

Hess. Landesprüfungs- und Untersuchungsamt im Gesundheitswesen,
Postfach 1761, 35667 Dillenburg, Wolframstr. 33, 35683 Dillenburg

Gemeindeverwaltung Weilrod

Korrektur 1

Tel.: 02771/3206-0 Fax: 02771/36671

Mail: wasser@hlpug.hessen.de

Internet: www.hlpug.de

Am Senner 1

61276 Weilrod

Datum: 30.07.2018

nachrichtlich Gesundheitsamt
Hochtaunuskreis.

Trinkwasseruntersuchung auf Radioaktivität nach §14 i.V.m. Anlage 3a TrinkwV

Hauptbuch-Nr.	Bezeichnung	Probenahme	Untersuchungsbeginn	Untersuchungsende
18202111	W 182103	23.05.2018 9:20	23.05.2018	25.07.2018
Entnahmeort	Entnahmestelle		Probenahmeort	
Weilrod Gemünden	Kiga		DIN ISO 5667-5 + DIN 19458 Tab1 Zweck a)	

Parameter	Dimension	Methode	Grenzwert	Messwert
* Gesamt-Alpha-Aktivität	Bq/L	XA HM DOK GesamtAlpha Aktivität LSC: 2011	0,050	<0,025
* Radon 222	Bq/L	XA HM DOK Radon222 LSC: 2018-02	100,0	<10,0
Temperatur	°C	DIN 38404-4: 1976-12		14,1
* Ges.-Alpha-Akt. Mittel	Bq/L	XA HM DOK GesamtAlpha Aktivität LSC: 2011		<0,025
* Radon 222 Mittel	Bq/L	XA HM DOK Radon222 LSC: 2018-02		<10,0
* Richtdosis Mittel		XA PV SOP GesamtAlpha Aktivität LSC 2018-		eingehalten

* = IWW Mühlheim an der Ruhr

Beurteilung

Die durchgeführten Untersuchungen geben keinen Anlass zur Beanstandung. Der Parameterwert für die Richtdosis (0,10 mSv/a) gilt ohne weitere nuklidspezifische Untersuchungen als eingehalten, wenn die Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration (nach Verfahren bb) gleich oder weniger als 0,05 Bq/L beträgt. Die Prüf- und Parameterwerte für Gesamt Alpha-Akt. und Radon 222 gelten nach Durchführung der Erstuntersuchung gemäß TVO als eingehalten. Der Originalbefund der Untersuchungsstelle liegt bei. (Mittel = Mittelwert von 4 Quartalsuntersuchungen)

Die folgenden Angaben müssen keine Entsprechung in der obigen Parameterliste haben.
kl. Grenzwert = kleiner Grenzwert, n.n. = nicht nachweisbar

Externe Labore und die von ihnen untersuchten Parameter:
- SGS Institut Fresenius GmbH Pestizide, Epichlorhydrin, Vinylchlorid
- LSG ELAB PAK, THM, CKW, LHKW, AOX, POX, DOC, TOC, Benzol, Ur
Mineralöle

Der Prüfbericht bezieht sich nur auf die untersuchte Probe.
Der Prüfbericht darf nur mit schriftlicher Genehmigung auszugsweise veröffentlicht werden.
Servicezeiten: Montag bis Donnerstag zwischen 8.30 - 12.00 Uhr und 13.30 - 15.30 Uhr,
Freitag von 8.30 - 12.00 Uhr oder nach Vereinbarung