

**Prüfbericht**

**190916/03/1**

**Auftraggeber:** Bürgermeisteramt Gärtringen, Rohrweg 2, 71116 Gärtringen  
**Probenahmedatum:** 16.09.2019, 09:30 Uhr  
**Probenehmer:** Martin Holzapfel  
**Probenahmeverfahren:** DIN ISO 5667-5-A14, 2011-02  
**Probenart:** Trinkwasser  
**Flaschensatz:** 1 L PE-Flasche  
**Probeneingang:** 16.09.2019, 10:55 Uhr  
**Prüfzeitraum:** 16.09.2019 - 07.10.2019

**(1) HB Hub**

**Ergebnis siehe beiliegender Prüfbericht der Hydroisotop GmbH.**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Prüfverfahren
Entnahmetemp.	11.1	°C	DIN 38404-C4, 1976-12

**Interpretation:**

Die untersuchte Trinkwasserprobe genügt den Anforderungen hinsichtlich der Prüfung auf den radioaktiven Parameter Richtdosis gemäß TrinkwV<sup>1)</sup> und BMUB Leitfaden<sup>2)</sup> für das Screeningverfahren ohne weitere nuklidspezifische Untersuchungen.

Die Prüfung der Richtdosis folgt dem einfachen Screening, wonach bei Gesamt-Alpha <0,05 Bq/kg die Richtdosis von 0,1 mSv/a nicht überschritten wird.

- 1) Trinkwasserverordnung 2001 Anlage 3a, Teil III, Pkt. 2 c) bb); vom 21.05.2001 (BGBl. I S.959) (aktuelle Fassung),
- 2) Screeningrichtwert gemäß Leitfaden zur Untersuchung und Bewertung von radioaktiven Stoffen im Trinkwasser bei der Umsetzung der Trinkwasserverordnung - Empfehlung von BMUB, BMG, BfS, UBA und den zuständigen Landesbehörden sowie DVGW und BDEW (BMUB Januar 2017)

Sindelfingen, 07.10.2019

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Glöckler  
Laborleiter

i.A. Britta Weiss  
staatl. gepr. Chemietechnikerin

Berichtsidentifikation: 190916/03, Verfasser: staatl. gepr. Chemietechnikerin Britta Weiss am 07.10.2019.  
 Ohne schriftliche Genehmigung der PMA GmbH darf der Prüfbericht auszugsweise nicht vervielfältigt werden. Die Prüf-/Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

Seite 1 von 1

**Prüfbericht****190618/02/1**

**Auftraggeber:** Bürgermeisteramt Gärtringen, Rohrweg 2, 71116 Gärtringen  
**Probenahmedatum:** 18.06.2019  
**Probenehmer:** Martin Holzapfel  
**Probenahmeverfahren:** DIN ISO 5667-5-A14, 2011-02  
**Probenart:** Trinkwasser  
**Flaschensatz:** 1 L PE-Flasche  
**Probeneingang:** 18.06.2019, 08:25 Uhr  
**Prüfzeitraum:** 18.06.2019 - 28.06.2019

**(1) HB Hub****Ergebnis siehe beiliegender Prüfbericht der Hydroisotop GmbH.****Bewertung:**

Die Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration unterschreitet mit  $< 0.02$  Bq/L deutlich den Prüfwert von  $0,05$  Bq/L gemäß TrinkwV<sup>1)</sup> und BMUB Leitfaden<sup>2)</sup> für das Screeningverfahren ohne weitere nuklidspezifische Untersuchungen.

Sindelfingen, 17.06.2019

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Glöckler  
Laborleiteri.V. Sebastian Scholl  
M. Sc. Chemie

- 1) Trinkwasserverordnung 2001 Anlage 3a, Teil III, Pkt. 2 c) bb); vom 21.05.2001 (BGBl. I S.959) (aktuelle Fassung).  
2) Screeningrichtwert gemäß Leitfaden zur Untersuchung und Bewertung von radioaktiven Stoffen im Trinkwasser bei der Umsetzung der Trinkwasserverordnung - Empfehlung von BMUB, BMG, BfS, UBA und den zuständigen Landesbehörden sowie DVGW und BDEW (BMUB Januar 2017)

Berichtsidentifikation: 190618/02, Verfasser: M. Sc. Chemie Sebastian Scholl am 28.06.2019.

Seite 1 von 1

Ohne schriftliche Genehmigung der PMA GmbH darf der Prüfbericht auszugsweise nicht vervielfältigt werden. Die Prüf-/Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.





## Prüfbericht

190211/07/1

**Auftraggeber:** Bürgermeisteramt Gärtringen, Rohrweg 2, 71116 Gärtringen  
**Probenahmedatum:** 11.02.2019, 09:50 Uhr  
**Probenehmer:** Martin Holzapfel  
**Probenahmeverfahren:** DIN ISO 5667-5-A14, 2011-02  
**Entnahmetemperatur:** 7,5 °C  
**Probenart:** Trinkwasser  
**Flaschensatz:** 1 L PE-Flasche  
**Probeneingang:** 11.02.2019, 10:50 Uhr  
**Prüfzeitraum:** 11.02.2019 - 20.02.2019

### (1) Hochbehälter Hub, 1150150104

Ergebnis Gesamt-Alpha-Aktivität siehe beiliegender Prüfbericht der Hydroisotop GmbH.

Parameter	Ergebnis	Einheit	Prüfverfahren
Entnahmetemp.	7.5	°C	DIN 38404-C4, 1976-12

### Bewertung:

Die untersuchte Trinkwasserprobe "Hochbehälter Hub" genügt den Anforderungen hinsichtlich der Prüfung auf den radioaktiven Parameter Richtdosis gemäß TrinkwV<sup>1)</sup> und BMUB Leitfaden<sup>2)</sup> für das Screeningverfahren ohne weitere nuklidspezifische Untersuchungen.

Die Prüfung der Richtdosis folgt dem einfachen Screening, wonach bei Gesamt-Alpha  $\leq 0,05$  BQ/kg die Richtdosis von 0,1 mSv/a nicht überschritten wird.

Sindelfingen, 20.02.2019

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Glöckler  
Laborleiter

i.V. Kirsten Rieve  
staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin

1) Trinkwasserverordnung 2001 Anlage 3a, Teil III, Pkt. 2 c) bb); vom 21.05.2001 (BGBl. I S.959) (aktuelle Fassung),  
2) Screeningrichtwert gemäß Leitfaden zur Untersuchung und Bewertung von radioaktiven Stoffen im Trinkwasser bei der Umsetzung der Trinkwasserverordnung - Empfehlung von BMUB, BMG, BfS, UBA und den zuständigen Landesbehörden sowie DVGW und BDEW (BMUB Januar 2017)

Berichtsidentifikation: 190211/07, Verfasser: staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin Kirsten Rieve am 20.02.2019. Seite 1 von 1  
Ohne schriftliche Genehmigung der PMA GmbH darf der Prüfbericht auszugsweise nicht vervielfältigt werden. Die Prüf-/Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.



## Prüfbericht

181004/07/1

**Auftraggeber:** Bürgermeisteramt Gärtringen, Rohrweg 2, 71116 Gärtringen  
**Probenahmedatum:** 04.10.2018, 13:00 Uhr  
**Probennehmer:** Martin Holzapfel  
**Probenahmeverfahren:** DIN ISO 5667-5-A14, 2011-02  
**Probenart:** Trinkwasser  
**Flaschensatz:** 1 L PE-Flasche  
**Probeneingang:** 04.10.2018, 13:55 Uhr  
**Prüfzeitraum:** 04.10.2018 - 22.10.2018

### (1) Hochbehälter Hub

**Ergebnis siehe beiliegender Prüfbericht der Hydroisotop GmbH.**

#### **Bewertung:**

Die untersuchte Trinkwasserprobe "Hochbehälter Hub" genügt den Anforderungen hinsichtlich der Prüfung auf den radioaktiven Parameter Richtdosis gemäß TrinkwV<sup>1)</sup> und BMUB Leitfaden<sup>2)</sup> für das Screeningverfahren ohne weitere nuklidspezifische Untersuchungen.

Die Prüfung der Richtdosis folgt dem einfachen Screening, wonach bei Gesamt-Alpha  $\leq 0,05$  BQ/kg die Richtdosis von 0,1 mSv/a nicht überschritten wird.

1) Trinkwasserverordnung 2001 Anlage 3a, Teil III, Pkt. 2 c) bb); vom 21.05.2001 (BGBl. I S.959) (aktuelle Fassung),

2) Screeningrichtwert gemäß Leitfaden zur Untersuchung und Bewertung von radioaktiven Stoffen im Trinkwasser bei der Umsetzung der Trinkwasserverordnung - Empfehlung von BMUB, BMG, BfS, UBA und den zuständigen Landesbehörden sowie DVGW und BDEW (BMUB Januar 2017)

Sindelfingen, 23.10.2018

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Glöckler  
Laborleiter

i.V. Kirsten Rieve  
staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin

Berichtsidentifikation: 181004/07, Verfasser: staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin Kirsten Rieve am 23.10.2018. Seite 1 von 1  
Ohne schriftliche Genehmigung der PMA GmbH darf der Prüfbericht auszugsweise nicht vervielfältigt werden. Die Prüf-/Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.