

Trinkwasseranalyse für die Ortschaften

Alberndorf, Berbersdorf, Gerbersdorf, Hadersdorf, Heinberg, Klamleiten, Kelzendorf, Kottingersdorf, Loitzendorf, Oberweikersdorf, Pröselsdorf, Rinzensdorf, Schallersdorf, Schlammersdorf, Veitsdorf, Weikersdorf, Zeurz
(Wasserbezug vom Wasserverband Fernwasserversorgung Mühlviertel)

Parameterliste	Gem. Trinkwasserverordnung (BGBL. 304/2001)		
Parameter	Messergebnis	Dimension	Grenzwerte
Aggressive Kohlensäure	< 1	mg/l CO ₂	
Chemische Parameter			
Temperatur	11,3	°C	
Farbe (sensorisch)	klar farblos		
Geruch (sensorisch)	Kein		
Bodensatz (sensorisch)	Kein		
Leitfähigkeit (20°C)	141	µS/cm	< 2500
pH-Wert	7,83		6,5 - 9,5
Nitrat	7,0	mg/l	< 50
Nitrit	< 0,01	mg/l	< 0,1
Ammonium	< 0,05	mg/l	< 0,5
TOC (NPOC-Verfahren)	0,6	mg/l C	
Carbonathärte	3,8	° dH	
Gesamthärte	4,1	° dH	
Calcium	24,9	mg/l	< 400
Magnesium	2,7	mg/l	< 150
Chlorid	3,7	mg/l	< 200
Sulfat	4,9	mg/l	< 250
Eisen	< 0,03	mg/l	< 0,2
Mangan	< 0,01	mg/l	< 0,05
Bakt. Untersuchung			
Keimzahl (22 °C, 72 h)	0	KBE/ml	< 100
Keimzahl (37 °C, 48 h)	0	KBE/ml	< 20
Escherichia-Coli (100 ml)	nicht nachweisbar	KBE/100 ml	nicht nachweisbar
Coliforme Bakterien (100 ml)	nicht nachweisbar	KBE/100 ml	nicht nachweisbar
Enterokokken (100 ml)	nicht nachweisbar	KBE/100 ml	nicht nachweisbar
Datum der Probe: 23.06.2009			

Trinkwasseranalyse für die Ortschaften

Aich, Almesberg, Grasbach, Lindach, Luegstetten, Spattendorf
(Wasserbezug vom Brunnen Luegstetten)

Untersuchung von-bis:

24.03.2010 - 30.03.2010

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur	5,7			grd C		2
Färbung	farblos, klar					1
Geruch	kein Geruch					1
Bodensatz	kein Bodensatz					1
pH-Wert	7,31	6,50 - 9,50				3
Leitfähigkeit	485	max. 2500		µS/cm		3
Chemische Parameter						
Gesamthärte	12,8			°dH		3
Carbonathärte	13,6			°dH		3
Calcium (Ca)	66,9			mg/l		3
Magnesium (Mg)	15,4			mg/l		3
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,6			mg/l		4
Nitrat	12,1		max. 50,0	mg/l		5
Nitrit	<0,01		max. 0,10	mg/l		6
Ammonium	<0,05	max. 0,50		mg/l		7
Chlorid (Cl-)	12,2	max. 200		mg/l		5
Sulfat	21,9	max. 750		mg/l		5
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		8
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		8
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	44	max. 100		KBE/ml		9
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	14	max. 20		KBE/ml		9
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		10
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		10
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		11

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Kommentare:

- Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung der organoleptischen Eigenschaften und des Geruchs-/Geschmacksschwellenwertes nach DIN EN 1622
PV_CC_LNZ_HYDR_028_**
- Verwendetes Untersuchungsverfahren: Messung der Wassertemperatur nach DIN 38404
PV_CC_LNZ_HYDR_026_**
- Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung von Leitfähigkeit, pH-Wert, Carbonathärte, Kalzium und Magnesium mittels Titration nach EN 38406
PV_CC_LNZ_HYDR_034_**
- Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffes (NPOC Methode) nach EN ISO 10301
PV_CC_LNZ_HYDR_016_**
- Verwendetes Untersuchungsverfahren: Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie (Chlorid, Nitrat, Sulfat) nach DIN EN ISO 10304
PV_CC_LNZ_HYDR_036_**

Wasserbefund Riedegg (Wasserbezug von der Stadtgemeinde Gallneukirchen) Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur	10,9			grad C		3
Färbung	farblos, klar					2
Geruch	kein Geruch					2
Bodensatz	kein Bodensatz					2
pH-Wert	7,60	6,50 - 9,50				4
Leitfähigkeit	281	max. 2500		µS/cm		4
Gelöste Gase						
Kohlensäure, aggressiv	<1,0			mg/l		5
Chemische Parameter						
Gesamthärte	7,5			°dH		4
Carbonathärte	4,9			°dH		4
Calcium (Ca)	34,0			mg/l		4
Magnesium (Mg)	11,0			mg/l		4
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,1			mg/l		6
Nitrat	5,4		max. 50	mg/l		7
Nitrit	<0,01		max. 0,10	mg/l		8
Ammonium	<0,05	max. 0,50		mg/l		9
Chlorid (Cl-)	16,1	max. 200		mg/l		7
Sulfat	45,1	max. 750		mg/l		7
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		10
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		10
Summenparameter						
Aliphatische Kohlenwasserstoffe	<0,10			mg/l		11
BTX						
Benzol	<1,0		max. 1,0	µg/l		12
Methyltertiärbutylether						
MTBE (Methyltertiärbutylether)	<1,0			µg/l		13
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		14
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	1	max. 20		KBE/ml		14
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		15
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		15
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		16
Pseudomonas aeruginosa	0		max. 0	KBE/100ml		17

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar