Amtliche Bekanntmachung der Stadt Schwalmstadt

Betreff: Trinkwasserqualität im Bereich der Stadt Schwalmstadt

Die verschiedenen Stadtteile der Stadt Schwalmstadt werden von unterschiedlichen Wasserversorgungsanlagen versorgt. Deshalb gibt es kleine Ungleichheiten in den Wasserwerten. Der Stadtbereich ist in folgende Abschnitte unterteilt:

I. Stadtteil Treysa, inkl. Stadtteilbereich Ascherode westlich der Straße Große Gärten und Stadtteilbereich Allendorf südlich des Ittersbaches und Stadtteil Frankenhain.
II. Stadtteil Ziegenhain, inkl. Stadtteilbereich Ascherode östlich der Straße Große Gärten und der Kernbereich des Stadtteils Niedergrenzebach.
III. Stadtteil Trutzhain, inkl. Stadtteilbereich Niedergrenzebach (Am Gebind/Am Lohberg), inkl. Steina und Steinatal (Willingshausen) und Teilbereiche von Schönborn (Frielendorf).
IV. Stadtteil Allendorf nördlich des Ittersbaches, inkl. Stadtteil Michelsberg und Stadtteil Rörshain.
V. Stadtteil Florshain.
VI. Stadtteil Dittershausen und Stadtteil Rommershausen.
VII. Stadtteil Wiera.

Gemäß § 21 der Trinkwasserverordnung 2001 (Stand 08.01.2018) können Sie aus der nachfolgenden Veröffentlichung die mikrobiologischen und chemischen Werte Ihres Trinkwassers ersehen.
(n.a. = nicht analysiert; n.n. = nicht nachgewiesen)

Härtebereich nach dem Waschmittelgesetz:

Trinkwasser enthält je nach Herkunft (Oberflächen-, Grund- oder Quellwasser) unterschiedliche Mengen der Mineralstoffe Calcium und Magnesium. Ihr Gehalt bestimmt die Härte (den „Kalkgehalt") des Wassers. Je mehr Calcium- und Magnesiumverbindungen gelöst sind, desto härter ist das Wasser.
Die Bezeichnungen der Wasserhärte des Trinkwassers gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes (WRMG) haben sich 2007 geändert. Statt der Bezeichnung Härtebereiche 1 – 4 mit der Einheit „Grad deutsche Härte" (°dH), werden jetzt nur noch die folgenden drei Bereiche angegeben und die internationale Einheit Millimol pro Liter (mmol/l) verwendet.

weich (bis 8,4 °dH) bzw. (bis 1,5 mmol/l)
mittel (> 8,4 °dH und < 14 °dH) bzw. (> 1,5 mmol/l und < 2,5 mmol/l)
hart (> 14 °dH) bzw. (> 2,5 mmol/l)

Zum besseren Verständnis wird die frühere Bezeichnung der Gesamthärte in „Grad deutscher Härte" (°dH) noch mit angegeben.

Parameter	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.
Härtebereich	weich	weich	weich	weich	weich	mittel	mittel
Gesamthärte [mmol/l]	1,44	1,10	1,06	1,44	1,5	1,97	1,62
Gesamthärte [°dH]	8,04	6,17	5,95	8,07	8,38	11,04	9,09

Wichtige Kationen im Wasser

Parameter	Richtwert [mg/l]	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.
Magnesium	**50,0**	6,4	9,9	9,5	12,8	15,4	17,5	13,0
Calcium	**400,0**	46,9	27,9	26,8	36,6	34,5	50,0	43,5
Kalium	**12,0**	2,01	3,07	1,82	4,22	2,20	2,44	2,34

Mikrobiologische Parameter nach Anl.1 Teil I

Parameter	Grenzwert [Keime/100 ml]	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.
Escherichia coli	**0**	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Enterokokken	**0**	n.a.	n.a.	n.a.	n.n.	n.n.	n.a.	n.a.

Chemische Parameter nach Anl. 2 Teil I
(Parameter, deren Konzentration sich im Netz in der Regel nicht mehr erhöht)

Parameter	Grenzwert [mg/l]	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.
Chrom	**0,05**	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Cyanid	**0,05**	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Fluorid	**1,50**	0,11	0,10	0,14	0,12	0,17	0,13	0,14
Nitrat	**50,0**	15,7	5,5	8,2	16,2	11,5	2,5	10,9
PSM*, jeweils	**0,0001**	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
PSM*, gesamt	**0,0005**	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Quecksilber	**0,0010**	0,0002	n. a.	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
Selen	**0,010**	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

*Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

Chemische Parameter nach Anl. 2 Teil II
(Parameter, deren Konzentration im Netz ansteigen kann)

Parameter	Grenzwert [mg/l]	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.
Blei	**0,010**	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Cadmium	**0,0030**	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
Kupfer	**2,000**	0,005	0,011	0,005	0,186	0,021	0,005	0,005
Nickel	**0,020**	0,002	0,002	0,002	0,004	0,003	0,002	0,002
Nitrit	**0,50**	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
PAK*	**0,00010**	0,00002	0,00001	0,00002	0,00001	0,00002	0,00002	0,00002

*Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe

Allgemeine Indikatorparameter nach Anl. 3 Teil I

Parameter	Grenzwert / Anforderung	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.
ph-Wert	**6,50 - 9,50**	7,82	7,45	7,78	7,88	7,06	7,82	7,21
Chlorid [mg/l]	**250**	10,8	7,2	10,0	21,4	6,1	5,1	11,3
Clostr. perfringens*	**0**	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Coliforme Bakterien*	**0**	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Eisen [mg/l]	**0,20**	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Koloniezahl b. 22°C*	**100 / 20****	0	0	0	0	0	0	0
Koloniezahl b. 36°C*	**100**	0	0	0	0	0	0	0
Mangan [mg/l]	**0,05**	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Natrium [mg/l]	**200**	6,46	8,20	7,16	12,00	5,00	4,96	4,93
TOC***	**o. a. V.****	0,33	0,25	0,40	0,45	0,15	0,20	0,33
Sulfat [mg/l]	**250**	17,6	13,6	13,4	36,5	7,6	26,5	25,1

*[Keime/100ml]
**nach Desinfektion
***organisch gebundener Kohlenstoff (i. d. R. < 0,5 mg/l)
****ohne anormale Veränderung

Bei Fragen stehen Ihnen die Mitarbeiter des Wasserwerkes der Stadt Schwalmstadt (06691/207-334 oder -383) und des Gesundheitsamtes der Kreisverwaltung des Schwalm-Eder-Kreises (05681/775-0) zur Verfügung.

Magistrat der Stadt Schwalmstadt
Schwalmstadt, den 21.01.2019

Pinhard, Bürgermeister