

**Dr. Blasy - Dr. Busse**

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de

Dr. Blasy-Dr. Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

WASSERVERSORGUNG BAYERISCHER WALD
PATER-FINK-STR. 8
94469 DEGGENDORF

Datum 08.11.2011
Kundennr. 4100010341
Seite 1 von 9

PRÜFBERICHT**Auftragsnr. 355568**

Analysenr. **781550 Trinkwasser**
Auftrag **PU Moos / 1517**
Probeneingang **04.11.2011**
Probenahme **03.11.2011**
Probenehmer **Günter Eiglmeier**
Kunden-Probenbezeichnung **GE 864/11**
Uhrzeit Probenahme **13:50**
Entnahmestelle **ZV Z WV BAYERISCHER WALD (WBW)**
Grundwasser-Pumpwerk Moos, Reinwasser
Objektkennzahl **1230724300149**

**Indikatorparameter der Anlage 3 TrinkwV / EÜV /
chemisch-technische und hygienische Parameter**

DIN 50930 /
EN 12502 Methode

Einheit

Ergebnis Best.-Gr.

TrinkwV

Sensorische Prüfungen

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Färbung (vor Ort)		farblos			EN ISO 7887-C1
Geruch (vor Ort)		ohne			EN 1622
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		ohne			DEV B 1/2
Trübung (vor Ort)		klar			DIN EN ISO 7027-C2

Physikalisch-chemische Parameter

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Temperatur (Labor)	°C	18,0	0		DIN 38404-C4
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	12,8	0		DIN 38404-C4
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	660	1		EN 27888 (C8)
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	650	1	2500	EN 27888 (C8)
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	730	1	2790	EN 27888 (C8)
pH-Wert (Labor)		7,68	0	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
pH-Wert (vor Ort)		7,65	0	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,2	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887-C1
SAK 254 nm	m-1	5,6	0,1		DIN 38404-C3
Trübung (Labor)	NTU	0,08	0,02	1	DIN EN ISO 7027-C2

Kationen

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Calcium (Ca)	mg/l	114	1	>20 ¹²⁾	DIN EN ISO 11885-E22
Magnesium (Mg)	mg/l	24,5	1		DIN EN ISO 11885-E22
Natrium (Na)	mg/l	9,3	1	200	DIN EN ISO 11885-E22
Kalium (K)	mg/l	1,9	1		DIN EN ISO 11885-E22
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,01	0,01	0,5 / 30 ¹⁾	EN ISO 11732

Anionen

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,04	0,05	>1 ¹²⁾	DIN 38409-H7-1



Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de

Datum 08.11.2011

Kundennr. 4100010341

Seite 2 von 9

Auftragsnr. 355568 Analysennr. 781550

DIN 50930 /

EN 12502 Methode

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
Chlorid (Cl)	mg/l	34,8	1	250		DIN EN ISO 15682-D31 (modifiziert)
Sulfat (SO ₄)	mg/l	60,4	1	250		DIN 38405-D5
Nitrat (NO ₃)	mg/l	1,1	1	50		DIN EN ISO 13395 - D28
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,02	0,5 ⁴⁾		DIN EN ISO 13395 - D28

Summarische Parameter

TOC	mg/l	2,6	0,5			DIN EN 1484
-----	------	------------	-----	--	--	-------------

Anorganische Bestandteile

Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005	0,05		DIN EN ISO 11885-E22
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	0,005	0,2		DIN EN ISO 11885-E22

Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,29	0,01		<0,5 ¹²⁾	DIN 38409-H7-2
Sauerstoff (O ₂) gelöst	mg/l	8,5	0,1		>3 ¹³⁾	DIN EN 25813

Berechnete Werte

Gesamthärte	°dH	21,6	0,3			<keine Angabe>
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,85	0,05			DIN 38409-H6
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	3,85	0,05			<keine Angabe>
Härtebereich		hart				<keine Angabe>
Carbonathärte	°dH	16,9	0,14			<keine Angabe>
Gesamtmineralisation (berechnet)	mg/l	615	10			<keine Angabe>
pH-Wert (berechnet)		7,62		6,5 - 9,5		<keine Angabe>
pH-Wert n. Carbonatsätt. (pHC)		7,24				<keine Angabe>
Sättigungs-pH (n.Langelier,pHL)		7,11				<keine Angabe>
Delta-pH-Wert: pH(ber.) - pHC		0,38				<keine Angabe>
Sättigungsindex		0,51				<keine Angabe>
Kohlenstoffdioxid, gelöst	mg/l	15				<keine Angabe>
Kohlenstoffdioxid, zugehörig	mg/l	42				<keine Angabe>
Calcitlösekapazität (CaCO ₃)	mg/l	-37		5		DIN 38404-C10-3
Pufferungsintensität	mmol/l	0,77				<keine Angabe>
Kupferquotient S		9,61			>1,5 ¹³⁾	DIN EN 12502
Lochkorrosionsquotient S1		0,37			<0,5 ¹³⁾	DIN EN 12502
Zinkgerieselquotient S2		130,47			>3/< 1 ¹⁴⁾	DIN EN 12502

Mikrobiologische Untersuchungen

Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2
Koloniezahl bei 20°C	KBE/1ml	0	0	100		TrinkwV 1990
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	0	0	100		TrinkwV 1990
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1

1) geogen bedingte Überschreitungen bleiben bis zum höheren der beiden Werte außer Betracht

4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

12) Geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wasser", Teil 6 "Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit"

13) Geforderter Bereich der DIN EN 12502 "Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe - Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasserverteilungs- und -speichersystemen"

14) Nach DIN EN 12502 nur relevant, wenn Nitratgehalt > 0,3 mmol/l (entspr.ca.20 mg/l)



Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de

Datum 08.11.2011
Kundennr. 4100010341
Seite 3 von 9

Auftragsnr. 355568 Analysenr. 781550

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001

DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffengegenüber Wasser"

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Die Probenahme erfolgte gemäß der Norm: DIN 38402-A14:03-1986; DIN EN ISO 19458-K19:08-2006

Dr. Blasy-Dr. Busse Dr. Timm Busse, Tel. 08143/79112

Bereichsleitung Trinkwasser

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Verteiler

WASSERVERSORGUNG BAYERISCHER WALD

Beginn der Prüfungen: 04.11.11

Ende der Prüfungen: 08.11.11

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.



Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de**Dr. Blasy-Dr. Busse** Moosstr. 6A, 82279 EchingWASSERVERSORGUNG BAYERISCHER WALD
PATER-FINK-STR. 8
94469 DEGGENDORF

Datum 08.11.2011

Kundennr. 4100010341

Seite 4 von 9

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 355568

Analysennr.	781550 Trinkwasser
Auftrag	PU Moos / 1517
Probeneingang	04.11.2011
Probenahme	03.11.2011
Probenehmer	Günter Eiglmeier
Kunden-Probenbezeichnung	GE 864/11
Uhrzeit Probenahme	13:50
Entnahmestelle	ZV Z WV BAYERISCHER WALD (WBW)
.	Grundwasser-Pumpwerk Moos, Reinwasser
Objektkennzahl	1230724300149

Chemische Parameter der Anlage 2 Teil I und II TrinkwV (ohne Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte)

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
Anionen						
Bromat (BrO ₃)	mg/l	<0,002 (NWG)	0,005	0,01		DIN EN ISO 15061 - D34
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,005	0,005	0,05		DIN EN ISO 14403
Fluorid (F)	mg/l	0,14	0,02	1,5		DIN EN ISO 10304-1-D19
Nitrat (NO ₃)	mg/l	1,1	1	50		DIN EN ISO 13395 - D28
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,02	0,5 ⁴⁾		DIN EN ISO 13395 - D28
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,022		1		<keine Angabe>

Anorganische Bestandteile

Antimon (Sb)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,001	0,025 ²⁾		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Bor (B)	mg/l	0,03	0,02	1		DIN EN ISO 11885-E22
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,003		DIN EN ISO 11885-E22
Chrom (Cr)	mg/l	<0,005	0,005	0,05		DIN EN ISO 11885-E22
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,005	2 ³⁾		DIN EN ISO 11885-E22
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,002	0,02 ³⁾		DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,0002	0,001		DIN EN 1483-E12-4
Selen (Se)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,01		DIN 38405-D23-2
Uran (U-238)	mg/l	0,0044	0,0001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E29)

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Trichlormethan	mg/l	<0,0001	0,0001			DIN EN ISO 10301-F4-2
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0002	0,0002			DIN EN ISO 10301-F4-2
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0002	0,0002			DIN EN ISO 10301-F4-2
Tribrommethan	mg/l	<0,0003	0,0003			DIN EN ISO 10301-F4-2



Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de

Datum 08.11.2011

Kundenr. 4100010341

Seite 5 von 9

Auftragsnr. 355568 Analysennr. 781550

DIN 50930 /

EN 12502 Methode

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV		
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	0		0,05 ⁵⁾		<keine Angabe>
<i>Trichlorethen</i>	mg/l	<0,0002	0,0002	0,01		DIN EN ISO 10301-F4-2
<i>Tetrachlorethen</i>	mg/l	<0,0002	0,0002	0,01		DIN EN ISO 10301-F4-2
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0	0,0002	0,01		<keine Angabe>
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005	0,0005	0,003		DIN EN ISO 10301-F4-2

BTEX-Aromaten

Benzol	mg/l	<0,0001	0,0001	0,001		DIN 38407-F9-1
--------	------	-------------------	--------	-------	--	----------------

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

<i>Benzo(b)fluoranthen</i>	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-F8
<i>Benzo(k)fluoranthen</i>	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-F8
<i>Benzo(ghi)perylene</i>	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-F8
<i>Indeno(123-cd)pyren</i>	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-F8
PAK-Summe (TrinkwV 2001)	mg/l	0		0,0001		EN ISO 17993 (F18)
<i>Benzo(a)pyren</i>	mg/l	<0,000002	0,000002	0,00001		DIN 38407-F8

- 2) Der Grenzwert für Blei wird bis 2013 stufenweise auf 0,01 mg/l abgesenkt. Im Zeitraum 01.12.03 bis 30.11.13 gilt ein Grenzwert von 0,025 mg/l. Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.
- 3) Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.
- 4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.
- 5) Werden am Wasserwerksausgang 0,01 mg/l eingehalten, erübrigt sich die Überprüfung im Versorgungsnetz.

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001

DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffgegenüber Wasser"

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Im Rahmen des Untersuchungsumfanges sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.**Hinweis zu den Berechnungsparametern Nitrat/50 + Nitrit/3, Tetrachlorethen+Trichlorethen, Summe THM, PAK-Summe:**

Zur Berechnung werden nur die tatsächlich gemessenen Werte verwendet. Einzelwerte, die kleiner als die Bestimmungsgrenze sind, werden gleich 0 gesetzt.

Die Probenahme erfolgte gemäß der Norm: DIN 38402-A14:03-1986; DIN EN ISO 19458-K19:08-2006**Dr. Blasy-Dr. Busse Dr. Timm Busse, Tel. 08143/79112****Bereichsleitung Trinkwasser****Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.****Verteiler****WASSERVERSORGUNG BAYERISCHER WALD**

Beginn der Prüfungen: 04.11.11

Ende der Prüfungen: 08.11.11

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.



Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de**Dr. Blasy-Dr. Busse** Moosstr. 6A, 82279 EchingWASSERVERSORGUNG BAYERISCHER WALD
PATER-FINK-STR. 8
94469 DEGGENDORF

Datum 08.11.2011

Kundennr. 4100010341

Seite 6 von 9

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 355568

Analysennr.	781550 Trinkwasser
Auftrag	PU Moos / 1517
Probeneingang	04.11.2011
Probenahme	03.11.2011
Probenehmer	Günter Eiglmeier
Kunden-Probenbezeichnung	GE 864/11
Uhrzeit Probenahme	13:50
Entnahmestelle	ZV Z WV BAYERISCHER WALD (WBW)
.	Grundwasser-Pumpwerk Moos, Reinwasser
Objektkennzahl	1230724300149

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM, Anlage 2 Teil I Nr. 10 TrinkwV)

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)						
Atrazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
Bentazon	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
Desethylatrazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
Diuron	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
Isoproturon	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
Mecoprop (MCP)	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
Metazachlor	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
Simazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
Terbutylazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		EN ISO 11369 (F12) LC/MS

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001

DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffgegenüber Wasser"

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.**Hinweis zu Desisopropylatrazin:**

= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)

Die Probenahme erfolgte gemäß der Norm: DIN 38402-A14:03-1986; DIN EN ISO 19458-K19:08-2006



Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de

Datum 08.11.2011
Kundennr. 4100010341
Seite 7 von 9

Auftragsnr. 355568 Analysennr. 781550

Dr. Blasy-Dr. Busse Dr. Timm Busse, Tel. 08143/79112
Bereichsleitung Trinkwasser

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Verteiler

WASSERVERSORGUNG BAYERISCHER WALD

Beginn der Prüfungen: 04.11.11
Ende der Prüfungen: 08.11.11

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.



Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de**Dr. Blasy-Dr. Busse** Moosstr. 6A, 82279 EchingWASSERVERSORGUNG BAYERISCHER WALD
PATER-FINK-STR. 8
94469 DEGGENDORFDatum 08.11.2011
Kundennr. 4100010341
Seite 8 von 9

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 355568

Analysennr.	781550 Trinkwasser
Auftrag	PU Moos / 1517
Probeneingang	04.11.2011
Probenahme	03.11.2011
Probenehmer	Günter Eiglmeier
Kunden-Probenbezeichnung	GE 864/11
Uhrzeit Probenahme	13:50
Entnahmestelle	ZV Z WV BAYERISCHER WALD (WBW)
.	Grundwasser-Pumpwerk Moos, Reinwasser
Objektkennzahl	1230724300149

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						
Naphthalin	mg/l	<0,000005	0,000005			EN ISO 17993 (F18)
Acenaphthylen	mg/l	<0,000005	0,000005			EN ISO 17993 (F18)
Acenaphthen	mg/l	<0,000002	0,000002			EN ISO 17993 (F18)
Fluoren	mg/l	<0,000002	0,000002			EN ISO 17993 (F18)
Phenanthren	mg/l	<0,000002	0,000002			EN ISO 17993 (F18)
Anthracen	mg/l	<0,000002	0,000002			EN ISO 17993 (F18)
Pyren	mg/l	<0,000002	0,000002			EN ISO 17993 (F18)
Benzo(a)anthracen	mg/l	<0,000002	0,000002			EN ISO 17993 (F18)
Chrysen	mg/l	<0,000002	0,000002			EN ISO 17993 (F18)
Dibenzo(ah)anthracen	mg/l	<0,000002	0,000002			EN ISO 17993 (F18)
Fluoranthren	mg/l	<0,000002	0,000002			EN ISO 17993 (F18)
Benzo(b)fluoranthren	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-F8
Benzo(k)fluoranthren	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-F8
Benzo(ghi)perylene	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-F8
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-F8
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002	0,00001		DIN 38407-F8
PAK-Summe (EPA)	mg/l	0				EN ISO 17993 (F18)

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001

DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffgegenüber Wasser"

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Im Rahmen des Untersuchungsumfanges sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Die Probenahme erfolgte gemäß der Norm: DIN 38402-A14:03-1986; DIN EN ISO 19458-K19:08-2006



Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de

Datum 08.11.2011
Kundennr. 4100010341
Seite 9 von 9

Auftragsnr. 355568 Analysennr. 781550

Dr. Blasy-Dr. Busse Dr. Timm Busse, Tel. 08143/79112
Bereichsleitung Trinkwasser

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Verteiler

WASSERVERSORGUNG BAYERISCHER WALD

Beginn der Prüfungen: 04.11.11

Ende der Prüfungen: 08.11.11

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.