

Rheinsberger Preussenquelle GmbH
Zur Preussenquelle 5
16831 Rheinsberg

17. Mai 2022

Spurenstoffe-BIO-RL-22-03(134547-6)Br1-01-2022

Seite 1 von 12 st

Prüfbericht

Auftraggeber: Rheinsberger Preussenquelle GmbH
Prüfbericht-Nr.: PB134547-06
Probe-Nr.: 134547-001
Prüfzeitraum: 21.03.2022 bis 17.05.2022 | Laboreingang 16.03.2022
Probenahme: 15.03.2022 / 08:20 Uhr
Probenehmer: Martin Friedrich / Institut Romeis
Probe: **Brunnen 1 01/2002**
Probenahmestelle: Mineralwassergewinnung / Hahn Brunnenkopf
Anmerkung: Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht Nr. PB134547-03 vom 21.04.2022. –
Bestimmungsgrenze für Sucralose angepasst.

Seite 2 von 12

zu Prüfbericht-Nr. PB134547-06

<u>Organochlorpestizide</u>	<u>Messwert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Verfahrenskennzeichen</u>
alpha-HCH	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
beta-HCH	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
gamma-HCH (Lindan)	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
delta-HCH	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
epsilon-HCH	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Hexachlorbenzol (HCB)	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Methoxychlor	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Heptachlor	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Heptachlor-exo-epoxid	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Heptachlor-endo-epoxid	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Aldrin	< 0,01	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Endrin	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Isodrin	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Dieldrin	< 0,01	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
alpha-Endosulfan	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
beta-Endosulfan	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
2,4'-DDD	< 0,03	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
2,4'-DDT	< 0,03	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
2,4'-DDE	< 0,03	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
4,4'-DDD	< 0,03	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
4,4'-DDT	< 0,03	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
4,4'-DDE	< 0,03	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
oxy-Chlordan	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
trans-Chlordan	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
cis-Chlordan	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Mirex	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}

Durch die DAKS nach DIN EN ISO 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium: Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-14062-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Zertifizierungen und Zulassungen: AQS 06/022/96, §15 TrinkwV, §14 AMG, §44 IfSG, §43 LFGB, IHK-Sachverständiger

Seite 3 von 12

zu Prüfbericht-Nr. PB134547-06

<u>Organophosphorpestizide</u>	<u>Messwert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Verfahrenskennzeichen</u>
Mevinphos	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Diazinon	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Disulfoton	< 0,03	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Parathionmethyl	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Parathionethyl	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Malathion	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Bromphosmethyl	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Bromphosethyl	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Chlorfenvinphos	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Chlorpyrifos	< 0,06	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Dichlorvos	< 0,03	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Fenthion	< 0,03	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Ethion	< 0,03	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}

<u>Triazine</u>	<u>Messwert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Verfahrenskennzeichen</u>
Desethyl-Simazin (Metabolit)	< 0,04	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Desethyl-Atrazin (Metabolit)	< 0,04	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Desethyl-Terbuthylazin (Metabolit)	< 0,04	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Simazin	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Atrazin	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Propazin	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Terbutryn	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Atraton	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Hexazinon	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Terbuthylazin	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Cyanazin	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Sebuthylazin	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}

<u>Triazinone</u>	<u>Messwert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Verfahrenskennzeichen</u>
Metribuzin	< 0,05	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Metamitron	< 0,05	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}

Seite 4 von 12

zu Prüfbericht-Nr. PB134547-06

<u>Carbamate</u>	<u>Messwert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Verfahrenskennzeichen</u>
Carbofuran	< 0,03	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Triallat	< 0,03	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Pirimicarb	< 0,03	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Propham	< 0,04	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
Chlorbufam	< 0,04	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
Phenmedipham	< 0,04	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
Carbetamid	< 0,04	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
Aldicarb	< 0,04	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
<u>Dinitroaniline</u>	<u>Messwert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Verfahrenskennzeichen</u>
Trifluralin	< 0,05	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Pendimethalin	< 0,05	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
<u>Phenoxyalkancarbonsäuren</u>	<u>Messwert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Verfahrenskennzeichen</u>
2,4-D	< 0,05	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
2,4,5-T	< 0,05	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
2,4,5-TP	< 0,05	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
MCPA	< 0,05	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
MCPB	< 0,05	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
Mecoprop	< 0,05	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
Dichlorprop	< 0,05	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}

Seite 5 von 12

zu Prüfbericht-Nr. PB134547-06

<u>Phenylharnstoffverbindungen</u>	<u>Messwert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Verfahrenskennzeichen</u>
Metoxuron	< 0,05	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
Buturon	< 0,04	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
Fenuron	< 0,05	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
Isoproturon	< 0,04	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
Linuron	< 0,04	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
Metobromuron	< 0,04	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
Chlortoluron	< 0,04	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
Methabenzthiazuron	< 0,04	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
Diuron	< 0,04	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
Dimefuron	< 0,05	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
Monuron	< 0,05	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
Ethidimuron	< 0,05	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
<u>Conazole</u>	<u>Messwert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Verfahrenskennzeichen</u>
Propiconazol	< 0,04	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Epoxiconazol	< 0,05	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Tebuconazol	< 0,04	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Flusilazol	< 0,04	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
<u>Pyrethroid-Ester</u>	<u>Messwert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Verfahrenskennzeichen</u>
lambda-Cyhalothrin	< 0,04	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
alpha-Cypermethrin	< 0,04	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}

Durch die DAKS nach DIN EN ISO 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium: Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-14062-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Zertifizierungen und Zulassungen: AQS 06/022/96, § 15 TrinkwV, § 14 AMG, § 44 IfSG, § 43 LFGB, IHK-Sachverständiger

Seite 6 von 12

zu Prüfbericht-Nr. PB134547-06

<u>Sonstige Pestizide</u>	<u>Messwert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Verfahrenskennzeichen</u>
Fluazifop-butyl	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Bromacil	< 0,05	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Dichlobenil	< 0,05	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Bentazon	< 0,04	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
Napropamid	< 0,04	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
Dicamba	< 0,04	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
Ethofumesat	< 0,03	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
Triadimenol	< 0,04	µg/l	RO-B-04 (2015-08), HPLC-DAD ^{a)}
Clomazon	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Fenpropidin	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Diflufenican	< 0,04	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
Triclopyr	< 0,03	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Clopyralid	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Thiamethoxam	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
<u>Polychlorierte Biphenyle</u>	<u>Messwert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Verfahrenskennzeichen</u>
PCB Nr. 28	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
PCB Nr. 52	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
PCB Nr. 101	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
PCB Nr. 138	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
PCB Nr. 153	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}
PCB Nr. 180	< 0,02	µg/l	RO-B-03 (2015-08), GC-MS ^{a)}

Seite 7 von 12

zu Prüfbericht-Nr. PB134547-06

**Chloridazon/Tolyfluanid
und Metabolite**

<u>Messwert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Verfahrenskennzeichen</u>	
1-(4-Isopropylphenyl)-urea	< 0,05	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Acetochlor	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Acetochlor ESA	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Acetochlor OA	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Alachlor	< 0,01	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Alachlor ESA	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Alachlor OA	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Butachlor	< 0,05	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Butachlor ESA	< 0,05	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Butachlor OA	< 0,05	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Chloridazon (Pyrazon)	< 0,01	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Methyl-Desphenylchloridazon	< 0,01	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Desphenyl-Chloridazon	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
1-(4-Isopropylphenyl)-3-methyl-urea (Desmethyl-isoproturon)	< 0,05	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Dimethachlor	< 0,01	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Dimethachlor CGA 354742 (Dimethachlor ESA)	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Dimethachlor CGA 50266 (Dimethachlor OA)	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Dimethenamid	< 0,01	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Dimethenamid ESA	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Dimethenamid OA	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Dimethylaminosulfotoluidid (DMST, Dimethyltolylsulfamid)	< 0,01	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Flufenacet	< 0,01	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Flufenacet ESA	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Flufenacet OA	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Iso-Chloridazon	< 0,01	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Metazachlor	< 0,01	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Metazachlormetabolit BH 479-9	< 0,05	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Metazachlorsulfonsäure BH479-8 (Metazachlor-ethansulfonsäure)	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Metazachlorsäure BH479-4 (Metazachloroxalsäure)	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Metolachlor	< 0,01	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Metolachlor CGA 50720 + Propachlor OA (Summe)	< 0,05	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}

Seite 8 von 12

zu Prüfbericht-Nr. PB134547-06

**Chloridazon/Tolyfluanid
und Metabolite**

<u>Messwert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Verfahrenskennzeichen</u>	
Metolachlor NOA 413173	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Metolachlor CGA 51202 (Metolachlor OA)	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Metolachlor CGA 354743 (Metolachlor-ethansulfonsäure)	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
N,N-Dimethylsulfamid (DMSA) (Tolyfluanid Metabolit DMS)	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Propachlor	< 0,01	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Propachlor ESA	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Propachlor OA	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Tolyfluanid	< 0,01	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}

Durch die DAKS nach DIN EN ISO 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-14062-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Zertifizierungen und Zulassungen: AQS 06/022/96, §15 TrinkwV, §14 AMG, §44 IfSG, §43 LFGB, IHK-Sachverständiger

Seite 9 von 12

zu Prüfbericht-Nr. PB134547-06

**Chloracetanilidherbizide
und Metabolite**

<u>Messwert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Verfahrenskennzeichen</u>	
2,6-Dichlorbenzamid	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Terbutylazin-2-hydroxy	< 0,05	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Atrazin-2-hydroxy	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Atrazin-desisopropyl	< 0,05	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Atrazin-desethyl-desisopropyl	< 0,05	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Bentazon-8-hydroxy	< 0,05	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Chlorthalonil M 12 (Sulfonsäuremetabolit)	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Chlorthalonil M 5	< 0,05	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Dimethachlor CGA 369873	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Dimethachlor CGA 373464	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Dimethachlor SYN 528702	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Dimethachlor SYN 530561	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Metalaxyl	< 0,05	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Metalaxyl CGA 108906	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Metalaxyl CGA 62826	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Metolachlor CGA 357704	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Metolachlor CGA 368208	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Metolachlor CGA 37735	< 0,05	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Metolachlor CGA 50267	< 0,02	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
1-(3,4-Dichlorphenyl)-3-methyl-urea	< 0,05	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Fluopicolid	< 0,05	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Tritosulfuron	< 0,05	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Tritosulfuron 635M01	< 0,05	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Tritosulfuron 635M02	< 0,05	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
1-(3,4-Dichlorphenyl)-urea	< 0,05	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}

Terbutylazin-Metabolite

<u>Messwert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Verfahrenskennzeichen</u>	
Terbutylazin-Metabolit CGA 324007	< 0,025	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}
Terbutylazin-Metabolit SYN 545666	< 0,025	µg/l	RO-C-83 (2017-07), LC-MS/MS ^{a)}

Seite 10 von 12

zu Prüfbericht-Nr. PB134547-06

<u>Perfluorierte Verbindungen</u>	<u>Messwert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Verfahrenskennzeichen</u>
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure (6:2FTS)	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
2H,2H-Perfluordecansäure	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
7H-Dodecafluorheptansäure	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
Perfluor-3,7-dimethyloctansäure	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
Perfluorbutansäure (PFBA)	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
Perfluorpentansäure (PFPA)	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
Perfluorhexansäure (PFHxA)	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
Perfluorheptansäure (PFHpA)	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
Perfluorooctansäure (PFOA)	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
Perfluorooctansulfonsäureamid (PFOSA)	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecansäure	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
Perfluorononansäure (PFNA)	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
Perfluordecansäure (PFDA)	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
Perfluordodecansäure (PFDoA)	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
Perfluorundecansäure (PFUnA)	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
Perfluortridecansäure (PFTTrA)	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
Perfluortetradecansäure (PFTTeA)	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
H4-Perfluordecansulfonsäure (8:2 FTS)	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}
1H,1H,2H,2H,-Perfluorhexansulfonsäure	< 0,001	µg/l	DIN 38407-42 (2011-03) Fremdvergabe ^{a)}

Seite 11 von 12

zu Prüfbericht-Nr. PB134547-06

<u>Arzneimittelrückstände</u>	<u>Messwert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Verfahrenskennzeichen</u>
Amidotrizoesäure	< 0,02	µg/l	RO-C-89 (2019-12), LC-MS/MS ^{a)}
Carbamazepin	< 0,02	µg/l	RO-C-89 (2019-12), LC-MS/MS ^{a)}
Clofibrinsäure	< 0,02	µg/l	RO-C-89 (2019-12), LC-MS/MS ^{a)}
Diclofenac	< 0,02	µg/l	RO-C-89 (2019-12), LC-MS/MS ^{a)}
10,11-Dihydrocarbamazepin	< 0,02	µg/l	RO-C-89 (2019-12), LC-MS/MS ^{a)}
Fenofibrat	< 0,02	µg/l	RO-C-89 (2019-12), LC-MS/MS ^{a)}
Ibuprofen	< 0,02	µg/l	RO-C-89 (2019-12), LC-MS/MS ^{a)}
Iopamidol	< 0,02	µg/l	RO-C-89 (2019-12), LC-MS/MS ^{a)}
Phenazon	< 0,05	µg/l	RO-C-89 (2019-12), LC-MS/MS ^{a)}
Primidon	< 0,02	µg/l	RO-C-89 (2019-12), LC-MS/MS ^{a)}
Sulfamethoxazol	< 0,02	µg/l	RO-C-89 (2019-12), LC-MS/MS ^{a)}
Tolfenaminsäure	< 0,02	µg/l	RO-C-89 (2019-12), LC-MS/MS ^{a)}
Mefenaminsäure	< 0,02	µg/l	RO-C-89 (2019-12), LC-MS/MS ^{a)}
Phenacetin	< 0,02	µg/l	RO-C-89 (2019-12), LC-MS/MS ^{a)}
Naproxen	< 0,02	µg/l	RO-C-89 (2019-12), LC-MS/MS ^{a)}
Ketoprofen	< 0,02	µg/l	RO-C-89 (2019-12), LC-MS/MS ^{a)}
Meclofenaminsäure	< 0,02	µg/l	RO-C-89 (2019-12), LC-MS/MS ^{a)}
Gemfibrozil	< 0,02	µg/l	RO-C-89 (2019-12), LC-MS/MS ^{a)}
Fenoprofen	< 0,02	µg/l	RO-C-89 (2019-12), LC-MS/MS ^{a)}
<u>Süßstoffe im Spurenbereich</u>	<u>Messwert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Verfahrenskennzeichen</u>
Saccharin in Wasser	< 0,01	µg/l	RO-C-84 (2021-11), LC-MS/MS ^{a)}
Cyclamat in Wasser	< 0,01	µg/l	RO-C-84 (2021-11), LC-MS/MS ^{a)}
Acesulfam K in Wasser	< 0,01	µg/l	RO-C-84 (2021-11), LC-MS/MS ^{a)}
Sucralose in Wasser	< 0,025	µg/l	RO-C-84 (2021-11), LC-MS/MS ^{a)}

< = unterhalb der Bestimmungsgrenze

Seite 12 von 12

zu Prüfbericht-Nr. PB134547-06

Martina Denner
Bereichsleitung chemische Analytik
Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin
Zugelassene Gegenprobensachverständige

Hinweis: Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchten Prüfgegenstände.
Veröffentlichungen (auch auszugsweise) unserer Prüfberichte bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.
^{a)} = akkreditiertes Verfahren

Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist daher auch ohne Unterschrift gültig.

Rheinsberger Preussenquelle GmbH
Zur Preussenquelle 5
16831 Rheinsberg

17. Mai 2022

Spurenstoffe-BIO-RL-22-03(134547-6)Br1-01-2022

Seite 1 von 1

Kommentierung zum Prüfbericht vom 17. Mai 2022

Prüfbericht-Nr.: PB134547-06
Probe-Nr.: 134547-001
Probenahme: 15.03.2022 / 08:20 Uhr
Probe: Brunnen 1 01/2002
Probenahmestelle: Mineralwassergewinnung / Hahn Brunnenkopf

Die vorliegende Wasserprobe wurde auftragsgemäß nach Punkt II.7 sowie II.8 i.V.m. Anhang IIa der Richtlinie der Qualitätsgemeinschaft Biomineralwasser e.V. auf Rückstände von Pflanzenschutzmitteln, Abbauprodukte von Pestiziden (Pestizidmetabolite), perfluorierte Tenside sowie künstliche Süßstoffe untersucht.

Dabei lagen die Gehalte der untersuchten Substanzen alle unterhalb der Bestimmungsgrenze der Analyseverfahren.

Die Vorgaben nach Punkt II.7 und II.8 der Bio-Richtlinien, Stand 04/2022, werden von der vorliegenden Probe somit erfüllt.

Martina Denner
Bereichsleitung chemische Analytik
Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin
Zugelassene Gegenprobensachverständige

Hinweis: Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchten Prüfgegenstände.
Veröffentlichungen (auch auszugsweise) unserer Prüfberichte bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.
^{a)} = akkreditiertes Verfahren

Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist daher auch ohne Unterschrift gültig.