



Wassergenossenschaft Neuhofen/Krems
Josef Scheinecker
Kremstalstraße 31
4501 Neuhofen an der Krems
Österreich

Datum: 08.06.2015
Kontakt: Dipl.Ing.Dr. Norbert Inreiter
Tel.: +43(0)5 0555 41600
Fax: +43(0)50555 41605
E-Mail: norbert.inreiter@ages.at
DoK. Nr.: D-3261145

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht gilt nur für den/die Untersuchungsgegenstand/-gegenstände der gegenständlichen Auftragsnummer. Dieser Prüfbericht darf grundsätzlich nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Es gelten die AGB der AGES.

Auftragsnummer: 15061481

Kundennummer: 6202309
Datum des Auftrages: 02.06.2015
Rechnungsempfänger: Wassergenossenschaft Neuhofen an der Krems, Kremstalstraße 31, 4501
Neuhofen an der Krems
Prüfbericht ergeht an: Wassergenossenschaft Neuhofen/Krems, Josef Scheinecker

Probenummer: 15061481-001

Probe eingelangt am: 02.06.2015
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Brunnen
Probenahmestelle: Piberbach, Winden
Probestellen-Nr.: TW44

Probenahmedatum: 02.06.2015
Probenahme durch: EXTERN
Probenehmer: Hr. Oberhuber

Untersuchung von-bis: 03.06.2015 - 08.06.2015

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Sensorische Untersuchung						
Geruch	leicht muffig					1



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Pestizide						
2,4,5-T	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
2,4-D	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Bentazon	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Bromoxynil	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Chloridazon	<0,05		max. 0,10	µg/l		3
CL 9673	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Dichlorprop	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Dimethenamid-P	0,06		max. 0,10	µg/l		4
Dicamba	0,07		max. 0,10	µg/l		2
Dinoseb	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Dinosebacetat	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Ioxynil	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
MCPA	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
MCPB	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Mecoprop	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Nicht relevante Metaboliten						
Alachlor-t-Oxalsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
Alachlor-t-Ethansulfonsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
Desphenyl-chloridazon	0,48 ± 0,07		max. 3,00	µg/l		3
Methyl-desphenyl-chloridazon	0,15 ± 0,02		max. 3,00	µg/l		3
Flufenacet Ethansulfonsäure	<0,05		max. 1,00	µg/l		5
CGA 51202 Metolachlor Oxalsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
CGA 354743 Metolachlor Sulfonsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
BH 479-8 Metazachlor Sulfonsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
BH 479-4 Metazachlor Oxalsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
Relevante Metaboliten						
Dimethachlor Oxalsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		5
Dimethachlor Ethansulfonsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		5
Dimethenamid Oxalsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		5
Dimethenamid Ethansulfonsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		5
Flufenacet Oxalsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		5

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert] ... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):

Die untersuchten Parameter **e n t s p r e c h e n** den Anforderungen an ein Trinkwasser gemäß Trinkwasser - Verordnung (BGBl. 304/2001).

Bei der sensorischen Prüfung der überbrachten Probe im Labor wurde ein leicht muffiger Fremdgeruch festgestellt; gemäß Trinkwasserverordnung gilt für den Indikatorparameter "Geruch" folgender Richtwert: "für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung".

Die Pestizidrückstände Dimetenamid-P und Dicamba sind positiv bestimmbar, jedoch liegen keine Überschreitungen des Parameterwertes gem. Trinkwasserverordnung vor.

Als unverzügliche Maßnahme sind weiteres Spülen der betroffenen Anlagenteile bzw. Versorgungszonen und laufende Kontrolluntersuchungen zu veranlassen.

Probenummer: 15061481-002

Probe eingelangt am: 02.06.2015
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WL
 Probenahmestelle: Felbermayrstraße , Piberbach
 Probestellen-Nr.: TW45

Probenahmedatum: 02.06.2015
 Probenahme durch: EXTERN
 Probennehmer: Hr. Oberhuber

Untersuchung von-bis: 03.06.2015 - 08.06.2015

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Sensorische Untersuchung						
Geruch	leicht muffig					1
Pestizide						
2,4,5-T	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
2,4-D	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Bentazon	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Bromoxynil	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Chloridazon	<0,05		max. 0,10	µg/l		3
CL 9673	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Dichlorprop	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Dimethenamid-P	<0,05		max. 0,10	µg/l		4
Dicamba	0,07		max. 0,10	µg/l		2
Dinoseb	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Dinosebacetat	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Ioxynil	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
MCPA	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
MCPB	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Mecoprop	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Nicht relevante Metaboliten						
Alachlor-t-Oxalsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
Alachlor-t-Ethansulfonsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
Desphenyl-chloridazon	0,50 ± 0,08		max. 3,00	µg/l		3
Methyl-desphenyl-chloridazon	0,16 ± 0,02		max. 3,00	µg/l		3
Flufenacet Ethansulfonsäure	<0,05		max. 1,00	µg/l		5
CGA 51202 Metolachlor Oxalsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
CGA 354743 Metolachlor Sulfonsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
BH 479-8 Metazachlor Sulfonsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
BH 479-4 Metazachlor Oxalsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
Relevante Metaboliten						
Dimethachlor Oxalsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		5
Dimethachlor Ethansulfonsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		5

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Dimethenamid Oxalsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		5
Dimethenamid Ethansulfonsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		5
Flufenacet Oxalsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		5

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen an ein Trinkwasser gemäß Trinkwasser - Verordnung (BGBl. 304/2001).

Bei der sensorischen Prüfung der überbrachten Probe im Labor wurde ein leicht muffiger Fremdgeruch festgestellt; gemäß Trinkwasserverordnung gilt für den Indikatorparameter "Geruch" folgender Richtwert: "für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung".

Der Pestizidrückstand Dicamba ist positiv bestimmbar, jedoch liegt keine Überschreitung des Parameterwertes gem. Trinkwasserverordnung vor.

Als unverzügliche Maßnahme sind weiteres Spülen der betroffenen Anlagenteile bzw. Versorgungszonen und laufende Kontrolluntersuchungen zu veranlassen.

Probenummer: 15061481-003

Probe eingelangt am: 02.06.2015
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WL
 Probenahmestelle: Hofgasse, Piberbach
 Probestellen-Nr.: TW46

Probenahmedatum: 02.06.2015
 Probenahme durch: EXTERN
 Probenehmer: Hr. Oberhuber

Untersuchung von-bis: 03.06.2015 - 08.06.2015

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Sensorische Untersuchung						
Geruch	leicht muffig					1
Pestizide						
2,4,5-T	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
2,4-D	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Bentazon	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Bromoxynil	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Chloridazon	<0,05		max. 0,10	µg/l		3
CL 9673	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Dichlorprop	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Dimethenamid-P	<0,05		max. 0,10	µg/l		4
Dicamba	0,07		max. 0,10	µg/l		2
Dinoseb	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Dinosebacetat	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Ioxynil	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
MCPA	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
MCPB	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Mecoprop	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Nicht relevante Metaboliten						
Alachlor-t-Oxalsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
Alachlor-t-Ethansulfonsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
Desphenyl-chloridazon	0,46 ± 0,07		max. 3,00	µg/l		3
Methyl-desphenyl-chloridazon	0,15 ± 0,02		max. 3,00	µg/l		3
Flufenacet Ethansulfonsäure	<0,05		max. 1,00	µg/l		5
CGA 51202 Metolachlor Oxalsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
CGA 354743 Metolachlor Sulfonsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
BH 479-8 Metazachlor Sulfonsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
BH 479-4 Metazachlor Oxalsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
Relevante Metaboliten						
Dimethachlor Oxalsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		5
Dimethachlor Ethansulfonsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		5

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Dimethenamid Oxalsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		5
Dimethenamid Ethansulfonsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		5
Flufenacet Oxalsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		5

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen an ein Trinkwasser gemäß Trinkwasser - Verordnung (BGBl. 304/2001).

Bei der sensorischen Prüfung der überbrachten Probe im Labor wurde ein leicht muffiger Fremdgeruch festgestellt; gemäß Trinkwasserverordnung gilt für den Indikatorparameter "Geruch" folgender Richtwert: "für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung".

Der Pestizidrückstand Dicamba ist positiv bestimmbar, jedoch liegt keine Überschreitung des Parameterwertes gem. Trinkwasserverordnung vor.

Als unverzügliche Maßnahme sind weiteres Spülen der betroffenen Anlagenteile bzw. Versorgungszonen und laufende Kontrolluntersuchungen zu veranlassen.

Probenummer: 15061481-004

Probe eingelangt am: 02.06.2015
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WL
 Probenahmestelle: Entleerung Kremsbrücke Kematen
 Probestellen-Nr.: TW47

Probenahmedatum: 02.06.2015
 Probenahme durch: EXTERN
 Probenehmer: Hr. Oberhuber

Untersuchung von-bis: 03.06.2015 - 08.06.2015

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Sensorische Untersuchung						
Geruch	leicht muffig					1
Pestizide						
2,4,5-T	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
2,4-D	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Bentazon	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Bromoxynil	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Chloridazon	<0,05		max. 0,10	µg/l		3
CL 9673	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Dichlorprop	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Dimethenamid-P	0,05		max. 0,10	µg/l		4
Dicamba	0,07		max. 0,10	µg/l		2
Dinoseb	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Dinosebacetat	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Ioxynil	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
MCPA	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
MCPB	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Mecoprop	<0,05		max. 0,10	µg/l		2
Nicht relevante Metaboliten						
Alachlor-t-Oxalsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
Alachlor-t-Ethansulfonsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
Desphenyl-chloridazon	0,47 ± 0,07		max. 3,00	µg/l		3
Methyl-desphenyl-chloridazon	0,15 ± 0,02		max. 3,00	µg/l		3
Flufenacet Ethansulfonsäure	<0,05		max. 1,00	µg/l		5
CGA 51202 Metolachlor Oxalsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
CGA 354743 Metolachlor Sulfonsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
BH 479-8 Metazachlor Sulfonsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
BH 479-4 Metazachlor Oxalsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		5
Relevante Metaboliten						
Dimethachlor Oxalsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		5
Dimethachlor Ethansulfonsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		5

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Dimethenamid Oxalsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		5
Dimethenamid Ethansulfonsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		5
Flufenacet Oxalsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		5

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen an ein Trinkwasser gemäß Trinkwasser - Verordnung (BGBl. 304/2001).

Bei der sensorischen Prüfung der überbrachten Probe im Labor wurde ein leicht muffiger Fremdgeruch festgestellt; gemäß Trinkwasserverordnung gilt für den Indikatorparameter "Geruch" folgender Richtwert: "für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung".

Die Pestizidrückstände Dimetenamid-P und Dicamba sind positiv bestimmbar, jedoch liegen keine Überschreitungen des Parameterwertes gem. Trinkwasserverordnung vor.

Als unverzügliche Maßnahme sind weiteres Spülen der betroffenen Anlagenteile bzw. Versorgungszonen und laufende Kontrolluntersuchungen zu veranlassen.

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) gemäß DIN EN 1622:2006
Ext.Norm: DIN EN 1622:2006, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_028;7510
- Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels HPLC-MS/MS gemäß DIN 38407-35:2010
Ext.Norm: DIN 38407-35:2010, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_049;7529
- Bestimmung von Chloridazon und Metaboliten sowie Tolyfluanid und N,N-Dimethylsulfamid mittels LC-MS/MS nach Direktinjektion
Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_052;7546
- Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und -metaboliten mittels Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach DIN 38407-36 (Normentwurf)
Ext.Norm: DIN 38407-36 (Normentwurf), Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_050;7530
- Bestimmung von ausgewählten Chloracetanilid-Metaboliten mittels LC-MS/MS gemäß DIN 38407-35:2010
Ext.Norm: DIN 38407-35:2010, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_049;7529

Zeichnungsberechtigt:

Dipl.Ing.Dr. Norbert Inreiter

--- Ende des Prüfberichts ---