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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

WASSERWERK SCHENEFELD E. G.
AM PARK 7
25560 SCHENEFELD

Datum 16.01.2026
Kundennr. 1501839

PRÜFBERICHT

Auftrag	**2517961** Wasserwerk Schenefeld, Brunnen 2, 3 und 4 - DVGW-Analyse (kurz) - Pflanzenschutzmittel Brunnen 3
Analysennr.	**144745** Grundwasser
Probeneingang	**07.01.2026**
Probenahme	**07.01.2026 07:30**
Probenehmer	**Klaus Schümann (1176)**
Kunden-Probenbezeichnung	**S2**
Entnahmestelle	**Wasserwerk Schenefeld**
Messpunkt	**Brunnen 2**
ID für Schnittstelle	**250000360000000001891**

Physikalisch-chemische Parameter

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert		Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	**8,9**	0			DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert (Labor)		**7,80**	2			DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	**15,3**	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	µS/cm	**291**	10			DIN EN 27888 : 1993-11
SAK 254 nm	m-1	**3,51**	0,1			DIN 38404-3 : 2005-07
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		**8,05**	0			DIN EN ISO 10523 : 2012-04
SAK 436 nm	m-1	**0,19**	0,1			DIN EN ISO 7887 : 2012-04
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	**18,6**	0			DIN 38404-4 : 1976-12

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		**farblos**				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Trübung (vor Ort) *)		**klar**				visuell
Geruch (vor Ort)		**schwach nach Eisen**				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

Anionen

Chlorid (Cl)	mg/l	**15,5**	1			DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat - N	mg/l	**0,12**	0,05			DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO3)	mg/l	**0,54**	0,221			Berechnung
Nitrit - N	mg/l	**<0,001 (NWG)**	0,003			DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO2)	mg/l	**<0,008 (NWG)** x)	0,02			Berechnung
Orthophosphat (P)	mg/l	**0,045**	0,02			DIN ISO 15923-1 : 2014-07
o-Phosphat (o-PO4)	mg/l	**0,14**	0,005			Berechnung
Sulfat (SO4)	mg/l	**22,0**	1			DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	**2,05**	0,03			DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	**14,0**	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Hydrogencarbonat	mg/l	**122,0**	0,6			Berechnung

Kationen

Calcium (Ca)	mg/l	**44,5**	0,1			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	**3,99**	0,1			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	**10,4**	0,1			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kalium (K)	mg/l	**1,58**	0,1			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

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

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

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22637-01-00

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 16.01.2026
Kundennr. 1501839

PRÜFBERICHT

Auftrag **2517961** Wasserwerk Schenefeld, Brunnen 2, 3 und 4 - DVGW-Analyse (kurz) - Pflanzenschutzmittel Brunnen 3

Analysennr. **144745** Grundwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert		Methode
Ammonium - N	mg/l	**0,18**	0,02			DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Ammonium (NH4)	mg/l	**0,232**	0,025			Berechnung
Summarische Parameter						
DOC	mg/l	**1,8**	0,5			DIN EN 1484 : 2019-04
Gasförmige Komponenten						
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	**0,06**	0,01			DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	**15,2**	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Sauerstoff (O2) gel.	mg/l	**1,4**	0,2			DIN EN 25813 : 1993-01
Anorganische Bestandteile						
Eisen (Fe)	mg/l	**1,10**	0,01			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Mangan (Mn)	mg/l	**0,15**	0,005			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Aluminium (Al)	mg/l	**<0,002**	0,002			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Berechnete Werte						
Anionen-Äquivalente	mmol/l	**2,96**				DIN 38402-62 : 2014-12
Kationen-Äquivalente	mmol/l	**3,10**				DIN 38402-62 : 2014-12
Ionenbilanz	%	**4,66**				DIN 38402-62 : 2014-12
Berechnete Werte - Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht						
Calcitlösekapazität	mg/l	**1**				DIN 38404-10 : 2012-12 mod.
Sättigungsindex Calcit (SI)		**-0,07**				DIN 38404-10 : 2012-12 mod.

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN 38402-13 : 2021-12

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Beginn der Prüfungen: 07.01.2026
Ende der Prüfungen: 12.01.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Umwelt Herr Thilo Kock, Tel. 0431/22138-585
Service Team Wasser, Email: wasser.kiel@agrolab.de

Verteiler

KREIS STEINBURG - GESUNDHEITSAMT
KREIS STEINBURG, Amt für Umweltschutz, Wasserwirtschaft

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

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

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22637-01-00

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

WASSERWERK SCHENEFELD E. G.
AM PARK 7
25560 SCHENEFELD

Datum 16.01.2026
Kundennr. 1501839

PRÜFBERICHT

Auftrag	**2517961** Wasserwerk Schenefeld, Brunnen 2, 3 und 4 - DVGW-Analyse (kurz) - Pflanzenschutzmittel Brunnen 3
Analysennr.	**144746** Grundwasser
Probeneingang	**07.01.2026**
Probenahme	**07.01.2026 07:45**
Probenehmer	**Klaus Schümann (1176)**
Kunden-Probenbezeichnung	**S3**
Entnahmestelle	**Wasserwerk Schenefeld**
Messpunkt	**Brunnen 3**
ID für Schnittstelle	**250000360000000001892**

Physikalisch-chemische Parameter

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert		Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	**9,1**	0			DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert (Labor)		**7,76**	2			DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	**15,0**	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	µS/cm	**374**	10			DIN EN 27888 : 1993-11
SAK 254 nm	m-1	**6,22**	0,1			DIN 38404-3 : 2005-07
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		**7,94**	0			DIN EN ISO 10523 : 2012-04
SAK 436 nm	m-1	**0,25**	0,1			DIN EN ISO 7887 : 2012-04
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	**18,3**	0			DIN 38404-4 : 1976-12

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		**farblos**				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Trübung (vor Ort) *)		**klar**				visuell
Geruch (vor Ort)		**schwach nach Eisen**				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

Anionen

Chlorid (Cl)	mg/l	**11,2**	1			DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat - N	mg/l	**<0,02 (NWG)**	0,05			DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO3)	mg/l	**<0,09 (NWG)** x)	0,221			Berechnung
Nitrit - N	mg/l	**<0,001 (NWG)**	0,003			DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO2)	mg/l	**<0,008 (NWG)** x)	0,02			Berechnung
Orthophosphat (P)	mg/l	**<0,005 (NWG)**	0,02			DIN ISO 15923-1 : 2014-07
o-Phosphat (o-PO4)	mg/l	**<0,002 (NWG)** x)	0,005			Berechnung
Sulfat (SO4)	mg/l	**3,0**	1			DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	**3,65**	0,03			DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	**17,9**	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Hydrogencarbonat	mg/l	**219,7**	0,6			Berechnung

Kationen

Calcium (Ca)	mg/l	**57,1**	0,1			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	**5,75**	0,1			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	**15,2**	0,1			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kalium (K)	mg/l	**1,75**	0,1			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

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

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

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22637-01-00

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 16.01.2026
Kundennr. 1501839

PRÜFBERICHT

Auftrag **2517961** Wasserwerk Schenefeld, Brunnen 2, 3 und 4 - DVGW-Analyse (kurz) - Pflanzenschutzmittel Brunnen 3

Analysennr. **144746** Grundwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert		Methode
Ammonium - N	mg/l	**0,32**	0,02			DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Ammonium (NH4)	mg/l	**0,412**	0,025			Berechnung
Summarische Parameter						
DOC	mg/l	**2,5**	0,5			DIN EN 1484 : 2019-04
Gasförmige Komponenten						
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	**0,14**	0,01			DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	**15,1**	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Sauerstoff (O2) gel.	mg/l	**1,2**	0,2			DIN EN 25813 : 1993-01
Anorganische Bestandteile						
Eisen (Fe)	mg/l	**1,77**	0,01			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Mangan (Mn)	mg/l	**0,18**	0,005			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Aluminium (Al)	mg/l	**<0,002**	0,002			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Berechnete Werte						
Anionen-Äquivalente	mmol/l	**4,03**				DIN 38402-62 : 2014-12
Kationen-Äquivalente	mmol/l	**4,12**				DIN 38402-62 : 2014-12
Ionenbilanz	%	**2,24**				DIN 38402-62 : 2014-12
Berechnete Werte - Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht						
Calcitlösekapazität	mg/l	**-8**				DIN 38404-10 : 2012-12 mod.
Sättigungsindex Calcit (SI)		**0,24**				DIN 38404-10 : 2012-12 mod.

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN 38402-13 : 2021-12

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Beginn der Prüfungen: 07.01.2026
Ende der Prüfungen: 12.01.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Umwelt Herr Thilo Kock, Tel. 0431/22138-585
Service Team Wasser, Email: wasser.kiel@agrolab.de

Verteiler

KREIS STEINBURG - GESUNDHEITSAMT
KREIS STEINBURG, Amt für Umweltschutz, Wasserwirtschaft

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

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

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22637-01-00

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

WASSERWERK SCHENEFELD E. G.
AM PARK 7
25560 SCHENEFELD

Datum 16.01.2026
Kundennr. 1501839

PRÜFBERICHT

Auftrag	**2517961** Wasserwerk Schenefeld, Brunnen 2, 3 und 4 - DVGW-Analyse (kurz) - Pflanzenschutzmittel Brunnen 3
Analysennr.	**144747** Grundwasser
Probeneingang	**07.01.2026**
Probenahme	**07.01.2026 08:00**
Probenehmer	**Klaus Schümann (1176)**
Kunden-Probenbezeichnung	**S4**
Entnahmestelle	**Wasserwerk Schenefeld**
Messpunkt	**Brunnen 4**
ID für Schnittstelle	**250000360000000001893**

Physikalisch-chemische Parameter

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert		Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	**9,2**	0			DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert (Labor)		**7,78**	2			DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	**15,8**	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	µS/cm	**299**	10			DIN EN 27888 : 1993-11
SAK 254 nm	m-1	**4,45**	0,1			DIN 38404-3 : 2005-07
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		**8,04**	0			DIN EN ISO 10523 : 2012-04
SAK 436 nm	m-1	**0,20**	0,1			DIN EN ISO 7887 : 2012-04
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	**18,5**	0			DIN 38404-4 : 1976-12

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		**farblos**				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Trübung (vor Ort) *)		**klar**				visuell
Geruch (vor Ort)		**schwach nach Eisen**				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

Anionen

Chlorid (Cl)	mg/l	**12,2**	1			DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat - N	mg/l	**<0,05 (+)**	0,05			DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO3)	mg/l	**<0,09 (NWG)** x)	0,221			Berechnung
Nitrit - N	mg/l	**<0,001 (NWG)**	0,003			DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO2)	mg/l	**<0,008 (NWG)** x)	0,02			Berechnung
Orthophosphat (P)	mg/l	**0,041**	0,02			DIN ISO 15923-1 : 2014-07
o-Phosphat (o-PO4)	mg/l	**0,13**	0,005			Berechnung
Sulfat (SO4)	mg/l	**5,5**	1			DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	**2,71**	0,03			DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	**13,8**	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Hydrogencarbonat	mg/l	**162,3**	0,6			Berechnung

Kationen

Calcium (Ca)	mg/l	**46,3**	0,1			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	**4,50**	0,1			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	**11,7**	0,1			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kalium (K)	mg/l	**1,24**	0,1			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

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

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

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22637-01-00

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 16.01.2026
Kundennr. 1501839

PRÜFBERICHT

Auftrag **2517961** Wasserwerk Schenefeld, Brunnen 2, 3 und 4 - DVGW-Analyse (kurz) - Pflanzenschutzmittel Brunnen 3

Analysennr. **144747** Grundwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert		Methode
Ammonium - N	mg/l	**0,25**	0,02			DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Ammonium (NH4)	mg/l	**0,322**	0,025			Berechnung
Summarische Parameter						
DOC	mg/l	**1,8**	0,5			DIN EN 1484 : 2019-04
Gasförmige Komponenten						
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	**0,08**	0,01			DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	**15,9**	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Sauerstoff (O2) gel.	mg/l	**1,1**	0,2			DIN EN 25813 : 1993-01
Anorganische Bestandteile						
Eisen (Fe)	mg/l	**1,14**	0,01			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Mangan (Mn)	mg/l	**0,13**	0,005			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Aluminium (Al)	mg/l	**<0,002**	0,002			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM)						
Atrazin	µg/l	**<0,025 (NWG)**	0,05			DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03			DIN 38407-36 : 2014-09
Bromacil	µg/l	**<0,015 (NWG)**	0,03			DIN 38407-36 : 2014-09
Chloridazon	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,03			DIN 38407-36 : 2014-09
Chlortoluron	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,03			DIN 38407-36 : 2014-09
Clothianidin	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,03			DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylatrazin	µg/l	**<0,015 (NWG)**	0,03			DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylterbuthylazin	µg/l	**<0,025 (NWG)**	0,05			DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropylatrazin	µg/l	**<0,025 (NWG)**	0,03			DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid	µg/l	**<0,015 (NWG)**	0,03			DIN 38407-36 : 2014-09
Diuron	µg/l	**<0,015 (NWG)**	0,03			DIN 38407-36 : 2014-09
Flufenacet	µg/l	**<0,03 (NWG)**	0,05			DIN 38407-36 : 2014-09
Glyphosat	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,03			DIN ISO 16308 : 2017-09
Imidacloprid	µg/l	**<0,025 (NWG)**	0,05			DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon	µg/l	**<0,015 (NWG)**	0,03			DIN 38407-36 : 2014-09
Mecoprop (MCPP)	µg/l	**<0,0100 (NWG)**	0,03			DIN 38407-36 : 2014-09
Metalaxyl	µg/l	**<0,015 (NWG)**	0,03			DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Sulfoessigsäure (BH 479-9)	µg/l	**<0,025**	0,025			DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Sulfomethan (BH 479-11)	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,025			DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor (R/S)	µg/l	**<0,015 (NWG)**	0,03			DIN 38407-36 : 2014-09
Nicosulfuron	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03			DIN 38407-36 : 2014-09
Oxadixyl	µg/l	**<0,030 (NWG)**	0,05			DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03			DIN 38407-36 : 2014-09
Tebuconazol	µg/l	**<0,015 (NWG)**	0,03			DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin	µg/l	**<0,0150 (NWG)**	0,03			DIN 38407-36 : 2014-09
1H-1,2,4-Triazol (CGA 71019)	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,03			DIN 38407-36 : 2014-09
1-(3,4-Dichlorphenyl)-3-Methyl-Harnstoff	µg/l	**<0,030 (NWG)**	0,05			DIN 38407-36 : 2014-09
PSM-Summe (TrinkwV)	µg/l	**n.b.**				Berechnung
Nicht relevante Metabolite (nrM)						
Alachlor-Ethansulfonsäure (Alachlor-ESA)	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,03			DIN 38407-36 : 2014-09
AMPA	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,03			DIN ISO 16308 : 2017-09
Desethylterbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	**<0,025 (NWG)**	0,05			DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	**<0,025 (NWG)**	0,05			DIN 38407-36 : 2014-09
Desphenyl-Chloridazon	µg/l	**<0,025 (NWG)**	0,05			DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-desmethoxethyl-Sulfons. (CGA 369873)	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,025			DIN 38407-36 : 2014-09

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

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

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22637-01-00

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 16.01.2026
Kundennr. 1501839

PRÜFBERICHT

Auftrag **2517961** Wasserwerk Schenefeld, Brunnen 2, 3 und 4 - DVGW-Analyse (kurz) - Pflanzenschutzmittel Brunnen 3

Analysennr. **144747** Grundwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert		Methode
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,025			DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,025			DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid-Sulfonsäure (M27)	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,025			DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Säure (BH479-4)	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,025			DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,025			DIN 38407-36 : 2014-09
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,025			DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,03			DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Säure (R/S) (CGA 51202)	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,025			DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Sulfonsäure (R/S) (CGA 354743)	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,025			DIN 38407-36 : 2014-09
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	**<0,015 (NWG)**	0,03			DIN 38407-36 : 2014-09
Trifluoressigsäure (TFA)	µg/l	**<0,50**	0,5			DIN 38407-36 : 2014-09
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	**<0,010 (NWG)**	0,03			DIN 38407-36 : 2014-09
Summe nicht relevante Metabolite (nrM)	µg/l	**n.b.**				Berechnung

Berechnete Werte

Anionen-Äquivalente	mmol/l	**3,18**				DIN 38402-62 : 2014-12
Kationen-Äquivalente	mmol/l	**3,28**				DIN 38402-62 : 2014-12
Ionenbilanz	%	**3,35**				DIN 38402-62 : 2014-12

Berechnete Werte - Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht

Calcitlösekapazität	mg/l	**-1**				DIN 38404-10 : 2012-12 mod.
Sättigungsindex Calcit (SI)		**0,06**				DIN 38404-10 : 2012-12 mod.

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.
Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN 38402-13 : 2021-12

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Hinweis zur nachträglichen Filtration im Labor (Flaschentyp A060):
Entsprechend DIN EN ISO 5667-3 ist die Probe für die Parameter Ammonium und DOC vor Ort zu filtrieren und zu stabilisieren.Aufgrund der Probenbeschaffenheit war eine Filtration vor Ort nicht möglich. Die Probe wurde nach Probeneingang im Labor filtriert.

Hinweis zur nachträglichen Filtration im Labor (Flaschentyp A060):
Entsprechend DIN EN ISO 5667-3 ist die Probe für die Parameter Ammonium und DOC vor Ort zu filtrieren und zu stabilisieren.Aufgrund der Probenbeschaffenheit war eine Filtration vor Ort nicht möglich. Die Probe wurde nach Probeneingang im Labor filtriert.

Hinweis zu Desisopropylatrazin:
= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)
Hinweis zu Parameter 1-(3,4-Dichlorphenyl)-3-Methyl-Harnstoff
identisch mit: Desmethyl-Diuron
Hinweis zu Alachlor-ESA: auch bezeichnet als Alachlor Metabolit M65 (t-ESA)

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

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

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22637-01-00

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 16.01.2026
Kundennr. 1501839

PRÜFBERICHT

Auftrag	**2517961** Wasserwerk Schenefeld, Brunnen 2, 3 und 4 - DVGW-Analyse (kurz) - Pflanzenschutzmittel Brunnen 3
Analysennr.	**144747** Grundwasser

Beginn der Prüfungen: 07.01.2026
Ende der Prüfungen: 16.01.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Umwelt Herr Thilo Kock, Tel. 0431/22138-585
Service Team Wasser, Email: wasser.kiel@agrolab.de

Verteiler

KREIS STEINBURG - GESUNDHEITSAMT
KREIS STEINBURG, Amt für Umweltschutz, Wasserwirtschaft

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

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

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22637-01-00

DOC-27-27350550-DE-P8