DREWAG NETZ GmbH

Qualitätssicherung/Labor

Sitz Kohlenstraße 23

01189 Dresden

Tel. (0351) 20585 3540 Fax (0351) 20585 2503



Verteiler:

Wasserversorgung Weißeritzgruppe GmbH Sitz Freital Dresdner Str. 301

ERGEBNIS DER WASSERUNTERSUCHUNG

Anlass: Umfassende Untersuchung

Auftraggeber: Wasserversorgung Weißeritzgruppe GmbH

PLZ:

01705

Entnahmeort : Freital

Straße, Hausnr.: Kohlenstr.

Objekt :

HB Burgk-neu

Entnahmestelle: Ablauf Schieberkammer, Zapfhahn

Messstellen - Nr.: 90-130-201-435

Nr. der Tour: 414

Probenehmer: Konegen, Heiko

Auftrags - Nr. : Meldungsnummer :

Probenahme : Probenahmezeit :

Laboreingang:

Laboreingangszeit: 10:30

Bearbeitungsende: 18.04.2017

2017003476

04.04.2017

04.04.2017

06:53

Messst.-Nr GA:

Proben-Nr.:

Bemerkung zur Probenahme:

Die Probenahme erfolgte im Verantwortungsbereich der Akkreditierung D-PL-18041-01-00 Probenahmeverfahren nach DIN ISO 5667-5 und DIN EN ISO 19458 Fall a

Beurteilung:

 \mathbf{x}

Hinsichtlich der untersuchten Kriterien entspricht der Befund den Anforderungen der Trinkwasserverordnung Der in der Spalte GWV mit *, ++ oder -- gekennzeichnete Messwert entspricht nicht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung

i.V. Börner

Sachgebietsleiter

i.V. Morgenstern

Hauptsachbearbeiter

erstellt durch : sommer

Dresden, den

18.04.17 14:52

Dresden, den 18.04.17 14:52 Probe-Nr.: 2017003476 2 von 5

Parametergruppe: 1.Untersuchungen bei Entnahme der Wasserprobe

| Untersuchungs- | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der | Maß- | Messwert |
|---------------------|-------|----|------|-----|-------------------------|---------|----------|
| verfahren | | | | | Wasseruntersuchung | einheit | |
| DIN 38404-C4-1 | | | | | Wassertemp. b.Entnahme | °C | 6,0 |
| DIN EN ISO 10523-C5 | *5 | | 9,50 | | pH-Wert b.Entnahme | | k.E. |
| DIN EN ISO 7393-2 | | | 0,30 | | Freies Chlor b.Entnahme | mg/l | <0,05 |

Parametergruppe: 2.Mikrobiologische Parameter

| Untersuchungs- | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der | Maß- | Messwert |
|-------------------|-------|----|-----|-----|--------------------------------|---------|----------|
| verfahren | | | | | Wasseruntersuchung | einheit | |
| TRINKWV 2001 | | | 100 | | Koloniezahl bei 22°C | / 1ml | 1 |
| TRINKWV 2001 | | | 100 | | Koloniezahl bei 36°C | / 1ml | 0 |
| DIN EN ISO 9308-2 | *10 | | 0,0 | | Coliforme Bakterien (colilert) | / 100ml | 0,0 |
| DIN EN ISO 9308-2 | *10 | | 0,0 | | Escherichia coli (colilert) | / 100ml | 0,0 |
| TRINKWV 2001 | *9 | | 0 | | Clostridium perfringens | / 100ml | 0 |
| DIN EN ISO 7899-2 | | | 0 | | Enterokokken | / 100ml | 0 |

Parametergruppe: 3.Physikalisch-chemische Untersuchungen

| Untersuchungs- | Bem . | BG | OGW C | GWV | Parameter der | Maß- | Messwert |
|----------------------|---------|------|-------|------------|---|---------|----------|
| verfahren | | | | | Wasseruntersuchung | einheit | |
| | | | | | Bodensatz | | ohne |
| DIN EN ISO 7393-2 | | 0,03 | 0,30 | | Freies Chlor | mg/l | k.E. |
| DIN EN ISO 7887, A | | | | | Farbe qualitativ | | farblos |
| | | | | | Trübung qualitativ | | klar |
| DIN EN ISO 7027 | *1 | 0,01 | 1,0 | | Trübung | FNU | 0,14 |
| DEV-B1/2 | | | | | Geruchsintensität | | ohne |
| DEV-B1/2 | | | | | Geruch qualitativ | | ohne |
| DEV-B1/2 | | | | | Geschmack | | ohne |
| DIN EN 1622 | | | 3,0 | | Geruchsschwelle b.23°C | TON | <1,0 |
| DIN 38404-C3 | | 0 | | | SAK /254 nm | 1/m | 3,47 |
| DIN EN ISO 7887, B | | 0,05 | 0,50 | | SAK /436 nm(Färbung) | 1/m | 0,08 |
| DIN EN ISO 8467 | | 0,25 | 5,0 | | Oxidierbarkeit (als O2) | mg/l | 1,5 |
| DIN EN 1484 - H3 | | 0,2 | | | TOC /Hochtemperaturverfahren | mg/l | 2,2 |
| DIN EN ISO 5814-G22 | | 0 | | | Sauerstoff | mg/l | 11,4 |
| DIN EN ISO 10523-C5 | *5 | | 9,50 | | pH-Wert | | 8,15 |
| DIN 38404-C4-1 | | | | | Messtemperatur zum pH-Wert | °C | 16,3 |
| ANALOG DIN 38404-C10 | *8,*13 | | | | pH-Wert d.CaCO3-Sättigung | | 8,29 |
| ANALOG DIN 38404-C10 | *13 | | | | Sättigungs-Index | | -0,02 |
| DIN 38404-C10 | *13,*14 | | 5,0 | | Calcitlösekapazität | mg/l | 0,1 |
| DIN EN 27888 | | 1 | 2790 | | El.Leitfähigkeit b.25°C | μS/cm | 239 |
| DIN 38409-H7-1 | | | | | Säurekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | 0,00 |
| DIN 38409-H7-2 | | | | | Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 1,25 |
| DIN 38404-C4-1 | | | | | Titrationstemperatur der Säurekapazität | °C | 19,8 |
| DIN 38409-H7-3 | | | | | Basenkapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 0,00 |
| DIN 38409-H7-4 | | | | | Basenkapazität bis pH 8,2 | mmol/l | 0,01 |
| DIN 38404-C4-1 | | | | | Titrationstemperatur der Basenkapazität | °C | 16,5 |
| RECHENGRÖßE | | | | | Freie Kohlensäure | mg/l | 0,44 |
| RECHENGRÖßE | | | | | Gesamthärte /IC | °dH | 5,6 |
| RECHENGRÖßE | | | | | Karbonathärte | °dH | 3,5 |
| RECHENGRÖßE | | | | | Nichtkarbonathärte | °dH | 2,11 |

Parametergruppe: 4.Chemische Untersuchungen

| Untersuchungs- verfahren | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der Wasseruntersuchung | Maß- einheit | Messwert |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-----|-------------------------------------|-----------------|----------|
| DIN EN ISO 14911 | | 1,5 | | | Calcium /IC | mg/l | 35,4 |
| DIN EN ISO 14911 | | 0,5 | | | Magnesium /IC | mg/l | 2,85 |
| DIN EN ISO 14911 | | 0,2 | | | Kalium /IC | mg/l | 1,55 |
| DIN EN ISO 14911 | | 0,5 | 200 | | Natrium /IC | mg/l | 7,19 |
| DIN EN ISO 17294-2 | | 0,02 | 0,200 | | Eisen ges. | mg/l | <0,020 |
| DIN EN ISO 17294-2 | | 0,005 | 0,050 | | Mangan | mg/l | <0,005 |
| DIN EN ISO 17294-2 | | 0,002 | 0,200 | | Aluminium | mg/l | 0,031 |
| DIN 38406-E5-1 | | 0,05 | 0,50 | | Ammonium (als NH4) | mg/l | <0,050 |
| DIN EN 26777 | | 0,01 | 0,10 | | Nitrit (als NO2) | mg/l | <0,010 |
| DIN EN ISO 10304-1 | | 0,5 | 50,0 | | Nitrat /IC (als NO3) | mg/l | 16,1 |
| DIN EN ISO 10304-1 | | 0,6 | 250 | | Chlorid /IC | mg/l | 14,6 |
| DIN EN ISO 10304-1 | | 1,5 | 250 | | Sulfat /IC | mg/l | 20,1 |

Dresden, den 18.04.17 14:52 Probe-Nr.: 2017003476 3 von 5

| Untersuchungs- | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der | Maß- | Messwert |
|--------------------|-------|-------|-------|-----|---------------------------|---------|----------|
| verfahren | | | | | Wasseruntersuchung | einheit | |
| DIN EN ISO 6878 | | 0,01 | | | Phosphat (Ortho-,als PO4) | mg/l | <0,010 |
| DIN EN ISO 10304-1 | | 0,15 | 1,5 | | Fluorid /IC | mg/l | <0,15 |
| DIN 38405-D13-1 | | 0,002 | 0,05 | | Cyanid gesamt | mg/l | <0,0020 |
| DIN EN ISO 11206 | | 0,002 | 0,010 | | Bromat /IC | mg/l | <0,0020 |
| DIN EN ISO 17294-2 | | 0,15 | | | Silikat | mg/l | 7,0 |
| RECHENGRÖßE | | | | | Summe Kationenäquivalente | mmol/l | 2,35 |
| RECHENGRÖßE | | | | | Summe Anionenäquivalente | mmol/l | 2,34 |
| DIN EN ISO 17294-2 | | 0,01 | 1,0 | | Bor | mg/l | 0,013 |
| DIN EN ISO 17294-2 | | 0,2 | 10 | | Blei | µg/l | <1,0 |
| DIN EN ISO 17294-2 | | 0,1 | 50 | | Chrom | µg/l | <0,10 |
| DIN EN ISO 17294-2 | | 2 | 20 | | Nickel | μg/l | <2,0 |
| DIN EN ISO 17294-2 | | 0,3 | 5,0 | | Antimon | μg/l | <0,30 |
| DIN EN ISO 17294-2 | | 0,1 | 3,0 | | Cadmium | μg/l | 0,29 |
| DIN EN ISO 17294-2 | | 0,5 | 10 | | Selen | μg/l | <0,50 |
| DIN EN ISO 17294-2 | | 0,5 | 10 | | Arsen | μg/l | <0,50 |
| DIN EN ISO 17852 | | 0,1 | 1,0 | | Quecksilber | μg/l | <0,10 |
| DIN EN ISO 17294-2 | | 0,001 | 2,0 | | Kupfer | mg/l | 0,001 |
| DIN EN ISO 17294-2 | | 0,01 | | | Zink | mg/l | 0,012 |
| DIN EN ISO 17294-2 | | 0,1 | 10 | | Uran | µg/l | <0,1 |

Parametergruppe: 5.THM u. LHKW

| Untersuchungs- | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der | Maß- | Messwert |
|----------------------|-------|-----|------|-----|--|---------|----------|
| verfahren | | | | | Wasseruntersuchung | einheit | |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | Chloroform | μg/l | 4,9 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | Chlordibrommethan | µg/l | 0,3 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | Bromdichlormethan | μg/l | 1,9 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | Bromoform | μg/l | <0,1 |
| | | | 50,0 | | Summe THM | μg/l | 7,1 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | Dichlormethan | μg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | Trichlorethen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | Tetrachlormethan | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | Tetrachlorethen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | 1,1,1-Trichlorethan | μg/l | <0,1 |
| | | | | | Summe LHKW | μg/l | n.b. |
| | | | 10,0 | | Summe Tetrachlorethen u. Trichlorethen | µg/l | n.b. |

Parametergruppe: 6.Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

| Untersuchungs- | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der | Maß- | Messwert |
|----------------|-------|----|-----|-----|------------------------|---------|----------|
| verfahren | | | | | Wasseruntersuchung | einheit | |
| DIN 38407-F39 | | 10 | | | Naphthalen | ng/l | <10 |
| DIN 38407-F39 | | 10 | | | Acenaphthylen | ng/l | <10 |
| DIN 38407-F39 | | 5 | | | Acenaphten | ng/l | <5 |
| DIN 38407-F39 | | 5 | | | Fluoren | ng/l | <5 |
| DIN 38407-F39 | | 5 | | | Phenanthren | ng/l | <5 |
| DIN 38407-F39 | | 5 | | | Anthracen | ng/l | <5 |
| DIN 38407-F39 | | 5 | | | Fluoranthen | ng/l | <5 |
| DIN 38407-F39 | | 5 | | | Pyren | ng/l | <5 |
| DIN 38407-F39 | | 5 | | | Benzo(a)anthracen | ng/l | <5 |
| DIN 38407-F39 | | 5 | | | Crysen | ng/l | <5 |
| DIN 38407-F39 | *6 | 5 | | | Benzo(b)fluoranthen | ng/l | <5 |
| DIN 38407-F39 | *6 | 5 | | | Benzo(k)fluoranthen | ng/l | <5 |
| DIN 38407-F39 | | 2 | 10 | | Benzo(a)pyren | ng/l | <2 |
| DIN 38407-F39 | | 5 | | | Dibenzo(a,h)anthracen | ng/l | <5 |
| DIN 38407-F39 | *6 | 5 | | | Benzo(g,h,i)perylen | ng/l | <5 |
| DIN 38407-F39 | *6 | 5 | | | Indeno(1,2,3-c,d)pyren | ng/l | <5 |
| | | | 100 | | Summe PAK n.TrinkwV | ng/l | n.b. |

Parametergruppe: 7.Chlororganische Pestizide u. PCB

| Untersuchungs- | Bem . | BG | ogw | GWV | | Maß- | Messwert |
|--------------------|-------|----|-----|-----|--------------------|---------|----------|
| verfahren | | | | | Wasseruntersuchung | einheit | |
| DIN EN ISO 6468-F1 | | 10 | 100 | | alpha-HCH | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 6468-F1 | | 10 | 100 | | beta-HCH | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 6468-F1 | | 10 | 100 | | gamma-HCH (Lindan) | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 6468-F1 | | 10 | 100 | | delta-HCH | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 6468-F1 | | 7 | 30 | | Heptachlorepoxid | ng/l | <7 |
| DIN EN ISO 6468-F1 | | 7 | 30 | | Aldrin | ng/l | <7 |

Dresden, den 18.04.17 14:52 Probe-Nr.: 2017003476 4 von 5

| Untersuchungs- | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der | Maß- | Messwert |
|--------------------|-------|----|-----|-----|--------------------|---------|----------|
| verfahren | | | | | Wasseruntersuchung | einheit | |
| DIN EN ISO 6468-F1 | | 7 | 30 | | Heptachlor | ng/l | <7 |
| DIN EN ISO 6468-F1 | | 10 | 100 | | alpha-Endosulfan | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 6468-F1 | | 7 | 30 | | Dieldrin | ng/l | <7 |
| DIN EN ISO 6468-F1 | | 10 | 100 | | 4,4-DDE | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 6468-F1 | | 10 | 100 | | Endrin | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 6468-F1 | | 10 | 100 | | beta-Endosulfan | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 6468-F1 | | 10 | 100 | | 4,4-DDD | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 6468-F1 | | 10 | 100 | | 4,4-DDT | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 6468-F1 | | 10 | 100 | | Endosulfansulfat | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 6468-F1 | | 10 | 100 | | Endrinaldehyd | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 6468-F1 | | 10 | 100 | | PCB 28 | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 6468-F1 | | 10 | 100 | | PCB 52 | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 6468-F1 | | 10 | 100 | | PCB 101 | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 6468-F1 | | 10 | 100 | | PCB 138 | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 6468-F1 | | 10 | 100 | | PCB 153 | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 6468-F1 | | 10 | 100 | | PCB 180 | ng/l | <10 |

Parametergruppe: 8. N/P- Pestizide

| Untersuchungs- | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der | Maß- | Messwert |
|---------------------|-------|----|-----|-----|---------------------|---------|----------|
| verfahren | | | | | Wasseruntersuchung | einheit | |
| DIN EN ISO 10695-F6 | | 10 | 100 | | Atrazin | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 10695-F6 | | 25 | 100 | | Desethylatrazin | ng/l | <25 |
| DIN EN ISO 10695-F6 | | 30 | 100 | | Desisopropylatrazin | ng/l | <30 |
| DIN EN ISO 10695-F6 | | 30 | 100 | | Cyanazin | ng/l | <30 |
| DIN EN ISO 10695-F6 | | 10 | 100 | | Propazin | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 10695-F6 | | 10 | 100 | | Sebuthylazin | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 10695-F6 | | 10 | 100 | | Simazin | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 10695-F6 | | 10 | 100 | | Terbutylazin | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 10695-F6 | | 10 | 100 | | Ametryn | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 10695-F6 | | 10 | 100 | | Desmetryn | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 10695-F6 | | 10 | 100 | | Prometryn | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 10695-F6 | | 10 | 100 | | Terbutryn | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 10695-F6 | | 15 | 100 | | Metazachlor | ng/l | <15 |
| DIN EN ISO 10695-F6 | | 10 | 100 | | Metolachlor | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 10695-F6 | | 10 | 100 | | Pendimethalin | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 10695-F6 | | 10 | 100 | | Triallat | ng/l | <10 |
| DIN EN ISO 10695-F6 | | 30 | 100 | | Hexazinon | ng/l | <30 |
| DIN EN ISO 10695-F6 | | 20 | 100 | | Metalaxyl | ng/l | <20 |
| DIN EN ISO 10695-F6 | | 30 | 100 | | Oxadixyl | ng/l | <30 |
| DIN EN ISO 10695-F6 | | 15 | 100 | | Triadimefon | ng/l | <15 |
| DIN EN ISO 10695-F6 | | 15 | 100 | | Vinclozolin | ng/l | <15 |
| DIN EN ISO 10695-F6 | | 10 | | | Coffein | ng/l | 19 |

Parametergruppe: C. VOC

| Untersuchungs- | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der | Maß- | Messwert |
|----------------------|-------|-----|-----|-----|------------------------|---------|----------|
| verfahren | | | | | Wasseruntersuchung | einheit | |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | 1,0 | | Benzen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | Toluen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | m+p-Xylen | μg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | o-Xylen | μg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | Styren | μg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | Ethylbenzen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | Chlorbenzen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | 1,2-Dichlorbenzen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | 1,4-Dichlorbenzen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | 1,2,4-Trichlorbenzen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | 1,2-trans-Dichlorethen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | 1,2-cis-Dichlorethen | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | 1,1,2-Trichlorethan | μg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | 1,1-Dichlorethen | μg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | 3,0 | | 1,2-Dichlorethan | µg/l | <0,1 |
| DIN EN ISO 15680 F19 | | 0,1 | | | 1,2-Dichlorpropan | μg/l | <0,1 |

Dresden, den 18.04.17 14:52

Probe-Nr.: 2017003476

5 von 5

Parametergruppe: F.PBSM_Summe

| Unte | rsuchungs- | Bem . | BG | OGW | GWV | Parameter der | Maß- | Messwert |
|------|------------|-------|----|-----|-----|--------------------|---------|----------|
| Ve | erfahren | | | | | Wasseruntersuchung | einheit | |
| | | | | 500 | | Summe PBSM | ng/l | n.b. |

Erläuterungen:

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die dem Prüflabor vorliegenden Prüfgegenstände.

Eine auszugsweise Veröffentlichung des Prüfberichts ist nur nach Zustimmung des Prüflabors gestattet. Auf Anfrage ist die aktuelle Messunsicherheit abfragbar.

| *1 | : FNU=NTU (Trübungseinheiten Formazin) | BG | : Bestimmungsgrenze |
|-----|---|---------|---|
| | | OGW | : Oberer Grenzwert nach Trinkwasserverordnung |
| | | GWV | : Grenzwertverletzung |
| *4 | : Nicht Bestandteil der Akkreditierung des Prüflabors | , ++ | : Verletzung des unteren, oberen Grenzwertes |
| *5 | : unterer Grenzwert =6,50 (gilt nur für Trinkwasser) | k.E. | : keine Ermittlung |
| *6 | : PAK nach TrinkwV 2001 | KBE | : Koloniebildende Einheit (0 = nicht nachweisbar) |
| *7 | : technischer Maßnahmewert für Legionellen. Zur Beurteilung von | THM | : Trihalogenmethane |
| | Legionellenbefunden ist Par. 5 Abs. 1 der TrinkwV b.z.w. das | VOC | : flüchtige organische Verbindungen |
| | DVGW - Arbeitsblatt W 551 zu berücksichtigen. | IC | : Bestimmung durch lonenchromatografie |
| *8 | : bezogen auf Wassertemperatur bei Entnahme | SAK | : Spektraler Absorptionskoeffizient |
| *9 | : einschließlich Sporen | DOC/TOC | : gelöster / gesamter organisch gebundener Kohlenstoff |
| *10 | : beim Nachweis mit dem Colilert-18 / | LHKW | : leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe |
| | Quanti-Tray-Verfahren gilt: | PCB | : polychlorierte Biphenyle |
| | 0 entspricht <1 (MPN; entsprechend ISO CD 8199) | PBSM | : Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte |
| *11 | : Untersuchung im Labor Team Umweltanalytik (*4) | | |
| *12 | : Untersuchung im Labor des DVGW (*4) | HV | : Hausverfahren |
| *13 | : Bei unvollständiger Ionenanalyse nicht nach DIN 38404-C10 | n.b. | : nicht bestimmbar (alle Summanden unter der Bestimmungsgrenze) |
| *14 | : negative Werte bedeuten Calcitabscheidekapazität | UBA | : Umweltbundesamt |
| *15 | : Ansatz des Filtrats erfolgt mit Säurebehandlung | * | : qualitative Beanstandung |