0,1	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlormethan	µg/l	<0,1	0,1	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Trichlorethen	µg/l	<0,1	0,1	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Trichlormethan	µg/l	<0,1	0,1	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Vinylchlorid	µg/l	<0,1	0,1	DIN 38407-43 : 2014-10
1,1 - Dichlorethen	µg/l	<0,2	0,2	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,1	0,1	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,1	0,1	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,2	0,2	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
LHKW - Summe	µg/l	n.b.		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

BTEX-Aromaten

Benzol	µg/l	<0,1	0,1	DIN 38407-43 : 2014-10
Toluol	µg/l	<0,1	0,1	DIN 38407-43 : 2014-10
Ethylbenzol	µg/l	<0,1	0,1	DIN 38407-43 : 2014-10
m,p-Xylol	µg/l	<0,1	0,1	DIN 38407-43 : 2014-10
o-Xylol	µg/l	<0,1	0,1	DIN 38407-43 : 2014-10
Cumol	µg/l	<0,1	0,1	DIN 38407-43 : 2014-10
Styrol	µg/l	<0,1	0,1	DIN 38407-43 : 2014-10
Mesitylen	µg/l	<0,1	0,1	DIN 38407-43 : 2014-10
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	<0,1	0,1	DIN 38407-43 : 2014-10
1,2,4-Trimethylbenzol	µg/l	<0,1	0,1	DIN 38407-43 : 2014-10
BTEX - Summe	µg/l	n.b.		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Naphthalin	µg/l	0,011	0,008	DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthylen	µg/l	<0,01	0,008	DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthen	µg/l	<0,005	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoren	µg/l	<0,005	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Phenanthren	µg/l	0,013	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Anthracen	µg/l	<0,005	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,016	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Pyren	µg/l	0,010	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,006	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Chrysen	µg/l	0,006	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	0,007	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	<0,005	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,006	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,004	0,001	DIN 38407-39 : 2011-09
Dibenzo(ah)anthracen	µg/l	<0,005	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(ghi)perylene	µg/l	0,004	0,001	DIN 38407-39 : 2011-09
PAK nach EPA	µg/l	0,083 x)		Berechnung
PAK Summe (15 Parameter)	µg/l	0,072 x)		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Berechnete Werte

N-anorganisch	mg/l	0,169 x)	0,137	Summe der Einzelwerte
---------------	------	----------	-------	-----------------------

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673
Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 2 von 3

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 10.02.2026

Kundennr. 27039231

PRÜFBERICHT

Auftrag

2534445 Essen, Zeche Zollverein Wasser im Ventilatorenkühler II
Entnahmestellen 1 und 2

Analysennr.

169673 Sickerwasser

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<... (NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Das Zeichen "<... (+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

(OB) AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14289-01-00
DAkkS

Methoden

DIN V 38408-24 : 1987-08

Hinweis zum Probenahmedatum: Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Hinweis zu den absetzbaren Stoffen:

Abweichung von der Norm: Bestimmung im Labor. Der Transport und die Lagerung der Proben kann auf das Ergebnis des Volumens der absetzbaren Stoffe einen erheblichen Einfluss haben. Die eingelieferte Probenmenge ist zu gering entspricht nicht den Vorgaben der DIN 38409-9-2.

Hinweis zur LHKW - Summe

Die FCKW-Summe, sofern ermittelt, wird in die LHKW-Summe mit eingerechnet.

Hinweis zu 1,2,4-Trimethylbenzol

= Pseudocumol

Beginn der Prüfungen: 03.02.2026

Ende der Prüfungen: 09.02.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Umwelt Herr Dr. René Kuzora, Tel. 0431/22138-580

Service Team Umwelt 0, Email: umwelt0.kiel@agrolab.de

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "x)" gekennzeichnet.

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 3 von 3

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Geoconsult David GmbH & Co. KG
Universitätsstr. 125
44789 Bochum

Datum 10.02.2026
Kundennr. 27039231

PRÜFBERICHT

Auftrag 2534445 Essen, Zeche Zollverein Wasser im Ventilatorenkühler II
Entnahmestellen 1 und 2
Analysennr. 169674 Grundwasser
Probeneingang 03.02.2026
Probenahme 02.02.2026
Probenehmer Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung Wasser im Ventilatorenkühler II, Entnahmestelle 1

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

Physikalisch-chemische Parameter

pH-Wert (Labor)		7,89	2		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	17,7	0		DIN 38404-4 : 1976-12

Anionen

Sulfid leicht freisetzbar	mg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN 38405-27 : 2017-10
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,002 (NWG)	0,005		DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Fluorid (F)	mg/l	0,57	0,05		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat - N	mg/l	0,57	0,05		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO ₃)	mg/l	2,5	0,221		Berechnung
Nitrit - N	mg/l	<0,003 (+)	0,003		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,008 (NWG) ^{x)}	0,02		Berechnung
Gesamtphosphor (P)	mg/l	0,01	0,005		DIN EN ISO 11885 : 2009-09
Sulfat (SO ₄)	mg/l	10,8	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Kationen

Ammonium - N	mg/l	0,026	0,02		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,034	0,025		Berechnung

Summarische Parameter

Absetzbare Stoffe	ml/l	<0,10	0,1		DIN 38409-9-2 : 1980-07, Bestimmung im Labor
AOX	mg/l	0,05	0,01		DIN EN ISO 9562 : 2005-02
TOC	mg/l	2,6	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04
Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40)	mg/l	<0,10	0,1		DIN EN ISO 9377-2 : 2001-07
schwerflüchtige lipophile Stoffe	mg/l	10	5		DIN ISO 11349 : 2015-12
Spontane Sauerstoffzehrung ^{u)}	mg/l	5,0	1		DIN V 38408-24 : 1987-08(OB)
Phenolindex	mg/l	<0,008	0,008		DIN EN ISO 14402 : 1999-12

Anorganische Bestandteile

Antimon (Sb)	mg/l	<0,001	0,001		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,001		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	0,0006	0,0005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0001	0,0001		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	0,047	0,0005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom VI	mg/l	0,014	0,004		DIN EN ISO 18412 : 2007-02
Kobalt (Co)	mg/l	<0,002	0,002		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	0,015	0,004		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,002		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00003	0,00003		DIN EN ISO 12846 : 2012-08

Seite 1 von 3

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673
Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "x)" gekennzeichnet.

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 10.02.2026

Kundennr. 27039231

PRÜFBERICHT

Auftrag

2534445 Essen, Zeche Zollverein Wasser im Ventilatorenkühler II
Entnahmestellen 1 und 2

Analysennr.

169674 Grundwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Zink (Zn)	mg/l	0,02	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Zinn (Sn)	mg/l	<0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)

cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Dichlormethan	µg/l	<0,5	0,5	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlorethen	µg/l	<0,1	0,1	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlormethan	µg/l	<0,1	0,1	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Trichlorethen	µg/l	<0,1	0,1	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Trichlormethan	µg/l	<0,1	0,1	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Vinylchlorid	µg/l	<0,1	0,1	DIN 38407-43 : 2014-10
1,1 - Dichlorethen	µg/l	<0,2	0,2	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,1	0,1	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,1	0,1	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,2	0,2	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
LHKW - Summe	µg/l	n.b.		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

BTEX-Aromaten

Benzol	µg/l	<0,1	0,1	DIN 38407-43 : 2014-10
Toluol	µg/l	<0,1	0,1	DIN 38407-43 : 2014-10
Ethylbenzol	µg/l	<0,1	0,1	DIN 38407-43 : 2014-10
m,p-Xylol	µg/l	<0,1	0,1	DIN 38407-43 : 2014-10
o-Xylol	µg/l	<0,1	0,1	DIN 38407-43 : 2014-10
Cumol	µg/l	<0,1	0,1	DIN 38407-43 : 2014-10
Styrol	µg/l	<0,1	0,1	DIN 38407-43 : 2014-10
Mesitylen	µg/l	<0,1	0,1	DIN 38407-43 : 2014-10
1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	<0,1	0,1	DIN 38407-43 : 2014-10
1,2,4-Trimethylbenzol	µg/l	<0,1	0,1	DIN 38407-43 : 2014-10
BTEX - Summe	µg/l	n.b.		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Naphthalin	µg/l	0,018	0,008	DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthylen	µg/l	<0,01	0,008	DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthen	µg/l	<0,005	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoren	µg/l	<0,005	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Phenanthren	µg/l	0,013	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Anthracen	µg/l	<0,005	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,009	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Pyren	µg/l	0,005	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(a)anthracen	µg/l	<0,005	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Chrysen	µg/l	<0,005	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	<0,005	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	<0,005	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,005	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,002	0,001	DIN 38407-39 : 2011-09
Dibenzo(ah)anthracen	µg/l	<0,005	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(ghi)perylene	µg/l	0,002	0,001	DIN 38407-39 : 2011-09
PAK nach EPA	µg/l	0,049 x)		Berechnung
PAK Summe (15 Parameter)	µg/l	0,031 x)		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Berechnete Werte

N-anorganisch	mg/l	0,60 x)	0,137	Summe der Einzelwerte
---------------	------	---------	-------	-----------------------

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673
Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 2 von 3

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 10.02.2026

Kundennr. 27039231

PRÜFBERICHT

Auftrag

2534445 Essen, Zeche Zollverein Wasser im Ventilatorenkühler II
Entnahmestellen 1 und 2

Analysennr.

169674 Grundwasser

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<... (NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Das Zeichen "<... (+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

(OB) AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14289-01-00
DAkkS

Methoden

DIN V 38408-24 : 1987-08

Hinweis zum Probenahmedatum: Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Hinweis zu den absetzbaren Stoffen:

Abweichung von der Norm: Bestimmung im Labor. Der Transport und die Lagerung der Proben kann auf das Ergebnis des Volumens der absetzbaren Stoffe einen erheblichen Einfluss haben. Die eingelieferte Probenmenge ist zu gering entspricht nicht den Vorgaben der DIN 38409-9-2.

Hinweis zur LHKW - Summe

Die FCKW-Summe, sofern ermittelt, wird in die LHKW-Summe mit eingerechnet.

Hinweis zu 1,2,4-Trimethylbenzol

= Pseudocumol

Beginn der Prüfungen: 03.02.2026

Ende der Prüfungen: 09.02.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Umwelt Herr Dr. René Kuzora, Tel. 0431/22138-580

Service Team Umwelt 0, Email: umwelt0.kiel@agrolab.de

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "x)" gekennzeichnet.

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 3 von 3

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00