



Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle
Bescheid des Bundesministers für Wirtschaft, Familie und Jugend GZ BMWFJ-92.714/0069-I /12/2014

INSPEKTIONSBERICHT

über

Trinkwasseruntersuchung WVA GV Wasserversorgung Wagram Nördliches Tullnerfeld GS4-SR-48/032-2011 (GS4-SR-29/097-2011) Probenahmedatum: 19. August 2014	
Auftraggeber	Gemeindeverband Wasserversorgung Wagram Nördliches Tullnerfeld
Anschrift des Auftraggebers	Marktplatz 6 A-3470 KIRCHBERG AM WAGRAM
Auftrag vom / Zahl	Dauerauftrag
Unser Zeichen	TW-12577-1/32-2014
Sachbearbeiter	Dipl.Ing. Hannelore Frenzl

Anzahl der Textseiten	6
Beilagen	Wasseranalysebögen: 4 Methodenliste: 1 Fremdleistung: 4

Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieser Ausfertigung darf der Inhalt nur wort- und formgetreu ohne Auslassung oder Zusatz wiedergegeben werden. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der NUA-Umweltanalytik GmbH.

Angaben zum Auftrag

Auftraggeber	Gemeindeverband Wasserversorgung Wagram Nördliches Tullnerfeld
Anschrift des Auftraggebers	Marktplatz 6, A-3470 KIRCHBERG AM WAGRAM
Telefon	+43 2279 233240
Auftrag vom / Zahl	Dauerauftrag
Anlass der Untersuchung	Trinkwasserqualität; Überprüfung des Wassers gemäß Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung)
Letztes Vorgutachten der Untersuchungsanstalt:	TW-12577-1/31-2014

Probenübersicht

Probe Nr. 1 Probe entnommen am: Di 19.08.2014 Probeneingang: Di 19.08.2014 Interne Probennummer: FH0187/14	Probenbezeichnung: WV-46/002078 WVA GV Wasserversorgung Wagram-Nördliches Tullnerfeld Probennahmestelle 1 Brunnen 1 Probennahmehahn
Probe Nr. 2 Probe entnommen am: Di 19.08.2014 Probeneingang: Di 19.08.2014 Interne Probennummer: FH0188/14	Probenbezeichnung: WV-46/022243 WVA GV Wasserversorgung Wagram-Nördliches Tullnerfeld Probennahmestelle 7 Ortsnetz Sachsendorf Fam. Mahringer Sachsendorf 16
Probe Nr. 3 Probe entnommen am: Di 19.08.2014 Probeneingang: Di 19.08.2014 Interne Probennummer: FH0189/14	Probenbezeichnung: WV-46/024763 WVA GV Wasserversorgung Wagram-Nördliches Tullnerfeld Probennahmestelle 9, Ortsnetz Neustift Neustift 42
Probe Nr. 4 Probe entnommen am: Di 19.08.2014 Probeneingang: Di 19.08.2014 Interne Probennummer: FH0190/14	Probenbezeichnung: WV-46/024764 WVA GV Wasserversorgung Wagram-Nördliches Tullnerfeld Probennahmestelle 10, ON Engelmansbrunn, Kapellenweg 16, Küche

Angaben zur Probenahme

Folgende Angaben gelten für alle entnommenen Proben	
Angewandte Verfahrensanweisungen	UA_W_TW
Probenehmer	Dipl.Ing. Hannelore Frenzl
Witterung am Tag der Probenahme	stark bewölkt, 18 °C
Witterung in letzter Zeit	heiter, warm
Verwendete Geräte	Gerätesatz des Probenehmers

Allgemeine Zeichenerklärung

BG	Bestimmungsgrenze	GOK	Geländeoberkante
n.b.	nicht bestimmbar	BOK	Brunnenoberkante
n.a.	nicht analysiert	ROK	Rohroberkante
o.B.	ohne Besonderheiten	GRW-SL	Grundwasserspiegellage
berechnet	Berechnung von Parametern und Summenbildungen		

Informationen zur Anlage

Bezeichnung:	WVA GV Wasserversorgung Wagram Nördliches Tullnerfeld
Bezirkshauptmannschaft	Tulln
Gemeinde	Kirchberg am Wagram
Ortsbefund	

BESCHREIBUNG DER ANLAGE

Die Wassergewinnung erfolgt über zwei nur wenige Meter entfernte Bohrbrunnen. Mischung der zwei Wässer in den Windkesseln im Wasserwerk Neustift.

Verteilung zu den Katastralgemeinden nördlich des Wasserwerkes und weiter zum Hochbehälter Kirchberg (Gegenbehälter). Die südlich der Bahnlinie gelegenen Katastralgemeinden werden direkt vom Wasserwerk aus versorgt.

Ortsnetze: Altenwörth, Dörfel, Engelmansbrunn, Giggling, Kirchberg, Kollersdorf, Mallon, Mitterstockstall, Neustift, Oberstockstall, Sachsendorf, Unterstockstall, Winkl, Königsbrunn, Bierbaum, Frauendorf, Hippersdorf, Utzenlaa, Zaussenberg.

BESCHREIBUNG DER WASSERSPENDER

Die zwei Brunnen befinden sich im eingezäunten Schutzgebiet des Wasserwerkes (Wald, Wiese) am nördlichen Ortsrand von Neustift in einer Wiese. Östlich verläuft die Straße nach Kirchberg, südlich die Umfahrungsstraße Neustift. Eine Zugangskontrolle wurde installiert.

Brunnen 1 und Brunnen 2 sind Bohrbrunnen, deren Saugrohre in einem Schacht aus Betonringen enden. Beide Schächte sind mit übergreifenden Betondeckeln mit versperrtem Metalleinstieg und insektendichter Pilzentlüftung verschlossen.

Brunnen 1 und Brunnen 2 wurden 1959 errichtet, beide wurden 2003 baulich saniert und 2009 neu abgedichtet.

Die Bohrröhre der Brunnen ragen ca. 50cm über den betonierten Schachtboden und sind mit NiRO-Deckeln verschlossen.

Die Schachtwände bestehen aus verputzten Betonringen, alle Rohr- und Leitungsdurchgänge sind abgedichtet, die Schachtwände sauber.

Die Brunnentiefe beträgt bei beiden Brunnen 14m, der Grundwasserstand liegt durchschnittlich bei 8m.

Im nur wenige Meter von den Brunnen entfernten Wasserwerksgebäude befinden sich die Pumpen und Windkessel.

Obwohl die Wasserqualität in chemischer und mikrobiologischer Hinsicht in Ordnung ist sollte eine Erneuerung der stark korrodierten Windkessel geplant werden. Die Pumpen wurden 2011 überholt und verschiedene Teile erneuert.

BESCHREIBUNG DER SPEICHERUNG

Nicht inspiziert (3. Quartal).

BESCHREIBUNG DES LEITUNGSSYSTEMS

Die Transportleitungen werden bei den zwei Probenahmeterminen im Jahr über die endständigen Ortsnetzproben beprobt. Das Leitungsnetz ist weitläufig, aber gut gewartet und wird laufend erneuert.

BESCHREIBUNG DER AUFBEREITUNG

Das Wasser der zwei Brunnen wird gemischt, aber nicht aufbereitet oder desinfiziert.

Hygienische Bewertung

Der technische Zustand der WVA ist einfach, wird aber laufend erneuert. Der bauliche Zustand ist teils veraltet und weist Mängel auf, die behoben werden müssen.

Das Leitungssystem ist in einem guten Zustand und wird gewartet.

Es gibt keine Hinweise auf einen negativen Einfluss auf die Wasserqualität.

Untersuchungsergebnisse

Die Untersuchungsergebnisse sind aus den(m) beiliegenden Analysebö(o)gen ersichtlich und beziehen sich ausschließlich auf die gezogenen Probemuster. Nicht akkreditierte Methoden werden in den Analysenbögen mit '*' gekennzeichnet.

Angewandte Methoden

Die Kurzbeschreibungen der angewandten Verfahrensvorschriften sind der Beilage "Methodenliste" zu entnehmen.

Zeichnungsberechtigte:

DI Hannelore Frenzl

----- Ende des Inspektionsberichts -----

BEURTEILUNG

Chemischer Befund

Probe 1 - Brunnen1:

Es liegt sehr hartes Wasser mit annähernd gleichen Anteilen an Carbonat- und Nichtcarbonathärte vor.

Die Gehalte an Eisen, Mangan, Ammonium und Nitrit liegen unter den jeweiligen Bestimmungsgrenzen.

Das spektrale Absorptionsmaß bei 436 nm (Färbung) liegt unter dem Indikatorparameterwert.

Der Gehalt an Nitrat liegt unter dem Parameterwert (zulässige Höchstkonzentration) von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung in der geltenden Fassung).

Die Gehalte der untersuchten Atrazine liegen unter den Bestimmungsgrenzen.

Die Gehalte der Metaboliten Chloridazon-desphenyl und Methyl-desphenyl-Chloridazon liegen unter dem Aktionswert 3,0 µg/l des Erlasses BMG-75210/0010-II/B/13/2010.

Für N,N-Dimethylsulfamid gibt es eine bescheidmäßige Aussetzung des Grenzwertes (GS4-SR-37/083-2014 des Amtes der NÖ. Landesregierung), der darin festgehaltene Parameterwert von 1,0 µg/l wird nicht überschritten. Der Gehalt liegt über dem Parameterwert der Trinkwasserverordnung.

Probe 3 - ON Neustift:

Es liegt sehr hartes Wasser mit annähernd gleichen Anteilen an Carbonat- und Nichtcarbonathärte vor.

Die Gehalte an Eisen, Mangan, Ammonium und Nitrit liegen unter den jeweiligen Bestimmungsgrenzen.

Das spektrale Absorptionsmaß bei 436 nm (Färbung) liegt unter dem Indikatorparameterwert.

Der Gehalt an Nitrat liegt unter dem Parameterwert (zulässige Höchstkonzentration) von 50 mg/l der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung in der geltenden Fassung).

Der Gehalt an N,N-Dimethylsulfonamid liegt über dem Parameterwert der TWV 2001, aber wie im Brunnenwasser deutlich unter dem Parameterwert von 1,0 µg/ des Aussetzungsbescheides (GS4-SR-37/083-2014 des Amtes der NÖ. Landesregierung).

Bakteriologischer Befund

In der bakteriologischen Untersuchung konnten in den eingesetzten Probenmengen von 100ml weder coliforme Bakterien noch Escherichia coli oder Enterokokken nachgewiesen werden.

Die Anzahl der KBE (Kolonie Bildende Einheiten) bei 36°C und 22°C war unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001 außer im Ortsnetz Sachsendorf. Im Ortsnetz Sachsendorf lag die Anzahl der KBE bei 22 °C bei, jene bei 36 °C knapp über dem Indikatorparameterwert.


Gutachten

Auf Grund der vorliegenden Befunde entsprach das Wasser der GV Wasserversorgung Wagram-Nördliches Tullnerfeld im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften bzw. den Vorgaben des Bescheides GS4-SR-37/083-2014 und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Der Gehalt der untersuchten Pestizide ist gegenüber Februar 2014 bzw. Mai 2014 wenig verändert.

Die Überschreitung des Indikatorparameterwertes bei den KBE 36 °C im Ortsnetz Sachsendorf kann toleriert werden, der Abschnitt sollte gespült werden.

Die gemäß Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz,
BGBl. I Nr. 13/2006
berechtigte Gutachterin

Signaturwert	Wk8vRXE1nFTNsGg2Ca+3/q1OGf2u2mIFsSae7ak7DrIGYtdWHS3HhiNxWg4Fm5tNxtiMrFQ5cFzPwHuS7YgiA==	
	Unterzeichner	Diplomingenieur Hannelore Frenzl
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-premium-mobile-03,OU=a-sign-premium-mobile-03,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	1070221
	Methode	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:binaer:v1.1.0
	Parameter	etsi-bka-atrust-1.0:ecdsa-sha256:sha256:sha1
Prüfinformation	Signaturprüfung unter: http://www.signaturpruefung.gv.at	
Hinweis	Dieses mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehene Dokument ist gemäß § 4 Abs. 1 Signaturgesetz einem handschriftlich unterschriebenen Dokument grundsätzlich rechtlich gleichgestellt.	
Datum/Zeit-UTC	2014-09-08T11:39:15Z	

Probe Nr. 1	Probenbezeichnung: WV-46/002078
Probe entnommen am: Di 19.08.2014	WVA GV Wasserversorgung Wagram-Nördliches Tullnerfeld
Probeneingang: Di 19.08.2014	Probennahmestelle 1
Interne Probennummer: FH0187/14	Brunnen 1 Probennahmehahn

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	
Geruch	o.B.	UA_W_SENS	
Geschmack	n.b.	UA_W_SENS	

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	11,5	UA_W_TEMP	
pH-Wert	7,2	UA_W_PH	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	1220	UA_W_ELF	
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1	< 0,1	UA_Z_SAK1	

Chemische Standarduntersuchung	Ergebnis	Methode	A
Gesamthärte in °dH	30,3	berechnet	
Carbonathärte in °dH	16,7	berechnet	
Säurekapazität bis pH 4,3 in mmol/l	5,95	UA_Z_MW1	
Calcium als Ca in mg/l	120	UA_Z_AES1	
Magnesium als Mg in mg/l	57	UA_Z_AES1	
Natrium als Na in mg/l	22	UA_Z_AES1	
Kalium als K in mg/l	11	UA_Z_AES1	
Eisen, gesamt als Fe in mg/l	< 0,010	UA_Z_AES1	
Mangan, gesamt als Mn in mg/l	< 0,010	UA_Z_AES1	
Ammonium als NH ₄ in mg/l	< 0,010	UA_Z_NH4A2	
Nitrat als NO ₃ in mg/l	45	UA_Z_IC1	
Nitrit als NO ₂ in mg/l	< 0,005	UA_Z_NO2A2	
Hydrogencarbonat als HCO ₃ in mg/l	363	berechnet	
Chlorid als Cl in mg/l	91	UA_Z_IC1	
Sulfat als SO ₄ in mg/l	170	UA_Z_IC1	

Summenparameter	Ergebnis	Methode	A
Oxidierbarkeit (Kaliumpermanganat-Verbrauch) als KMnO ₄ in mg/l	1,3	UA_Z_PV1	

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	1	UA_Z_KBE1	
Koloniebildende Einheiten bei 36°C (48 h) in 1 ml	3	UA_Z_KBE1	
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	UA_Z_CG2	
Escherichia coli (E. coli) in 100 ml	0	UA_Z_CG2	
Enterokokken in 100 ml	0	UA_Z_EK1	

Probe Nr. 2	Probenbezeichnung: WV-46/022243
Probe entnommen am: Di 19.08.2014	WVA GV Wasserversorgung Wagram-Nördliches Tullnerfeld
Probeneingang: Di 19.08.2014	Probennahmestelle 7 Ortsnetz Sachsendorf
Interne Probennummer: FH0188/14	Fam. Mahringer Sachsendorf 16

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	
Geruch	o.B.	UA_W_SENS	
Geschmack	o.B.	UA_W_SENS	

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	20,0	UA_W_TEMP	
pH-Wert	7,2	UA_W_PH	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	1190	UA_W_ELF	

Chemische Standarduntersuchung	Ergebnis	Methode	A
Ammonium als NH ₄ in mg/l	< 0,010	UA_Z_NH4A2	

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	100	UA_Z_KBE1	
Koloniebildende Einheiten bei 36°C (48 h) in 1 ml	24	UA_Z_KBE1	
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	UA_Z_CG2	
Escherichia coli (E. coli) in 100 ml	0	UA_Z_CG2	
Enterokokken in 100 ml	0	UA_Z_EK1	

Probe Nr. 3	Probenbezeichnung: WV-46/024763
Probe entnommen am: Di 19.08.2014	WVA GV Wasserversorgung Wagram-Nördliches Tullnerfeld
Probeneingang: Di 19.08.2014	Probennahmestelle 9, Ortsnetz Neustift
Interne Probennummer: FH0189/14	Neustift 42

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	
Geruch	o.B.	UA_W_SENS	
Geschmack	o.B.	UA_W_SENS	

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	20,0	UA_W_TEMP	
pH-Wert	7,0	UA_W_PH	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	1180	UA_W_ELF	
Spektrales Absorptionsmaß bei 436 nm in m-1	< 0,1	UA_Z_SAK1	

Chemische Standarduntersuchung	Ergebnis	Methode	A
Gesamthärte in °dH	29,5	berechnet	
Carbonathärte in °dH	16,5	berechnet	
Säurekapazität bis pH 4,3 in mmol/l	5,89	UA_Z_MW1	
Calcium als Ca in mg/l	120	UA_Z_AES1	
Magnesium als Mg in mg/l	54	UA_Z_AES1	
Natrium als Na in mg/l	21	UA_Z_AES1	
Kalium als K in mg/l	9,8	UA_Z_AES1	
Eisen, gesamt als Fe in mg/l	< 0,010	UA_Z_AES1	
Mangan, gesamt als Mn in mg/l	< 0,010	UA_Z_AES1	
Ammonium als NH4 in mg/l	< 0,010	UA_Z_NH4A2	
Nitrat als NO3 in mg/l	41	UA_Z_IC1	
Nitrit als NO2 in mg/l	< 0,005	UA_Z_NO2A2	
Hydrogencarbonat als HCO3 in mg/l	360	berechnet	
Chlorid als Cl in mg/l	90	UA_Z_IC1	
Sulfat als SO4 in mg/l	170	UA_Z_IC1	

Summenparameter	Ergebnis	Methode	A
Oxidierbarkeit (Kaliumpermanganat-Verbrauch) als KMnO4 in mg/l	1,7	UA_Z_PV1	

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	52	UA_Z_KBE1	
Koloniebildende Einheiten bei 36°C (48 h) in 1 ml	20	UA_Z_KBE1	
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	UA_Z_CG2	
Escherichia coli (E. coli) in 100 ml	0	UA_Z_CG2	
Enterokokken in 100 ml	0	UA_Z_EK1	

Probe Nr. 4	Probenbezeichnung: WV-46/024764
Probe entnommen am: Di 19.08.2014	WVA GV Wasserversorgung Wagram-Nördliches Tullnerfeld
Probeneingang: Di 19.08.2014	Probennahmestelle 10, ON Engelmannsbrunn, Kapellenweg 16, Küche
Interne Probennummer: FH0190/14	

Sensorische Untersuchungen	Ergebnis	Methode	A
Aussehen	bei Entnahme klar, farblos	UA_W_SENS	
Geruch	o.B.	UA_W_SENS	
Geschmack	o.B.	UA_W_SENS	

Physikalische Parameter	Ergebnis	Methode	A
Wassertemperatur in °C	19,5	UA_W_TEMP	
pH-Wert	7,2	UA_W_PH	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C in µS/cm	1220	UA_W_ELF	

Chemische Standarduntersuchung	Ergebnis	Methode	A
Ammonium als NH ₄ in mg/l	< 0,010	UA_Z_NH4A2	

Mikrobiologische Untersuchung	Ergebnis	Methode	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C (72 h) in 1 ml	11	UA_Z_KBE1	
Koloniebildende Einheiten bei 36°C (48 h) in 1 ml	7	UA_Z_KBE1	
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	UA_Z_CG2	
Escherichia coli (E. coli) in 100 ml	0	UA_Z_CG2	
Enterokokken in 100 ml	0	UA_Z_EK1	

Angewandte Methode(n) Verfahrensanweisung(en) in der jeweils gültigen Fassung

Methode	Titel bzw. Kurzbeschreibung der Methode	Norm	A*
berechnet	berechnet	---	
UA_W_ELF	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit in Wässern vor Ort	EN 27888	
UA_W_PH	Bestimmung des pH-Wertes in Wässern vor Ort	ÖNORM EN ISO 10523	
UA_W_SENS	Sensorische Prüfungen vor Ort	ÖNORM EN 1622	
UA_W_TEMP	Bestimmung der Temperatur in Wässern vor Ort	ÖNORM M 6616	
UA_Z_AES1	Bestimmung von 21 Metallen und Metalloiden mittels induktiv gekoppeltem Plasma - Atomemissionsspektrometrie	EN ISO 11885	
UA_Z_CG2	Bestimmung von Escherichia coli und Coliformen Keimen (Membranfiltration, Lactose TTC Agar, 36+-2°C, 21+-3h)	EN ISO 9308-1	
UA_Z_EK1	Bestimmung von Enterokokken (Membranfiltration, Slanetz und Bartley-Agar, 36+-2°C, 48+-4h)	EN ISO 7899-2	
UA_Z_IC1	Bestimmung von Chlorid, Nitrat und Sulfat mittels Ionenchromatographie	EN ISO 10304-1	
UA_Z_KBE1	Bestimmung der koloniebildenden Einheiten (Hefeextrakt-Agar)	EN ISO 6222	
UA_Z_MW1	Bestimmung der Säurekapazität bis pH 4,3 und des pH-Wertes	DIN 38409-7, EN ISO 10523	
UA_Z_NH4A2	Bestimmung von Ammonium mittels Fließanalyse	EN ISO 11732	
UA_Z_NO2A2	Bestimmung von Nitrit mittels Fließanalyse	EN ISO 13395	
UA_Z_PV1	Bestimmung der Oxidierbarkeit	EN ISO 8467	
UA_Z_SAK1	Bestimmung des spektralen Absorptionskoeffizienten	EN ISO 7887	
UA_W_TW	Inspektion von Trinkwasserversorgungsanlagen	---	

* = nicht akkreditiert

GBA GESELLSCHAFT FÜR BIOANALYTIK MBH
Daimlerring 37 • 31135 Hildesheim



NUA - Umweltanalytik GmbH
Frau Frenzel

Südstadtzentrum 4

2344 Maria Enzersdorf
AT ÖSTERREICH

Prüfbericht-Nr.: 2014P607647 / 1

Auftraggeber	NUA - Umweltanalytik GmbH
Eingangsdatum	25.08.2014
Projekt	
Material	Wasser
Kennzeichnung	siehe Tabelle
Auftrag	TW-12577-1/32-2014
Verpackung	HS-Vial / HS-Vial + Glasflasche
Probenmenge	siehe Tabelle
Auftragsnummer	14603957
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Kurier
Labor	GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Analysenbeginn / -ende	25.08.2014 - 02.09.2014
Methoden	siehe letzte Seite
Unteraufträge	keine
Bemerkung	
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben vier Wochen aufbewahrt.

Hildesheim, 02.09.2014



i.A. O. Christel
Projektbearbeitung

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Seite 1 von 4 zu Prüfbericht-Nr. 2014P607647 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2014P607647 / 1

Auftrag		14603957
Probe-Nr.		001
Material		Wasser
Probenbezeichnung		GV Wagram Nördliches Tullnerfeld Brunnen 1 FH 0187/2014
Probemenge		330 mL
Probeneingang		25.08.2014
Analysenergebnisse	Einheit	
Atrazin	µg/L	<0,050
Desethylatrazin	µg/L	<0,050
Desethyldeisopropylatrazin	µg/L	<0,050
Desisopropylatrazin	µg/L	<0,050
N,N-Dimethylsulfamid	µg/L	0,18
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)	µg/L	0,33
Methyl-desphenyl-Chloridazon (Metabolit B1)	µg/L	0,11

Prüfbericht-Nr.: 2014P607647 / 1

Auftrag		14603957
Probe-Nr.		002
Material		Wasser
Probenbezeichnung		GV Wagram Nördliches Tullnerfeld Ortsnetz Neustift FH 0189/2014
Probemenge		80 mL
Probeneingang		25.08.2014
Analysenergebnisse	Einheit	
Atrazin	µg/L	n.a.
Desethylatrazin	µg/L	n.a.
Desethyldeisopropylatrazin	µg/L	n.a.
Desisopropylatrazin	µg/L	n.a.
N,N-Dimethylsulfamid	µg/L	0,17
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)	µg/L	n.a.
Methyl-desphenyl-Chloridazon (Metabolit B1)	µg/L	n.a.

Prüfbericht-Nr.: 2014P607647 / 1

Angewandte Verfahren und Bestimmungsgrenzen

Parameter	Bestimmungs- grenze	Einheit	Methode
Atrazin	0,050	µg/L	DIN 38407-35 ^a 8
Desethylatrazin	0,050	µg/L	DIN 38407-35 ^a 8
Desethyldeisopropylatrazin	0,050	µg/L	DIN 38407-35 ^a 8
Desisopropylatrazin	0,050	µg/L	DIN 38407-35 ^a 8
N,N-Dimethylsulfamid	0,050	µg/L	DIN 38407-35 ^a 8
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)	0,050	µg/L	DIN 38407-35 ^a 8
Methyl-desphenyl-Chloridazon (Metabolit B1)	0,050	µg/L	DIN 38407-35 ^a 8

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: 8GBA Hameln