



Zentrum für Gesundheitsschutz

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

Original

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

Mail: wasser@hlpug.hessen.de

Internet: www.hlpug.de

Gemeindeverwaltung Weilrod

Am Senner 1
61276 Weilrod

Datum: 26.07.2018

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

Hauptbuch-Nr.	Bezeichnung	Probenahme	Untersuchungsbeginn	Untersuchungsende
18202113	W 182105	23.05.2018 10:30	23.05.2018	25.07.2018
Entnahmeort	Entnahmestelle	Probenahmeort		
Weilrod Niederlauken	HLUG-Nr.: 8731, TB	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	39,0
Temperatur	°C	DIN 38404-4: 1976-12		11,6
* 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		60,0
* Richtdosis Mittel		XA PV SOP GesamtAlpha Aktivität LSC 2018-		eingehalten

* = IWW Mülheim 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)

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, Uran,
 Mineralöle
 - IWW Mülheim an der Ruhr: Radon 222, Gesamt alpha Aktivität

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

