

Auftraggeber	Lausitz Energie Bergbau AG Hauptverwaltung	ANSPRECHPARTNER <b>Susann Grahl</b>
Ansprechpartner	Frau Katrin Bergmann	TELEFON-DURCHWAHL <b>03564/5496-101</b>
Adresse	Leagplatz 1 03050 Cottbus	TELEFAX-DURCHWAHL <b>03564/5496-105</b>
Prüfauftrag	GW-Gütemonitoring 2022 - Förderbereich Jänschwalde	E-MAIL <b>susann.grahl@sgs.com</b>

Anzahl der Proben	72
Bemerkung	keine

Ergebnisse	s. Folgeseiten
------------	----------------

Der Prüfbericht besteht aus 75 Seiten

Auftragsnummer Auftraggeber	4504412229
--------------------------------	------------

Auftragsdatum Auftraggeber	19.01.2022
-------------------------------	------------

Auftragsnummer Auftragnehmer	K22.1109.00
---------------------------------	-------------

Prüfzeitraum	23.02.22 bis 12.07.22
--------------	-----------------------

[www.sgs-analytics.de](http://www.sgs-analytics.de)GESCHÄFTSFÜHRER  
**Wim van Loon · Dominik de  
Daniel · Alida Scholtz**

SGS Analytics LAG GmbH

Industriepark Schwarze Pumpe

SITZ DER GESELLSCHAFT

**Spremberg**

HANDELSREGISTER

**Amtsgericht Cottbus  
HRB 3129**Susann Grahl  
Laborleiterin

BANKVERBINDUNG

**UniCredit Bank AG  
IBAN:  
DE58600202900025927516  
BIC: HYVEDEMM473**

*Der Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.*

Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. (Abk.: a = akkreditiert; k = Fremdvergabe)

Probenummer **AW22-01158**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 21032  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 23.02.2022  
 Eingangsdatum 23.02.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,33
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	14,5
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	875
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	5,7
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,42
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	570
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	4,5
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	60
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	2,9
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	3,5
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	8,50
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	176
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,083
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,53
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,34
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	151
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	12,4
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,33
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,95
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	2,95
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,10
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	7,28
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,080
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,09



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-01159**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 21064  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 23.02.2022  
 Eingangsdatum 23.02.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,76
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	13,0
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	282
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	1,4
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,07
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	202
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	3,7
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	14
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	2,2
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	2,3
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	5,50
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	0,31
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	63,8
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,078
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,24
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,41
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	39,6
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,20
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,070
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,050
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	<0,010
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,0116
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,35
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,180
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	<0,05



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-01160**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 21045  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 23.02.2022  
Eingangsdatum 23.02.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,39
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	12,5
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	563
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,7
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,28
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	362
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	1,7
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	42
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	1,6
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	1,7
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	9,70
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	96,7
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,040
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,96
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,970
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	97,3
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,62
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,510
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,500
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	0,500
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,0716
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,56
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,080
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	<0,05



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-01161**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 21076  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 23.02.2022  
 Eingangsdatum 23.02.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,46
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	12,8
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	389
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,3
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,20
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	240
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	5,1
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	33
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	1,8
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	1,7
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	11,7
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	27,4
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,091
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,61
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,670
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	68,5
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,54
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,22
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,18
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	1,18
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,123
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,68
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,040
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,06



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-01162**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 21075  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 23.02.2022  
 Eingangsdatum 23.02.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,64
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	12,9
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	318
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,7
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,15
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	198
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	7,4
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	34
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	2,8
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	2,4
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	2,70
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	0,11
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<1,0
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,162
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,84
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,910
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	56,4
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,35
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,980
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,950
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	0,950
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,0826
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	8,34
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,030
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,26



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-01163**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 21070  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 24.02.2022  
Eingangsdatum 24.02.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,49
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	13,8
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	611
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	4,7
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,34
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	320
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	2,5
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	26
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	1,4
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	1,0
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	32,4
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	0,26
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	129
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,081
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	15,1
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,92
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	97,1
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	7,50
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,48
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,46
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	1,46
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,278
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,23
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,070
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,50



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-01164**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 20247  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 24.02.2022  
Eingangsdatum 24.02.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		6,45
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	13,6
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	420
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,5
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,76
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	236
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	2,2
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	15
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	1,3
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	1,7
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	21,7
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	3,2
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	79,7
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,057
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	8,63
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	11,7
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	51,5
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	7,89
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,010
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	<0,010
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	<0,010
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,254
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,76
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,040
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,63



Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-01165**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 20297  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 24.02.2022  
 Eingangsdatum 24.02.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,69
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	13,5
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	432
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	4,6
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,49
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	212
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	1,7
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	21
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	1,4
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	1,6
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	11,9
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	0,362
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	92,8
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,067
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,83
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,970
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	111
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	8,47
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,41
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,31
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	1,31
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,236
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,82
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,030
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,16



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

 Bereich Umweltanalytik  
 Standort  
 Industriepark Schwarze Pumpe  
 Südstr. 7  
 03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

 Probenummer **AW22-01166**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 19153  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 24.02.2022  
 Eingangsdatum 24.02.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,47
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	12,5
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	615
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	5,1
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,19
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	356
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	2,1
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	34
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	1,7
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	2,4
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	11,7
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	0,35
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	146
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,063
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,31
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,56
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	108
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	9,27
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,72
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,62
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	5,62
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,414
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,19
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,070
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,05



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

 Bereich Umweltanalytik  
 Standort  
 Industriepark Schwarze Pumpe  
 Südstr. 7  
 03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

 Probenummer **AW22-01167**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 19120  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 24.02.2022  
 Eingangsdatum 24.02.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,59
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	12,1
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	542
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	4,2
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,16
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	322
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	2,1
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	24
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	1,7
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	2,2
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	11,7
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	0,21
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	141
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,127
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	8,75
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,920
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	99,4
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,48
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,47
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,33
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	4,33
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,337
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,20
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,040
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,06

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-01544**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 1338  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 08.03.2022  
 Eingangsdatum 08.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		4,89
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	17,8
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	4410
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,48
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	12
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	5080
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	69
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	63
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	22,0
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	65
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	34,7
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,5
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	3020
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,033
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	134
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	197
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	467
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	168
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	229
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	224
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	224
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,40
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	21,7
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	11,9
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	7,10
a	KW-Index	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	mg/L	<0,1
a	Phenol-Index	DIN EN ISO 14402	1999-12	mg/L	<0,01
a	AOX (Säulenmethode)	DIN EN ISO 9562	2005-02	mg/L	0,016

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-01545**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 1339  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 08.03.2022  
 Eingangsdatum 08.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		6,38
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	15,3
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	3360
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	8,9
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	5,3
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	3390
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	33
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	104
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	9,2
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	34
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	165
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,5
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	1680
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,025
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	21,9
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	10,4
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	689
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	79,0
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	115
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	113
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	113
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,96
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	13,6
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,30
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	3,00
a	KW-Index	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	mg/L	<0,1
a	Phenol-Index	DIN EN ISO 14402	1999-12	mg/L	<0,1
a	AOX (Säulenmethode)	DIN EN ISO 9562	2005-02	mg/L	0,013



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-01547**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 1415  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 09.03.2022  
Eingangsdatum 09.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		6,53
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	14,8
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	2470
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	13
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,1
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	2270
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	7,9
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	103
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	4,7
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	3,4
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	71,1
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	7,9
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	811
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,071
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	32,9
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	36,6
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	451
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	39,0
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,92
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,86
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	5,86
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,11
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	10,3
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,56
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	1,60
a	KW-Index	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	mg/L	<0,1
a	Phenol-Index	DIN EN ISO 14402	1999-12	mg/L	<0,01
a	AOX (Säulenmethode)	DIN EN ISO 9562	2005-02	mg/L	0,017

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-01548**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 1417  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 09.03.2022  
 Eingangsdatum 09.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		6,69
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	14,8
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	3080
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	12
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	1,5
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	3190
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	13
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	106
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	6,2
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	13
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	22,9
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,25
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	1380
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,280
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	24,8
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	7,35
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	647
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	47,2
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	42,5
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	41,6
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	41,6
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,45
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	10,7
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,54
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	4,50
a	KW-Index	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	mg/L	<0,1
a	Phenol-Index	DIN EN ISO 14402	1999-12	mg/L	<0,01
a	AOX (Säulenmethode)	DIN EN ISO 9562	2005-02	mg/L	0,019



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-01549**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 5621  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 16.03.2022  
Eingangsdatum 16.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		6,52
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	18,2
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	3220
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	15
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,1
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	3030
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	14
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	160
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	5,0
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	6,0
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	63,0
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,5
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	1550
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,035
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	45,6
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	16,6
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	681
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	109
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	29,1
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	20,9
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	20,9
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,35
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	14,2
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,150
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	1,20
a	AOX (Säulenmethode)	DIN EN ISO 9562	2005-02	mg/L	0,021
a	Phenol-Index	DIN EN ISO 14402	1999-12	mg/L	<0,01
a	KW-Index	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	mg/L	<0,1



Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-01550**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 1409  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 16.03.2022  
 Eingangsdatum 16.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		6,88
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	18,0
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	3000
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	9,5
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,1
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	2320
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	36
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	120
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	10,0
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	20
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	27,0
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,5
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	1470
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,069
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	23,5
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	11,6
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	688
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	43,0
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	136
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	99,6
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	82,5
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,16
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	14,1
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,230
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	4,70
a	AOX (Säulenmethode)	DIN EN ISO 9562	2005-02	mg/L	0,025
a	Phenol-Index	DIN EN ISO 14402	1999-12	mg/L	<0,01
a	KW-Index	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	mg/L	<0,1

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-01551**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 1408  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 16.03.2022  
Eingangsdatum 16.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		6,61
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	17,5
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	2030
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	6,8
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	1,3
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	1370
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	13
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	83
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	5,7
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	6,0
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	36,9
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,25
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	856
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,121
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	43,3
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	8,79
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	314
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	97,3
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	20,3
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	13,4
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	13,4
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,50
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	13,9
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,210
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	2,80
a	AOX (Säulenmethode)	DIN EN ISO 9562	2005-02	mg/L	0,017
a	Phenol-Index	DIN EN ISO 14402	1999-12	mg/L	<0,01
a	KW-Index	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	mg/L	<0,1

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-01552**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 6208  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 21.03.2022  
 Eingangsdatum 21.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		6,90
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	13,1
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	769
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,2
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,57
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	470
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	7,5
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	39
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	3,7
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	3,0
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	63,8
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	133
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,076
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	28,3
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,61
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	110
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	11,8
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,83
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,66
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	3,31
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,419
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,23
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,060
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,79
a	KW-Index	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	mg/L	<0,1
a	Phenol-Index	DIN EN ISO 14402	1999-12	mg/L	<0,01
a	AOX (Säulenmethode)	DIN EN ISO 9562	2005-02	mg/L	0,019
a	Arsen	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	0,0011



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a Blei	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,0010
a Cadmium	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,00025
a Chrom, ges.	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,0010
a Kobalt	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,001
a Nickel	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,0050
a Zink	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,0005
a Quecksilber	DIN EN ISO 12846	2012-08	mg/L	<0,0001

Probenummer **AW22-01553**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 1416  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 21.03.2022  
 Eingangsdatum 21.03.2022

Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		6,80
a Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	15,6
a Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	624
a Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,1
a Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,67
a Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	400
a SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	11
a Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	35
a Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	3,9
a Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	16
a Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	22,7
a Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	0,03
a Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	135
a Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,239
a Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	48,9
a Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,24
a Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	50,5
a Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	13,7
a Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,35
a Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,53
a Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	1,53



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

 Bereich Umweltanalytik  
 Standort  
 Industriepark Schwarze Pumpe  
 Südstr. 7  
 03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,176
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,15
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,190
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	1,50
a	KW-Index	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	mg/L	<0,1
a	Phenol-Index	DIN EN ISO 14402	1999-12	mg/L	<0,01
a	AOX (Säulenmethode)	DIN EN ISO 9562	2005-02	mg/L	0,023

Probenummer **AW22-01838**  
 Probenart Grundwasser  
  
 Entnahmestelle Jänschwalde  
 Bezeichnung Tiefe 23642  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 14.03.2022  
 Eingangsdatum 15.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		6,46
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	14,2
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	3060
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	12
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,7
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	2990
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	26
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	120
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	13
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	26
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	17,7
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,25
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	1630
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,038
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	57,3
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	14,5
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	621
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	121
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	66,3
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	54,3



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	54,3
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,15
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	15,8
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,14
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	2,0
a	KW-Index	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	mg/L	<0,1
a	Phenol-Index	DIN EN ISO 14402	1999-12	mg/L	<0,01
a	AOX (Säulenmethode)	DIN EN ISO 9562	2005-02	mg/L	0,020
a	Arsen	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	0,0347
a	Kobalt	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	0,0019
a	Nickel	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	0,0226
a	Zink	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	1,79

Probenummer **AW22-01839**

Probenart Grundwasser

Entnahmestelle Jänschwalde

Bezeichnung Tiefe 11964

Probenehmer IWB

Entnahmedatum 15.03.2022

Eingangsdatum 15.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		6,41
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	19,7
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	2940
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	10
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	1,5
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	2870
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	12
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	120
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	5,7
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	9,8
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	14,4
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,25
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	1540
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,045
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	93,5
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	12,7
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	493



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	118
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	24,5
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	21,4
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	18,2
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,04
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	12,2
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,19
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	1,8
a	KW-Index	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	mg/L	<0,1
a	Phenol-Index	DIN EN ISO 14402	1999-12	mg/L	<0,01
a	AOX (Säulenmethode)	DIN EN ISO 9562	2005-02	mg/L	0,019
a	Arsen	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	0,0245
a	Kobalt	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	0,0016
a	Nickel	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	0,0170
a	Zink	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	1,13

Probenummer **AW22-01840**  
 Probenart Grundwasser  
 Entnahmestelle Jänschwalde  
 Bezeichnung Tiefe 18184  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 21.03.2022  
 Eingangsdatum 22.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		8,56
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	8,5
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	665
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,4
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,05
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	370
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	10
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	28
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	4,8
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	3,8
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	75,5
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	43,7
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,126
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	70,8
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	7,30
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	43,8
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	10,2
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,04
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,04
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	0,03
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,0292
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,29
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,06
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,76
a	KW-Index	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	mg/L	<0,1
a	Phenol-Index	DIN EN ISO 14402	1999-12	mg/L	0,01
a	AOX (Säulenmethode)	DIN EN ISO 9562	2005-02	mg/L	0,011
a	Arsen	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,0005
a	Kobalt	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,001
a	Nickel	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,005
a	Zink	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	0,0098

Probennummer **AW22-01841**

Probenart Grundwasser

Entnahmestelle Jänschwalde

Bezeichnung Tiefe 10959

Probenehmer IWB

Entnahmedatum 21.03.2022

Eingangsdatum 22.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,59
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	6,7
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	460
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,5
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,19
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	230
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	54
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	36





## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	11
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	16
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	35,5
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	0,014
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	16,3
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,296
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	60,1
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,42
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	25,1
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,94
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,05
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,04
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	0,04
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,0356
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,25
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,13
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,61
a	KW-Index	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	mg/L	<0,1
a	Phenol-Index	DIN EN ISO 14402	1999-12	mg/L	0,01
a	AOX (Säulenmethode)	DIN EN ISO 9562	2005-02	mg/L	<0,010
a	Arsen	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,0005
a	Kobalt	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,001
a	Nickel	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,005
a	Zink	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	0,0130

Probennummer **AW22-02000**

Probenart Grundwasser

Bezeichnung GWMS 1340

Probenehmer IWB

Entnahmedatum 08.03.2022

Eingangsdatum 08.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		6,37
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	15,9
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	3380
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	11
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,0
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	2890
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	16
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	175
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	7,2
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	14,3
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	42,3
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,5
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	1390
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	19,6
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	10,2
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	395
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	165
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	47,1
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	44,6
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	44,6
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,70
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,43
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	12,5
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	7,6
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,229
a	KW-Index	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	mg/L	<0,1
a	Phenol-Index	DIN EN ISO 14402	1999-12	mg/L	<0,01
a	AOX (Säulenmethode)	DIN EN ISO 9562	2005-02	mg/L	0,010
a	Arsen	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	0,0009
a	Blei	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,001
a	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,00025
a	Chrom, ges.	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	0,0014
a	Kobalt	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,001
a	Nickel	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,005
a	Zink	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	0,0027
a	Quecksilber	DIN EN ISO 12846	2012-08	mg/L	<0,0001

Probenummer **AW22-02001**

Probenart Grundwasser

Bezeichnung GWMS 1439

Probenehmer IWB

Entnahmedatum 21.03.2022

Eingangsdatum 21.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		6,69
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	13,8
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	2150
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	4,4
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,1
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	2100
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	6,6
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	64
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	3,2
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	11
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	18,2
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,25
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	1150
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,045
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	21,9
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,55
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	429
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	43,9
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	81,4
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	46,8
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	46,8
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,20
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	15,7
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,160
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,39
a	KW-Index	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	mg/L	<0,1
a	Phenol-Index	DIN EN ISO 14402	1999-12	mg/L	<0,01
a	AOX (Säulenmethode)	DIN EN ISO 9562	2005-02	mg/L	0,015



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-02002**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 11810  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 21.03.2022  
Eingangsdatum 21.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,18
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	13,0
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	853
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,8
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,37
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	650
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	4,7
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	29
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	3,0
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	2,0
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	45,6
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	257
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,103
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	32,6
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,45
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	130
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	14,0
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,99
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,54
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	1,54
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,307
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,84
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,080
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,23



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

 Bereich Umweltanalytik  
 Standort  
 Industriepark Schwarze Pumpe  
 Südstr. 7  
 03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

 Probenummer **AW22-02003**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 11806  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 22.03.2022  
 Eingangsdatum 22.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,60
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	14,9
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	1100
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,1
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,12
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	790
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	6,2
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	33
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	3,4
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	2,0
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	79,4
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,125
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	345
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,043
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	51,7
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,21
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	163
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	14,6
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,35
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,830
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	0,830
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,798
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,58
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,070
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,24



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-02004**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 11809  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 22.03.2022  
Eingangsdatum 22.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,34
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	14,9
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	213
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	1,6
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,18
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	98,0
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	3,9
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	18
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	1,5
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	1,0
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	4,80
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	14,8
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,138
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,47
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,730
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	32,3
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,16
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,08
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,010
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	1,90
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,193
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,31
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,040
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,22



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-02005**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 11817  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 22.03.2022  
Eingangsdatum 22.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,86
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	13,8
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	381
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,1
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,05
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	260
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	2,8
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	22
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	1,3
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	1,0
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	14,5
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	69,5
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,048
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,99
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,730
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	65,2
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,43
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,580
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,380
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	0,260
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,0970
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,22
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,100
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,07



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

 Bereich Umweltanalytik  
 Standort  
 Industriepark Schwarze Pumpe  
 Südstr. 7  
 03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

 Probenummer **AW22-02006**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 18246  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 22.03.2022  
 Eingangsdatum 22.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,58
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	13,1
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	232
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,1
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,10
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	140
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	5,3
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	22
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	1,8
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	2,0
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	2,30
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	12,1
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,100
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,48
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,540
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	36,3
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,89
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,32
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,19
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	1,07
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,0907
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,58
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,040
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,06



Probenummer **AW22-02007**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 6083  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 23.03.2022  
 Eingangsdatum 23.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,17
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	14,9
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	730
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,9
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,82
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	496
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	8,4
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	43
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	4,9
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	4,0
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	142
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,125
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	127
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,128
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	28,8
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	7,25
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	116
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	14,6
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	9,97
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	9,56
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	6,98
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,812
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,75
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,180
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,42



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-02037**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS Br. 2  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 23.03.2022  
Eingangsdatum 23.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,30
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	16,2
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	1700
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,8
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,58
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	1020
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	5,4
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	40
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	2,3
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	2,0
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	138
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	148
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,154
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	231
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	10,5
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	123
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	17,4
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,260
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,050
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	0,050
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,171
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,82
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,180
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,90

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-02038**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 23688  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 23.03.2022  
 Eingangsdatum 23.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,03
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	15,5
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	951
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,7
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,88
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	720
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	2,9
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	28
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	2,2
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	10
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	34,3
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	339
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,064
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	15,6
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,01
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	157
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	17,5
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	13,8
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	10,4
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	7,74
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,845
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,55
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,480
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,20



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-02039**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 110084  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 23.03.2022  
Eingangsdatum 23.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		6,35
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	15,5
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	877
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,3
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	1,6
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	680
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	4,7
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	33
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	3,2
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	6,0
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	51,2
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	330
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,159
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	24,6
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,84
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	136
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	29,0
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	37,4
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	36,2
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	26,7
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,511
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	13,0
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,260
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,75

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-02040**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 10977  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 23.03.2022  
 Eingangsdatum 23.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,01
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	15,2
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	680
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	4,0
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,64
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	452
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	5,9
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	44
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	3,8
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	6,0
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	39,2
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	126
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,127
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	18,0
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,10
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	102
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	11,8
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	15,6
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	14,8
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	9,60
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,766
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	9,39
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,300
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,40



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

 Bereich Umweltanalytik  
 Standort  
 Industriepark Schwarze Pumpe  
 Südstr. 7  
 03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

 Probenummer **AW22-02041**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 11948  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 23.03.2022  
 Eingangsdatum 23.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,43
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	15,7
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	516
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,2
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,55
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	338
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	8,9
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	29
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	4,0
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	3,0
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	37,0
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	82,4
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,175
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	30,6
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,31
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	64,2
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	12,0
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,23
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,54
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	1,49
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,510
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	7,80
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,110
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,40



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

 Bereich Umweltanalytik  
 Standort  
 Industriepark Schwarze Pumpe  
 Südstr. 7  
 03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

 Probenummer **AW22-02042**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 18149  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 28.03.2022  
 Eingangsdatum 28.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,35
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	15,2
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	345
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	1,9
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,28
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	530
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	1,7
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	15
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	1,0
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	1,0
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	10,00
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	0,66
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	66,8
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,220
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,23
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,710
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	57,3
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,64
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,12
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,750
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	0,730
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,291
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,24
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,110
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,10



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-02043**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 18229  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 28.03.2022  
Eingangsdatum 28.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,26
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	14,9
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	257
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,7
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,34
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	160
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	7,5
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	21
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	2,6
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	3,0
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	3,40
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<1,0
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,05
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,18
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,52
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	37,2
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,61
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,87
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,45
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	2,36
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,172
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	7,48
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,110
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,37





## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

 Bereich Umweltanalytik  
 Standort  
 Industriepark Schwarze Pumpe  
 Südstr. 7  
 03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

 Probenummer **AW22-02192**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 18218  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 28.03.2022  
 Eingangsdatum 28.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,29
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	14,2
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	603
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,0
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,38
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	428
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	1,6
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	28
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	1,7
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	1,0
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	13,1
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	138
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,022
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,66
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,810
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	100
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	7,78
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,28
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,19
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	2,06
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,220
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,26
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,180
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,07

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-02193**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 18217  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 28.03.2022  
 Eingangsdatum 28.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,10
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	15,7
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	447
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,5
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,36
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	392
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	17
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	35
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	26,0
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	160
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	37,0
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	1,9
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,321
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	35,0
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,55
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	32,9
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	13,5
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	8,74
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,570
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	0,570
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,168
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	13,8
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,15
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,58



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

 Bereich Umweltanalytik  
 Standort  
 Industriepark Schwarze Pumpe  
 Südstr. 7  
 03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

 Probenummer **AW22-02246**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 11605  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 31.03.2022  
 Eingangsdatum 31.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,45
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	10,8
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	939
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	4,5
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,20
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	676
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	8,8
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	53
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	3,6
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	2,5
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	71,3
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	153
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,043
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	71,8
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,14
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	97,9
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	11,3
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,33
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,71
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	1,71
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,27
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,92
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,030
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,30



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

 Bereich Umweltanalytik  
 Standort  
 Industriepark Schwarze Pumpe  
 Südstr. 7  
 03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

 Probenummer **AW22-02247**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 11607  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 31.03.2022  
 Eingangsdatum 31.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,68
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	10,2
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	572
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,8
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,13
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	446
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	6,8
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	28
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	3,4
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	2,1
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	25,0
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	130
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,145
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	14,7
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,47
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	95,1
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,24
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,10
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,03
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	1,02
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,923
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	7,36
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,020
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,38



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

 Bereich Umweltanalytik  
 Standort  
 Industriepark Schwarze Pumpe  
 Südstr. 7  
 03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

 Probenummer **AW22-02248**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 11793  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 31.03.2022  
 Eingangsdatum 31.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,70
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	10,6
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	662
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,1
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,15
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	462
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	7,1
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	34
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	3,8
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	1,0
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	26,4
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	148
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,173
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	20,6
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,88
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	103
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,54
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,79
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,950
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	0,950
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,30
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	7,91
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,030
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,44



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-02249**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 11601  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 31.03.2022  
Eingangsdatum 31.03.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,51
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	12,1
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	1090
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,1
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,21
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	784
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	6,3
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	34
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	4,1
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	2,2
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	77,2
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,125
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	297
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,055
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	67,5
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,65
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	121
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	19,3
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,80
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,80
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	2,80
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,46
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,38
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,030
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,06
a	KW-Index	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	mg/L	<0,1
a	Phenol-Index	DIN EN ISO 14402	1999-12	mg/L	<0,01
a	AOX (Säulenmethode)	DIN EN ISO 9562	2005-02	mg/L	<0,01
a	Arsen	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,0005



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a Blei	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,0010
a Cadmium	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,0003
a Chrom, ges.	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,0010
a Kobalt	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,001
a Nickel	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,0050
a Zink	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	0,002
a Quecksilber	DIN EN ISO 12846	2012-08	mg/L	<0,0001

Probenummer **AW22-02414**

Probenart Grundwasser

Bezeichnung GWMS 11596

Probenehmer IWB

Entnahmedatum 31.03.2022

Eingangsdatum 31.03.2022

Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,61
a Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	12,0
a Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	892
a Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,4
a Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,18
a Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	614
a SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	13
a Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	39
a Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	5,4
a Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	3,6
a Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	41,0
a Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	238
a Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,060
a Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	26,5
a Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,25
a Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	119
a Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	20,5
a Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,76
a Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,59
a Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	1,59



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,97
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	7,62
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,030
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,05
a	KW-Index	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	mg/L	<0,1
a	Phenol-Index	DIN EN ISO 14402	1999-12	mg/L	<0,01
a	AOX (Säulenmethode)	DIN EN ISO 9562	2005-02	mg/L	<0,01
a	Arsen	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,0005
a	Blei	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,0010
a	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,0003
a	Chrom, ges.	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,0010
a	Kobalt	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,001
a	Nickel	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	<0,0050
a	Zink	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	mg/L	0,002
a	Quecksilber	DIN EN ISO 12846	2012-08	mg/L	<0,0001

Probenummer **AW22-02415**

Probenart Grundwasser

Bezeichnung 0GWMS 21034

Probenehmer IWB

Entnahmedatum 06.04.2022

Eingangsdatum 06.04.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,59
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	13,6
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	408
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,0
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,13
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	320
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	1,6
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	21
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	1,2
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	0,9
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	7,70
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	95,9
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,055
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,24





## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,590
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	66,1
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,72
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,450
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,420
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	0,420
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,068
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,09
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,010
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	<0,05

Probenummer **AW22-02416**

Probenart Grundwasser

Bezeichnung GWMS 20258

Probenehmer IWB

Entnahmedatum 06.04.2022

Eingangsdatum 06.04.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,48
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	12,8
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	513
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,6
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,26
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	340
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	4,1
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	37
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	2,0
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	1,3
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	13,2
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	89,1
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,094
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	8,84
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,25
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	89,8
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	7,80



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,38
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,27
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	1,27
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,218
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,86
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,010
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,17

Probennummer **AW22-02417**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 18150  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 06.04.2022  
 Eingangsdatum 06.04.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,02
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	126
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	491
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,7
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,45
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	370
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	11
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	32
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	3,9
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	3,2
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	23,0
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	0,90
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	75,4
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,035
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	11,8
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	13,4
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	65,0
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	9,31
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,97
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,600
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	0,530
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,076
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,63
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,030
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	<0,05

Probenummer **AW22-02418**

Probenart Grundwasser

Bezeichnung GWMS 18230

Probenehmer IWB

Entnahmedatum 06.04.2022

Eingangsdatum 06.04.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		6,79
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	12,0
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	531
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,5
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,84
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	400
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	5,3
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	32
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	3,7
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	3,0
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	21,5
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	111
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,094
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	12,0
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	8,32
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	71,7
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	9,48
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	7,60
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	7,32
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	7,32
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,971



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

 Bereich Umweltanalytik  
 Standort  
 Industriepark Schwarze Pumpe  
 Südstr. 7  
 03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,95
a Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	<0,010
a Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,24

Probenummer **AW22-02419**

Probenart Grundwasser

Bezeichnung GWMS 18231

Probenehmer IWB

Entnahmedatum 06.04.2022

Eingangsdatum 06.04.2022

Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		6,44
a Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	14,9
a Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	727
a Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	1,2
a Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,57
a Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	570
a SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	3,2
a Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	17
a Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	2,5
a Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	1,6
a Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	68,8
a Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	0,41
a Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	187
a Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,064
a Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	28,7
a Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	9,63
a Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	77,9
a Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	12,8
a Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,960
a Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,910
a Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	0,890
a Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,07
a Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	7,15
a Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,130
a Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	<0,05



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

 Bereich Umweltanalytik  
 Standort  
 Industriepark Schwarze Pumpe  
 Südstr. 7  
 03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

 Probennummer **AW22-02420**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 11775  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 07.04.2022  
 Eingangsdatum 07.04.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,62
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	14,5
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	967
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	4,0
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,13
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	850
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	9,8
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	45
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	3,9
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	3,1
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	59,8
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	246
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,118
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	52,3
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,57
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	139
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	11,6
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,47
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,38
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	1,32
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,645
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,74
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,020
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,31



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-02421**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 11784  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 07.04.2022  
Eingangsdatum 07.04.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,35
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	15,1
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	969
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	4,5
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,38
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	614
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	7,3
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	51
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	3,1
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	3,6
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	72,7
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	198
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,060
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	71,4
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,84
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	109
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	16,4
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	7,74
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	7,51
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	6,19
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,988
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,44
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,020
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,17



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-02422**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 11931  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 07.04.2022  
Eingangsdatum 07.04.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		6,62
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	14,1
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	2320
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,9
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	4,7
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	2030
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	9,0
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	74
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	4,7
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	32
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	69,6
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,25
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	0,05
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	1170
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,211
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	33,3
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,02
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	364
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	45,3
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	187
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	172
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	172
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	8,95
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	15,2
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,030
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	1,70



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-02423**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 11609  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 07.04.2022  
Eingangsdatum 07.04.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,72
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	13,5
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	641
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,8
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,10
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	442
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	14
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	29
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	6,2
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	4,2
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	42,0
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	137
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,13
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	20,4
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,37
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	92,7
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	9,86
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,19
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,19
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	1,16
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,377
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,93
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,010
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,32





## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

 Bereich Umweltanalytik  
 Standort  
 Industriepark Schwarze Pumpe  
 Südstr. 7  
 03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-02556**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 500182  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 02.05.2022  
 Eingangsdatum 02.05.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,41
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	14,1
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	364
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,1
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,14
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	240
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	3,0
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	20
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	1,1
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	1,1
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	25,1
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	40,5
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,131
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	14,1
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,10
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	49,2
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,36
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,17
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,48
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	2,48
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,294
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,32
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,010
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,18



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-02557**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 500183  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 02.05.2022  
Eingangsdatum 02.05.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		8,03
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	12,6
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	275
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	1,8
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,17
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	312
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	2,7
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	17
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	1,0
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	1,0
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	9,10
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	34,4
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,092
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,83
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,569
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	47,7
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,56
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,280
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,270
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	0,270
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,108
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,03
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,010
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,09



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-02558**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 21074  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 02.05.2022  
Eingangsdatum 02.05.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,08
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	12,6
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	764
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	5,7
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,35
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	504
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	3,2
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	60
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	1,4
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	1,7
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	35,4
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	82,0
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,055
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,82
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,05
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	137
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	12,7
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,05
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,37
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	4,68
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,358
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	7,80
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,020
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,07



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

 Bereich Umweltanalytik  
 Standort  
 Industriepark Schwarze Pumpe  
 Südstr. 7  
 03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

 Probenummer **AW22-02559**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 21073  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 02.05.2022  
 Eingangsdatum 02.05.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,32
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	13,1
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	326
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,8
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,19
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	228
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	6,5
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	27
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	1,9
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	2,2
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	8,30
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	15,7
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,178
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,10
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,675
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	59,2
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,68
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,98
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,90
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	1,45
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,216
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	7,67
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,020
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,14



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-03513**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 11947  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 05.05.2022  
Eingangsdatum 05.05.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,13
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	15,0
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	539
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,9
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,26
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	366
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	3,2
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	29
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	1,8
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	2,1
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	28,6
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	114
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,029
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	8,77
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,920
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	95,7
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,05
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,40
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,32
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	4,27
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,316
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,27
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,060
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,12



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-03514**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 10978  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 05.05.2022  
Eingangsdatum 05.05.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,22
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	14,9
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	713
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,2
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,34
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	456
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	3,3
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	33
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	1,6
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	1,3
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	49,8
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	161
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,040
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	18,0
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	9,55
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	116
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	9,57
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,73
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,71
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	2,05
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,240
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,00
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,010
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,14



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-03515**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 18131  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 05.05.2022  
Eingangsdatum 05.05.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,16
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	14,8
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	691
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	4,8
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,27
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	380
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	5,9
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	55
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	2,3
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	2,8
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	73,2
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	22,0
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,163
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	28,2
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,51
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	103
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,26
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,69
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,40
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	4,58
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,743
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	8,71
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,100
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	1,90



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-03516**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 18232  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 05.05.2022  
Eingangsdatum 05.05.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,83
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	13,8
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	428
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,6
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,07
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	200
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	3,5
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	25
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	1,1
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	1,2
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	15,7
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	84,9
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,102
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,21
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,680
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	75,7
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,77
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,900
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,890
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	0,710
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,228
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,59
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,100
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,14





## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

 Bereich Umweltanalytik  
 Standort  
 Industriepark Schwarze Pumpe  
 Südstr. 7  
 03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

 Probenummer **AW22-03517**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 18187  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 05.05.2022  
 Eingangsdatum 05.05.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,46
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	16,0
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	253
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,4
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,12
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	90,0
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	11
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	25
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	3,1
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	7,2
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	5,00
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	1,1
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,363
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	12,4
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,05
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	35,5
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,83
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,07
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,24
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	1,10
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,110
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,66
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,030
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,49



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-03570**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 18161  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 10.05.2022  
Eingangsdatum 10.05.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,46
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	14,6
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	551
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	3,5
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,11
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	390
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	8,7
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	51
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	5,7
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	3,5
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	7,00
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	82,2
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,077
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	8,48
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,40
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	100
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,73
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,16
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,03
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	2,03
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,527
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,35
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,020
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,33



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

 Bereich Umweltanalytik  
 Standort  
 Industriepark Schwarze Pumpe  
 Südstr. 7  
 03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

 Probenummer **AW22-03571**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 18174  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 10.05.2022  
 Eingangsdatum 10.05.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,72
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	15,8
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	448
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,6
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,05
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	300
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	4,2
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	27
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	2,8
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	2,2
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	18,9
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	66,6
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,060
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,00
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,00
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	67,5
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	9,88
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,750
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,120
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	0,120
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,122
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,18
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,110
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,12



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

 Bereich Umweltanalytik  
 Standort  
 Industriepark Schwarze Pumpe  
 Südstr. 7  
 03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

 Probenummer **AW22-03572**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 19154  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 10.05.2022  
 Eingangsdatum 10.05.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,71
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	14,3
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	470
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	1,9
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,04
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	320
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	3,1
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	24
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	2,3
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	1,1
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	6,40
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	127
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,075
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,52
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,760
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	89,6
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,99
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,690
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,650
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	0,640
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,200
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,02
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,020
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,12

Probenummer **AW22-03573**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 19157  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 10.05.2022  
 Eingangsdatum 10.05.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,59
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	14,1
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	633
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	4,1
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,10
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	450
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	5,8
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	49
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	3,6
a	Oxidierbarkeit als O2	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O2	2,1
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	6,20
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	137
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,111
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,81
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,15
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	125
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	8,99
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,64
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,57
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	1,57
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,299
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,92
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,020
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,77



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-03574**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 19156  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 10.05.2022  
Eingangsdatum 10.05.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,34
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	14,0
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	970
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,6
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,20
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	800
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	1,3
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	41
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	2,0
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	2,3
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	4,80
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	384
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,018
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,70
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,08
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	200
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	10,1
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	12,8
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	11,9
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	11,8
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,24
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,22
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,020
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,10



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-03609**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 19144  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 12.05.2022  
Eingangsdatum 12.05.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,59
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	17,1
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	153
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	1,7
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,28
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	94,0
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	9,5
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	15
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	2,4
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	2,1
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	5,70
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<1,0
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,375
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,08
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,390
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	27,5
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,38
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,800
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,660
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	0,660
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,070
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	5,71
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,063
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,24



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-03610**  
Probenart Grundwasser  
  
Bezeichnung GWMS 19145  
Probenehmer IWB  
Entnahmedatum 12.05.2022  
Eingangsdatum 12.05.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,62
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	17,0
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	201
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,1
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,28
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	120
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	6,4
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	21
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	2,4
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	1,8
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	6,30
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<1,0
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,671
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,47
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,450
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	32,2
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,09
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,830
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,780
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	0,780
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,045
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,09
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	<0,010
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,20





## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

Probenummer **AW22-03611**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 19146  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 12.05.2022  
 Eingangsdatum 12.05.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,76
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	16,7
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	220
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	2,5
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,31
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	130
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	6,9
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	23
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	2,6
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	1,7
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	6,60
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<1,0
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,243
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,28
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,530
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	35,8
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	1,93
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,650
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,630
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	0,630
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,036
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	6,13
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,010
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,19



## Prüfbericht AW22-0722-10

Datum 22.07.2022

 Bereich Umweltanalytik  
 Standort  
 Industriepark Schwarze Pumpe  
 Südstr. 7  
 03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

 Probenummer **AW22-04251**  
 Probenart Grundwasser  
 Bezeichnung GWMS 4637  
 Probenehmer IWB  
 Entnahmedatum 08.06.2022  
 Eingangsdatum 08.06.2022

	Prüfmerkmal	Prüfnorm	Ausgabe	Einheit	Ergebnis
a	pH-Wert	DIN EN ISO 10523	2012-04		7,14
a	Temperatur (pH-Mess.)	DIN EN ISO 10523	2012-04	°C	17,3
a	Leitfähigkeit, el.	DIN EN 27888	1993-11	µS/cm	618
a	Säurekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	4,1
a	Säurekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 4,3	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	-
a	Basekapazität 8,2	DIN 38409-7	2005-12	mmol/L	0,48
a	Filtrat-Trockenrückstand	DIN 38409-1	1987-07	mg/L	430
a	SAK 254 nm	DIN 38404-3	2005-07	1/m	7,6
a	Kohlenstoff, anorg. (TIC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	49
a	Kohlenstoff, org. (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	mg/L	3,7
a	Oxidierbarkeit als O <sub>2</sub>	DIN EN ISO 8467	1995-05	mg/L O <sub>2</sub>	4,0
a	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	41,2
a	Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	<0,05
a	Nitritstickstoff	DIN EN 26777	1993-04	mg/L	<0,01
a	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	mg/L	58,8
a	Phosphor, ges.	DIN EN ISO 6878	2004-09	mg/L	0,346
a	Natrium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	13,5
a	Kalium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	2,07
a	Calcium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	86,6
a	Magnesium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	11,2
a	Aufschluss für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	4,52
a	Membranfiltration für Fe	DIN EN ISO 11885	2009-09		-
a	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	3,80
a	Eisen(II), gelöst	DIN 38406-1	1983-05	mg/L	3,80
a	Mangan, gesamt	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,149
a	Silicium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	10,8
a	Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	mg/L	0,19
a	Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732	2005-02	mg/L	0,91

Bemerkung: Der Phenolindex wurde aufgrund eines Gerätedefektes in einem akkreditierten Partnerlabor untersucht.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die

**Prüfbericht AW22-0722-10**

Datum 22.07.2022

Bereich Umweltanalytik  
Standort  
Industriepark Schwarze Pumpe  
Südstr. 7  
03130 Spremberg

Akkreditiertes Prüflabor

---

unter [www.sgsgroup.de/agb](http://www.sgsgroup.de/agb) zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen.

Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.