

PiCA GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin · Germany

WERTACH Quelle GmbH

Grauhöfer Landwehr 3
38644 Goslar
Deutschland

Ihr Zeichen:

Unser Zeichen: 25-I006-0004

Telefon: siehe Prüfleiter*in unter Analysenbefund

Fax: +49 (0)30 255 66 00-1

E-Mail: siehe Prüfleiter*in unter Analysenbefund

Berlin, 15.09.2025

Prüfbericht 25-I006-0004

Auftraggeber:	siehe Anschrift
Probenart:	Wasserprobe
Eingangsdatum:	12.08.2025
Prüfzeitraum:	12.08.2025-15.09.2025
Probenahme:	durch Auftraggeber. Probe wurde überbracht
Probenbezeichnung:	B1
(vom Kunden vorgegeben)	Neugerät Biella Basic Umkehrosmose Entnahme aus der Reinwasserkanne

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO / IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage [D-PL-19569-02-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts ist ohne Genehmigung des Prüflaboratoriums nicht zulässig.

Die Entscheidungsregeln für die Konformitätsbewertung von Prüfergebnissen sind auf unserer Homepage zu finden unter:
<https://www.pica-berlin.de/leistungen/konformitaetsbewertung/>.

(A) akkreditierte Methode (B) nicht akkreditierte Methode (C) validierter Parameter (D) nicht validierter Parameter
(E) externe Analyse durch akkreditierte Partnerlabore

Seite 1 von 3
08:03 uhr

Auftrag/Untersuchungsparameter: Weichmacher in Wasser
 Prüfverfahren: LA-GC-050.021_01.02.2024 (A)
 in Anlehnung an DIN EN ISO 18856; GC-MS nach Extraktion

Analysenbefund

Prüfbericht 25-I006-0004

Probenbezeichnung: B1

Neugerät Biella Basic Umkehrosiose Entnahme aus

Parameter	CAS-Nr.	Gehalt	Einheit	BG	MU1	MU2
1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C6-10-alkylester (D)	68515-51-5	<5	µg/L	5		
mixed C6-C8-C10-Phthalat (D)	68648-93-1	<5	µg/L	5		± 40 %
Di-hexylphthalat, branched and linear (D)	68515-50-4	<1	µg/L	1		± 40 %
Weichmacher						
Acetyltriethylcitrat (D)	77-89-4	<0,5	µg/L	0,5		± 40 %
Diisohexylphthalat (D)	71850-09-4	<5	µg/L	5		± 40 %
n-Pentylisopentylphthalat (D)	776297-69-9	<0,5	µg/L	0,5		± 40 %
Adipate/Sebacate						
Diethyladipat (D)	141-28-6	<0,1	µg/L	0,1		± 40 %
Diisobutyladipat (D)	141-04-8	<0,5	µg/L	0,5		± 40 %
Dibutyladipat (C)	105-99-7	<0,2	µg/L	0,2		± 30 %
DEHA (C)	103-23-1	<0,5	µg/L	0,5		± 30 %
Dibutylsebacat (C)	109-43-3	<0,1	µg/L	0,1		± 30 %
P-Flammschutzmittel						
Tributylphosphat (C)	126-73-8	<0,1	µg/L	0,1		± 50 %
Triisobutylphosphat (C)	126-71-6	<0,1	µg/L	0,1		± 40 %
Phthalate						
Dimethylphthalat (C)	131-11-3	<0,5	µg/L	0,5		± 30 %
Diethylphthalat (C)	84-66-2	<0,5	µg/L	0,5		± 30 %
Diisobutylphthalat (C)	84-69-5	<0,5	µg/L	0,5		± 30 %
Dibutylphthalat (C)	84-74-2	<0,5	µg/L	0,5		± 30 %
Butylbenzylphthalat (C)	85-68-7	<0,5	µg/L	0,5		± 30 %
DEHP (C)	117-81-7	<0,5	µg/L	0,5		± 30 %
Di-n-octylphthalat (C)	117-84-0	<0,5	µg/L	0,5		± 40 %
Diisooheptylphthalat (D)	71888-89-6	<1	µg/L	1		± 40 %
Diisononylphthalat (D)	68515-48-0	<1	µg/L	1		± 40 %
Diisodecylphthalat (D)	26761-40-0	<1	µg/L	1		± 40 %
Dipropylheptylphthalat (C)	53306-54-0	<1	µg/L	1		± 30 %
Dimethoxyethylphthalat (C)	117-82-8	<0,5	µg/L	0,5		± 30 %
DHNUP (D)	68515-42-4	<5	µg/L	5		± 40 %
Di-n-hexylphthalat (C)	84-75-3	<0,5	µg/L	0,5		± 30 %
Dicyclohexylphthalat (C)	84-61-7	<0,5	µg/L	0,5		± 30 %
1,2-Benzoldicarbonsäure, Dipentylester verzweigt und linear (D)	84777-06-0	<0,5	µg/L	0,5		
sonstige Weichmacher						
DINCH (D)	166412-78-8	<1	µg/L	1		± 40 %
Acetyltributylcitrat (D)	77-90-7	<0,5	µg/L	0,5		± 40 %
DEHT (C)	6422-86-2	<0,5	µg/L	0,5		± 30 %
TXIB (D)	6846-50-0	<0,5	µg/L	0,5		± 40 %

BG: Berichtsgrenze der Methode

Die in [] angegebenen Messwerte sind halbquantitative Abschätzungen von Konzentrationen unterhalb der Berichtsgrenze.

MU1: Messunsicherheit des Prüfverfahrens. Sie stellt eine erweiterte Unsicherheit dar und wurde durch die Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor k=2 erhalten; dies entspricht einem Vertrauensbereich von ca. 95 %.

MU2: Expertenschätzung

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO / IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage [D-PL-19569-02-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts ist ohne Genehmigung des Prüflaboratoriums nicht zulässig.

Die Entscheidungsregeln für die Konformitätsbewertung von Prüfergebnissen sind auf unserer Homepage zu finden unter:

<https://www.pica-berlin.de/leistungen/konformitaetsbewertung/>.

(A) akkreditierte Methode (B) nicht akkreditierte Methode (C) validierter Parameter (D) nicht validierter Parameter
 (E) externe Analyse durch akkreditierte Partnerlabore

Seite 2 von 3
08:03 uhr

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.



A. Silke Schwarz
Prüfleiter*in
Staatl. geprüfte Lebensmittelchemikerin
Telefon +49 (0)30 255 66 00-93
E-Mail Silke.Schwarz@pica-berlin.de

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO / IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage [D-PL-19569-02-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts ist ohne Genehmigung des Prüflaboratoriums nicht zulässig.

Die Entscheidungsregeln für die Konformitätsbewertung von Prüfergebnissen sind auf unserer Homepage zu finden unter:
<https://www.pica-berlin.de/leistungen/konformitaetsbewertung/>.

(A) akkreditierte Methode (B) nicht akkreditierte Methode (C) validierter Parameter (D) nicht validierter Parameter
(E) externe Analyse durch akkreditierte Partnerlabore

Seite 3 von 3
08:03 uhr

PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH
Rudower Chaussee 29 (im IGZ Adlershof)
Telefon: +49 (0)30 255 66 00-0
Bankverbindung: Berliner Volksbank
Geschäftsführer: Dr. Andreas Mattulat, Dr.
Stefan Ronczka

12489 Berlin, Germany
Internet: www.pica-berlin.de, E-Mail: mail@pica-berlin.de
IBAN: DE71 1009 0000 7153 9090 02, BIC: BEVODE33
Gerichtsstand: Berlin Charlottenburg (HRB 89890 B), USt-IdNr.: DE813746323

