DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14315-01-00

SWM

Prüfbericht für Probe: 2026063337

Auftraggeber	Kunden-Nr.	Fertigstellung am
Gemeinde Höhenkirchen - Siegertsbrunn	**3380**	**07.07.2026**

Entnahmestelle	Gem. Höhenkirchen - Siegertsbrunn, Brunnen 1				
Probenbezeichnung	Trinkwasser	LfWW-Nr.	4110793600014		
Probenahmeart	siehe Hinweis	Entnahmedatum	24.06.2026	Entnahmezeit	09:50
Probenehmer(in)	Bogicevic	Probeneingang	24.06.2026	Eingangszeit	14:15
Probenahme im akkreditierten Bereich	Ja				

Mikrobiologische Kenngrößen

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
M	Koloniezahl 22 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV §43 (3)
M	Koloniezahl 36 °C	KBE/ml	1	100	TrinkwV §43 (3)
M	Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K 6-1)
M	Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K 6-1)
M	intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11 (K 15)

Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
P	Färbung visuell vor Ort	-	farblos		DIN EN ISO 7887:2012-04 (C 1) Verfahren A
P	Trübung visuell vor Ort	-	klar		
P	Geruch, vor Ort	-	ohne	ohne	DIN EN 1622:2006-10 (B3) Anhang C
P	Geschmack	-	ohne	ohne	DIN EN 1622:2006-10 (B3) Anhang C
P	pH-Wert, vor Ort	-	7,47	6,5 | 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C 5)
P	Temperatur - pH	°C	10,0		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
P	elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	µS/cm	632	2790	DIN EN 27888:1993-11 (C 8)
P	Temp., bei Leitfähigkeitmess.	°C	10,0		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
P	Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	10,0		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
C	Benzol	µg/l	<0,30	1	DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Bor (B)	mg/l	<0,10	1	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Bromat (BrO3-)	mg/l	<0,0025	0,01	DIN EN ISO 15061:2001-12 (D 34)
C	Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,025	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Cyanid (CN-)	mg/l	<0,005	0,05	Merck MQuant Cyanid Nr. 1.14417.0001 2025-05
C	1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,90	3	DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Fluorid (F-)	mg/l	<0,20	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Nitrat (NO3-)	mg/l	16,0	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Nitrat / 50 + Nitrit / 3	mg/l	0,32	1	TrinkwV
C	Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Selen (Se)	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Tetrachlorethen	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 20595:2023-08

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uve Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dominik Krause
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14315-01-00

SWM

Prüfbericht für Probe: 2026063337

Auftraggeber	Kunden-Nr.	Fertigstellung am
Gemeinde Höhenkirchen - Siegertsbrunn	**3380**	**07.07.2026**

Entnahmestelle	Gem. Höhenkirchen - Siegertsbrunn, Brunnen 1				
Probenbezeichnung	Trinkwasser	LfWW-Nr.	4110793600014		
Probenahmeart	siehe Hinweis	Entnahmedatum	24.06.2026	Entnahmezeit	09:50
Probenehmer(in)	Bogicevic	Probeneingang	24.06.2026	Eingangszeit	14:15
Probenahme im akkreditierten Bereich	Ja				

Physikalisch-chemische Kenngrößen — **(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)**

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Trichlorethen	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Summe Chlorethene	µg/l	<1,0	10	DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Uran (U)	mg/l	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Antimon (Sb)	mg/l	<0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Arsen (As)	mg/l	<0,0004	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,0025	0,01	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18)
C	Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,003	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Kupfer (Cu)	mg/l	<0,20	2	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,02	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Nitrit (NO2-)	mg/l	<0,05	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49)
C	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005		DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18)
C	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005		DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18)
C	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	<0,005		DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18)
C	Indeno(1,2,3,cd)pyren	µg/l	<0,005		DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18)
C	Summe PAK (TVO)	µg/l	<0,01	0,1	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18)
C	Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Bromdichlormethan	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Dibromchlormethan	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Summe THM	µg/l	<1,00	50	DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Ammonium (NH4)	mg/l	<0,05	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49)
C	Chlorid (Cl-)	mg/l	11,8	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Eisen (Fe)	mg/l	<0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Färbung 436 nm (SAK 436)	m^{-1}	<0,10	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04 (C 1)
C	Natrium (Na)	mg/l	4,2	200	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,23		DIN EN 1484:2019-04 (H 3)
C	Sulfat (SO4 2-)	mg/l	9,8	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Trübung	TE/F	<0,20	1	DIN 7027-1:2016-11 (C 21)

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uve Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dominik Krause
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14315-01-00

SWM

Prüfbericht für Probe: 2026063337

Auftraggeber	Kunden-Nr.	Fertigstellung am
Gemeinde Höhenkirchen - Siegertsbrunn	**3380**	**07.07.2026**

Entnahmestelle	Gem. Höhenkirchen - Siegertsbrunn, Brunnen 1				
Probenbezeichnung	Trinkwasser	LfWW-Nr.	4110793600014		
Probenahmeart	siehe Hinweis	Entnahmedatum	24.06.2026	Entnahmezeit	09:50
Probenehmer(in)	Bogicevic	Probeneingang	24.06.2026	Eingangszeit	14:15
Probenahme im akkreditierten Bereich	Ja				

Physikalisch-chemische Kenngrößen — **(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)**

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Säurekap. pH 4,3 (°KH)	°KH	17,3		DIN 38409:2005-12 (H 7)
C	Säurekap. pH 4,3	mmol/l	6,2		DIN 38409:2005-12 (H 7)
C	Säurekap. pH 4,3	mmol/m³	6170		DIN 38409:2005-12 (H 7)
C	Calcium (Ca)	mg/l	88,6		DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Magnesium (Mg)	mg/l	24,8		DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Kalium (K)	mg/l	<1,0		DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Gesamthärte berechn.	Grad d	18,1		DIN 38409-6:1986-01
C	Erdalkalien berechn.	mmol/l	3,230		DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
P	Temperatur (02)	°C	10,0		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mg/l	22,6		
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mmol/l	0,5		
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mmol/m³	514,0		
C	Ionenbilanz		-4,025		
C	Calcitlösekapazität (CaCO3)	mg/l	-24,8	5	DIN 38404:2012-1 (C 10)
C	Hydrogencarbonat berechnet mmol/	mmol/l	6,006		
C	Hydrogencarbonat berechnet mg/l	mg/l	366,5		
C	Carbonat berechnet mmol/l	mmol/l	0,008		
C	Carbonat berechnet mg/l	mg/l	0,5		
P	Sauerstoff (O2), vor Ort, optisch	mg/l	9,67		DIN ISO 17289:2014-12 (G 25)
C-U	Bisphenol A	µg/l	<0,1	2,5	DIN EN ISO 18857-2 mod. (2012-01)
C	Chlorat ($ClO3^-$) TW	mg/l	<0,025	0,07	DIN EN ISO 10304-4:2024-07 (D 25)
C	Chlorit ($ClO2^-$) TW	mg/l	<0,025	0,2	DIN EN ISO 10304-4:2024-07 (D 25)
C-U	Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluordodecansulfonsäure (PFDoD	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uve Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dominik Krause
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14315-01-00

SWM

Prüfbericht für Probe: 2026063337

Auftraggeber	Kunden-Nr.	Fertigstellung am
Gemeinde Höhenkirchen - Siegertsbrunn	**3380**	**07.07.2026**

Entnahmestelle	Gem. Höhenkirchen - Siegertsbrunn, Brunnen 1				
Probenbezeichnung	Trinkwasser	LfWW-Nr.	4110793600014		
Probenahmeart	siehe Hinweis	Entnahmedatum	24.06.2026	Entnahmezeit	09:50
Probenehmer(in)	Bogicevic	Probeneingang	24.06.2026	Eingangszeit	14:15
Probenahme im akkreditierten Bereich	Ja				

Physikalisch-chemische Kenngrößen **(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)**

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C-U	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluoroctan-1-sulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorundecansulfonsäure (PFUnD	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Summe PFAS-20	µg/l	<0,005	0,1	DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Summe PFAS-4	µg/l	<0,005		DIN 38407-42 (2011-03)

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Hinweis zur Probenahmeart:
Die Probenahme zur mikrobiologischen Untersuchung wurde nach DIN EN ISO 19458:2006-12 Zweck a durchgeführt.
Die Probenahme zur chemischen Untersuchung wurde nach DIN ISO 5667-5:2011-02 (A14) durchgeführt.

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uve Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dominik Krause
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14315-01-00

SWM

Prüfbericht für Probe: 2026063338

Auftraggeber	Kunden-Nr.	Fertigstellung am
Gemeinde Höhenkirchen - Siegertsbrunn	**3380**	**07.07.2026**

Entnahmestelle	Gem. Höhenkirchen - Siegertsbrunn, Brunnen 2				
Probenbezeichnung	Trinkwasser	LfWW-Nr.	4110793600028		
Probenahmeart	siehe Hinweis	Entnahmedatum	24.06.2026	Entnahmezeit	10:20
Probenehmer(in)	Bogicevic	Probeneingang	24.06.2026	Eingangszeit	14:15
Probenahme im akkreditierten Bereich	Ja				

Mikrobiologische Kenngrößen

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
M	Koloniezahl 22 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV §43 (3)
M	Koloniezahl 36 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV §43 (3)
M	Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K 6-1)
M	Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K 6-1)
M	intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11 (K 15)

Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
P	Färbung visuell vor Ort	-	farblos		DIN EN ISO 7887:2012-04 (C 1) Verfahren A
P	Trübung visuell vor Ort	-	klar		
P	Geruch, vor Ort	-	ohne	ohne	DIN EN 1622:2006-10 (B3) Anhang C
P	Geschmack	-	ohne	ohne	DIN EN 1622:2006-10 (B3) Anhang C
P	pH-Wert, vor Ort	-	7,32	6,5 | 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C 5)
P	Temperatur - pH	°C	18,0		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
P	elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	µS/cm	610	2790	DIN EN 27888:1993-11 (C 8)
P	Temp., bei Leitfähigkeitmess.	°C	18,0		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
P	Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	18,0		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
C	Benzol	µg/l	<0,30	1	DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Bor (B)	mg/l	<0,10	1	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Bromat (BrO3-)	mg/l	<0,0025	0,01	DIN EN ISO 15061:2001-12 (D 34)
C	Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,025	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Cyanid (CN-)	mg/l	<0,005	0,05	Merck MQuant Cyanid Nr. 1.14417.0001 2025-05
C	1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,90	3	DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Fluorid (F-)	mg/l	<0,20	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Nitrat (NO3-)	mg/l	13,5	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Nitrat / 50 + Nitrit / 3	mg/l	0,27	1	TrinkwV
C	Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Selen (Se)	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Tetrachlorethen	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 20595:2023-08

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uve Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dominik Krause
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14315-01-00

SWM

Prüfbericht für Probe: 2026063338

Auftraggeber	Kunden-Nr.	Fertigstellung am
Gemeinde Höhenkirchen - Siegertsbrunn	**3380**	**07.07.2026**

Entnahmestelle	Gem. Höhenkirchen - Siegertsbrunn, Brunnen 2				
Probenbezeichnung	Trinkwasser	LfWW-Nr.	4110793600028		
Probenahmeart	siehe Hinweis	Entnahmedatum	24.06.2026	Entnahmezeit	10:20
Probenehmer(in)	Bogicevic	Probeneingang	24.06.2026	Eingangszeit	14:15
Probenahme im akkreditierten Bereich	Ja				

Physikalisch-chemische Kenngrößen — **(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)**

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Trichlorethen	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Summe Chlorethene	µg/l	<1,0	10	DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Uran (U)	mg/l	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Antimon (Sb)	mg/l	<0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Arsen (As)	mg/l	<0,0004	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,0025	0,01	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18)
C	Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,003	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Kupfer (Cu)	mg/l	<0,20	2	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,02	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Nitrit (NO2-)	mg/l	<0,05	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49)
C	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005		DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18)
C	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005		DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18)
C	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	<0,005		DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18)
C	Indeno(1,2,3,cd)pyren	µg/l	<0,005		DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18)
C	Summe PAK (TVO)	µg/l	<0,01	0,1	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18)
C	Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Bromdichlormethan	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Dibromchlormethan	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Summe THM	µg/l	<1,00	50	DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Ammonium (NH4)	mg/l	<0,05	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49)
C	Chlorid (Cl-)	mg/l	10,6	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Eisen (Fe)	mg/l	0,06	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Färbung 436 nm (SAK 436)	m^{-1}	<0,10	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04 (C 1)
C	Natrium (Na)	mg/l	3,9	200	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,22		DIN EN 1484:2019-04 (H 3)
C	Sulfat (SO4 2-)	mg/l	10,0	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Trübung	TE/F	0,28	1	DIN 7027-1:2016-11 (C 21)

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uve Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dominik Krause
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14315-01-00

SWM

Prüfbericht für Probe: 2026063338

Auftraggeber	Kunden-Nr.	Fertigstellung am
Gemeinde Höhenkirchen - Siegertsbrunn	**3380**	**07.07.2026**

Entnahmestelle	Gem. Höhenkirchen - Siegertsbrunn, Brunnen 2				
Probenbezeichnung	Trinkwasser	LfWW-Nr.	4110793600028		
Probenahmeart	siehe Hinweis	Entnahmedatum	24.06.2026	Entnahmezeit	10:20
Probenehmer(in)	Bogicevic	Probeneingang	24.06.2026	Eingangszeit	14:15
Probenahme im akkreditierten Bereich	Ja				

Physikalisch-chemische Kenngrößen **(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)**

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Säurekap. pH 4,3 (°KH)	°KH	16,6		DIN 38409:2005-12 (H 7)
C	Säurekap. pH 4,3	mmol/l	5,9		DIN 38409:2005-12 (H 7)
C	Säurekap. pH 4,3	mmol/m³	5940		DIN 38409:2005-12 (H 7)
C	Calcium (Ca)	mg/l	85,6		DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Magnesium (Mg)	mg/l	24,2		DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Kalium (K)	mg/l	<1,0		DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Gesamthärte berechn.	Grad d	17,5		DIN 38409-6:1986-01
C	Erdalkalien berechn.	mmol/l	3,132		DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
P	Temperatur (02)	°C	18,0		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mg/l	26,7		
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mmol/l	0,6		
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mmol/m³	606,0		
C	Ionenbilanz		-2,792		
C	Calcitlösekapazität (CaCO3)	mg/l	-20,9	5	DIN 38404:2012-1 (C 10)
C	Hydrogencarbonat berechnet mmol/	mmol/l	5,777		
C	Hydrogencarbonat berechnet mg/l	mg/l	352,5		
C	Carbonat berechnet mmol/l	mmol/l	0,006		
C	Carbonat berechnet mg/l	mg/l	0,4		
P	Sauerstoff (O2), vor Ort, optisch	mg/l	9,43		DIN ISO 17289:2014-12 (G 25)
C-U	Bisphenol A	µg/l	<0,1	2,5	DIN EN ISO 18857-2 mod. (2012-01)
C	Chlorat ($ClO3^-$) TW	mg/l	<0,025	0,07	DIN EN ISO 10304-4:2024-07 (D 25)
C	Chlorit ($ClO2^-$) TW	mg/l	<0,025	0,2	DIN EN ISO 10304-4:2024-07 (D 25)
C-U	Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluordodecansulfonsäure (PFDoD	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	0,0014		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uve Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dominik Krause
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14315-01-00

SWM

Prüfbericht für Probe: 2026063338

Auftraggeber	Kunden-Nr.	Fertigstellung am
Gemeinde Höhenkirchen - Siegertsbrunn	**3380**	**07.07.2026**

Entnahmestelle	Gem. Höhenkirchen - Siegertsbrunn, Brunnen 2				
Probenbezeichnung	Trinkwasser	LfWW-Nr.	4110793600028		
Probenahmeart	siehe Hinweis	Entnahmedatum	24.06.2026	Entnahmezeit	10:20
Probenehmer(in)	Bogicevic	Probeneingang	24.06.2026	Eingangszeit	14:15
Probenahme im akkreditierten Bereich	Ja				

Physikalisch-chemische Kenngrößen **(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)**

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C-U	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluoroctan-1-sulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorundecansulfonsäure (PFUnD	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Summe PFAS-20	µg/l	<0,005	0,1	DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Summe PFAS-4	µg/l	<0,005		DIN 38407-42 (2011-03)

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Hinweis zur Probenahmeart:
Die Probenahme zur mikrobiologischen Untersuchung wurde nach DIN EN ISO 19458:2006-12 Zweck a durchgeführt.
Die Probenahme zur chemischen Untersuchung wurde nach DIN ISO 5667-5:2011-02 (A14) durchgeführt.

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uve Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dominik Krause
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14315-01-00

SWM

Prüfbericht für Probe: 2026063339

Auftraggeber	Kunden-Nr.	Fertigstellung am
Gemeinde Höhenkirchen - Siegertsbrunn	**3380**	**07.07.2026**

Entnahmestelle	Gem. Höhenkirchen - Siegertsbrunn, Wasserwerksausgang, Mischwasser				
Probenbezeichnung	Trinkwasser	LfWW-Nr.	4280018400329		
Probenahmeart	siehe Hinweis	Entnahmedatum	24.06.2026	Entnahmezeit	09:10
Probenehmer(in)	Bogicevic	Probeneingang	24.06.2026	Eingangszeit	14:14
Probenahme im akkreditierten Bereich	Ja				

Mikrobiologische Kenngrößen

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
M	Koloniezahl 22 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV §43 (3)
M	Koloniezahl 36 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV §43 (3)
M	Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K 6-1)
M	Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K 6-1)
M	intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11 (K 15)

Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
P	Färbung visuell vor Ort	-	farblos		DIN EN ISO 7887:2012-04 (C 1) Verfahren A
P	Trübung visuell vor Ort	-	klar		
P	Geruch, vor Ort	-	ohne	ohne	DIN EN 1622:2006-10 (B3) Anhang C
P	Geschmack	-	ohne	ohne	DIN EN 1622:2006-10 (B3) Anhang C
P	pH-Wert, vor Ort	-	7,41	6,5 | 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C 5)
P	Temperatur - pH	°C	10,4		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
P	elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	µS/cm	625	2790	DIN EN 27888:1993-11 (C 8)
P	Temp., bei Leitfähigkeitmess.	°C	10,4		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
P	Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	10,4		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
C	Benzol	µg/l	<0,30	1	DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Bor (B)	mg/l	<0,10	1	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Bromat (BrO3-)	mg/l	<0,0025	0,01	DIN EN ISO 15061:2001-12 (D 34)
C	Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,025	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Cyanid (CN-)	mg/l	<0,005	0,05	Merck MQuant Cyanid Nr. 1.14417.0001 2025-05
C	1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,90	3	DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Fluorid (F-)	mg/l	<0,20	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Nitrat (NO3-)	mg/l	9,0	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Nitrat / 50 + Nitrit / 3	mg/l	0,18	1	TrinkwV
C	Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Selen (Se)	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Tetrachlorethen	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 20595:2023-08

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uve Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dominik Krause
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14315-01-00

SWM

Prüfbericht für Probe: 2026063339

Auftraggeber	Kunden-Nr.	Fertigstellung am
Gemeinde Höhenkirchen - Siegertsbrunn	**3380**	**07.07.2026**

Entnahmestelle	Gem. Höhenkirchen - Siegertsbrunn, Wasserwerksausgang, Mischwasser				
Probenbezeichnung	Trinkwasser	LfWW-Nr.	4280018400329		
Probenahmeart	siehe Hinweis	Entnahmedatum	24.06.2026	Entnahmezeit	09:10
Probenehmer(in)	Bogicevic	Probeneingang	24.06.2026	Eingangszeit	14:14
Probenahme im akkreditierten Bereich	Ja				

Physikalisch-chemische Kenngrößen **(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)**

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Trichlorethen	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Summe Chlorethene	µg/l	<1,0	10	DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Uran (U)	mg/l	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Antimon (Sb)	mg/l	<0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Arsen (As)	mg/l	<0,0004	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,0025	0,01	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18)
C	Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,003	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Kupfer (Cu)	mg/l	<0,20	2	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,02	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Nitrit (NO2-)	mg/l	<0,05	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49)
C	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005		DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18)
C	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005		DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18)
C	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	<0,005		DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18)
C	Indeno(1,2,3,cd)pyren	µg/l	<0,005		DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18)
C	Summe PAK (TVO)	µg/l	<0,01	0,1	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F 18)
C	Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Bromdichlormethan	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Dibromchlormethan	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Summe THM	µg/l	<1,00	50	DIN EN ISO 20595:2023-08
C	Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Ammonium (NH4)	mg/l	<0,05	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (D 49)
C	Chlorid (Cl-)	mg/l	11,5	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Eisen (Fe)	mg/l	<0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Färbung 436 nm (SAK 436)	m^{-1}	<0,10	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04 (C 1)
C	Natrium (Na)	mg/l	4,2	200	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,22		DIN EN 1484:2019-04 (H 3)
C	Sulfat (SO4 2-)	mg/l	9,9	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)
C	Trübung	TE/F	0,31	1	DIN 7027-1:2016-11 (C 21)

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uve Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dominik Krause
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14315-01-00

SWM

Prüfbericht für Probe: 2026063339

Auftraggeber	Kunden-Nr.	Fertigstellung am
Gemeinde Höhenkirchen - Siegertsbrunn	**3380**	**07.07.2026**

Entnahmestelle	Gem. Höhenkirchen - Siegertsbrunn, Wasserwerksausgang, Mischwasser				
Probenbezeichnung	Trinkwasser	LfWW-Nr.	4280018400329		
Probenahmeart	siehe Hinweis	Entnahmedatum	24.06.2026	Entnahmezeit	09:10
Probenehmer(in)	Bogicevic	Probeneingang	24.06.2026	Eingangszeit	14:14
Probenahme im akkreditierten Bereich	Ja				

Physikalisch-chemische Kenngrößen (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Säurekap. pH 4,3 (°KH)	°KH	17,2		DIN 38409:2005-12 (H 7)
C	Säurekap. pH 4,3	mmol/l	6,1		DIN 38409:2005-12 (H 7)
C	Säurekap. pH 4,3	mmol/m³	6130		DIN 38409:2005-12 (H 7)
C	Calcium (Ca)	mg/l	88,7		DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Magnesium (Mg)	mg/l	25,2		DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Kalium (K)	mg/l	<1,0		DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
C	Gesamthärte berechn.	Grad d	18,2		DIN 38409-6:1986-01
C	Erdalkalien berechn.	mmol/l	3,250		DIN EN ISO 17294-2:2024-12 (E 29)
P	Temperatur (02)	°C	10,4		DIN 38404-4:1976-12 (C 4)
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mg/l	25,8		
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mmol/l	0,6		
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mmol/m³	587,0		
C	Ionenbilanz		-1,070		
C	Calcitlösekapazität (CaCO3)	mg/l	-20,7	5	DIN 38404:2012-1 (C 10)
C	Hydrogencarbonat berechnet mmol/	mmol/l	5,970		
C	Hydrogencarbonat berechnet mg/l	mg/l	364,3		
C	Carbonat berechnet mmol/l	mmol/l	0,007		
C	Carbonat berechnet mg/l	mg/l	0,4		
P	Sauerstoff (O2), vor Ort, optisch	mg/l	9,91		DIN ISO 17289:2014-12 (G 25)
C-U	Bisphenol A	µg/l	<0,1	2,5	DIN EN ISO 18857-2 mod. (2012-01)
C	Chlorat ($ClO3^-$) TW	mg/l	<0,025	0,07	DIN EN ISO 10304-4:2024-07 (D 25)
C	Chlorit ($ClO2^-$) TW	mg/l	<0,025	0,2	DIN EN ISO 10304-4:2024-07 (D 25)
C-U	Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluordodecansulfonsäure (PFDoD	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uve Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dominik Krause
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14315-01-00

SWM

Prüfbericht für Probe: 2026063339

Auftraggeber	Kunden-Nr.	Fertigstellung am
Gemeinde Höhenkirchen - Siegertsbrunn	**3380**	**07.07.2026**

Entnahmestelle	Gem. Höhenkirchen - Siegertsbrunn, Wasserwerksausgang, Mischwasser				
Probenbezeichnung	Trinkwasser	LfWW-Nr.	4280018400329		
Probenahmeart	siehe Hinweis	Entnahmedatum	24.06.2026	Entnahmezeit	09:10
Probenehmer(in)	Bogicevic	Probeneingang	24.06.2026	Eingangszeit	14:14
Probenahme im akkreditierten Bereich	Ja				

Physikalisch-chemische Kenngrößen **(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)**

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C-U	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluoroctan-1-sulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Perfluorundecansulfonsäure (PFUnD	µg/l	<0,001		DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Summe PFAS-20	µg/l	<0,005	0,1	DIN 38407-42 (2011-03)
C-U	Summe PFAS-4	µg/l	<0,005		DIN 38407-42 (2011-03)

Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Hinweis zur Probenahmeart:
Die Probenahme zur mikrobiologischen Untersuchung wurde nach DIN EN ISO 19458:2006-12 Zweck a durchgeführt.
Die Probenahme zur chemischen Untersuchung wurde nach DIN ISO 5667-5:2011-02 (A14) durchgeführt.

SWM Services GmbH
Emmy-Noether-Straße 2
80992 München
Telefon: +49 89 2361-0
Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:
Dr. Florian Bieberbach,
Ingo Wortmann,
Helge-Uve Braun,
Dr. Karin Thelen,
Dr. Gabriele Jahn

Sitz: München
Registergericht: Amtsgericht München
HRB 126 674
Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister Dominik Krause
USt-IdNr.: DE813863509
Gläubiger-ID: DE6412000000030245

Bankverbindungen:
Postbank AG
BIC PBNKDEFFXXX * IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14315-01-00

Erläuterungen zu den Untersuchungen **Verletzungen von Richtwert** **Grenzwert**

M oder C = Mikrobiologische oder physikalisch/chemische Bestimmung durch SWM Labor im akkreditierten Bereich, Emmy-Noether-Str. 2, München

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Bebrütungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Bebrütungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei 4°C gekühlt gelagert gemäß DIN EN ISO 8199: 2021-12 (K20).

M-X und C-X = Messung durch SWM-Labor, Emmy-Noether-Str. 2, München, außerhalb des akkreditierten Bereiches

M-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch

C-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch ALS Germany GmbH, D-PL-14162-01-00

Erläuterungen zur Probenahme

P = Mit Kennung 'P' versehene Parameter wurden vom Probenehmer im akkreditierten Bereich vor Ort gemessen.

P-X = Messung vor Ort durch den Auftraggeber, außerhalb des akkreditierten Bereichs. Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die Probe wie erhalten.

Mikrobiologische Probenahmen werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN EN ISO 19458: 2006-12 (K19) durchgeführt.

Chemisch/physikalische Probenahmen von Trinkwasser werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN EN ISO 5667-5:2011-02 (A14) durchgeführt. Bei Probennahmen in Hausinstallationen wird die UBA-Empfehlung vom 18.12.2018 zur "Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel; gestaffelte Stagnationsbeprobung" angewendet. Grundwasser wird nach DIN 38402-A13: 1985-12 (A13), Fließgewässer nach DIN EN ISO 5667-6:2016-12 (A15) beprobt. Bei Bedarf wird das Probenahmeprotokoll zur Verfügung gestellt.

Die in diesem Prüfbericht durchgeführten Prüfverfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert.
SWM-Lösung für Grundwasser, Fließgewässer: Die Messunsicherheit wurde für die Konformitätsbewertung von Grundwasser, Fließgewässer - analog zu den Vorgaben der Bewertung von Trinkwasser - nicht berücksichtigt. Auf Kundenwunsch kann eine alternative Entscheidungsregel angewendet werden.
Konformitätsaussage und Entscheidungsregel beziehen sich auf alle Messwerte, die mit Grenz- bzw. Richtwert angegeben sind.
Auf Anfrage werden die Messunsicherheiten zur Verfügung gestellt.

Auf der ersten Seite des Berichts wird die Versions-Nummer angegeben und zusätzlich auf jeder Seite des Prüfberichts unten, mittig in Form der letzten Ziffer der Dokumenten-Nummer.