

Institut Kuhlmann GmbH . Hedwig-Laudien-Ring 3 . 67071 Ludwigshafen

Telefon: 0621/66 94 49-0

Fax: 0621/66 94 49-99

Email: labor@institut-kuhlmann.de

Website: www.institut-kuhlmann.de

Birkenau

Hauptstraße 119

69488 Birkenau

Betreiber:	Birkenau	Labor:	Institut Kuhlmann GmbH
Gebiet:	Kallstadt	Probenehmer:	Kevin Haber
GWM-Nr.:	BIR-KA-ÜS	Probe-Nr.:	22/02170-02-b
Probenahmestelle:	Übergabeschacht	Probedatum:	21.03.2022 10:12
PNS-Bemerkung:	Gruppe A und B komplett mit PSM		
Grenzwerte:	TrinkwV		
Untersuchungszeitraum:	21.03.2022 10:12 - 31.03.2022 15:00		

Parameter	u. Gw.	Messwert	o. Gw.	Einheit	Analysemethode
1,2-Dichlorethan		< 0,0003	0,003	mg/l	DIN 38407-43 (2014)
Acrylamid		< 0,000025	0,0001	mg/l	DIN 38413-6 (2007)
Aluminium, gesamt		< 0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Ammonium		< 0,05	0,5	mg/l	DIN 38406-5 (1983)
Antimon		< 0,001	0,005	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Arsen		< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Benzo[a]pyren		< 0,0000025	0,00001	mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Benzo[b]fluoranthen		< 0,000005		mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Benzo[ghi]perylen		< 0,000005		mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Benzo[k]fluoranthen		< 0,000005		mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Benzol		< 0,00025	0,001	mg/l	DIN 38407-43 (2014)
Blei		< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Bor		< 0,1	1	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Bromat		< 0,002	0,01	mg/l	DIN EN ISO 11206 (2013)
Bromdichlormethan		< 0,001		mg/l	DIN 38407-43 (2014)
Cadmium		< 0,0002	0,003	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Calcitlösekapazität		-2,9	5	mg/l	DIN 38404-10 (2012)
Calcium		88		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)

Parameter	u. Gw.	Messwert	o. Gw.	Einheit	Analysemethode
Chlorid		24	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Chrom, gesamt		< 0,0005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)		0	0	KBE/100 ml	DIN EN ISO 14189 (2016)
Cyanid, gesamt		< 0,005	0,05	mg/l	DIN 38405-13 (2011)
Dibromchlormethan		< 0,001		mg/l	DIN 38407-43 (2014)
Eisen, gesamt		< 0,02	0,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Epichlorhydrin		< 0,0001	0,0001	mg/l	DIN EN 14207 (2003)
Fluorid		< 0,1	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff		0,7		mg/l	DIN EN 1484 (2019)
Gesamthärte		15,1		°dH	Nicht gesetzt
Indeno[1,2,3-cd]Pyren		< 0,000005		mg/l	DIN 38407-39 (2011)
Kalium		2,2		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Karbonathärte		12,1		°dH	Nicht gesetzt
Kupfer, gesamt		< 0,01	2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Magnesium		12,1		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Mangan, gesamt		< 0,005	0,05	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Natrium		14	200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Nickel		< 0,002	0,02	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Nitrat		25	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Nitrit		< 0,01	0,5	mg/l	DIN EN 26777 (1993)
pH-Wert	6,5	7,41	9,5	einheitenlos	DIN EN ISO 10523 (2012)
pH-Wert nach Calcitsättigung		7,39		einheitenlos	DIN 38404-10 (2012)
Quecksilber		< 0,0001	0,001	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Sättigungsindex		0,04		einheitenlos	DIN 38404-10 (2012)
Säurekapazität bis pH 4,3		4,36		mmol/l	DIN 38409-7 (2005)
Selen		< 0,001	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Sulfat		25	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3		0,5033	1	mg/l	Nicht gesetzt
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3		< 0,0005	0,01	mg/l	Nicht gesetzt
Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserst. 2,3,5,6		< 0,000005	0,0001	mg/l	Nicht gesetzt
Summe Trihalogenmethane		< 0,001	0,05	mg/l	Nicht gesetzt
Temperatur bei Entnahme		8		°C	DIN 38404-4 (1976)
Tetrachlorethen		< 0,0005		mg/l	DIN 38407-43 (2014)
Tribrommethan (Bromoform)		< 0,001		mg/l	DIN 38407-43 (2014)
Trichlorethen		< 0,0005		mg/l	DIN 38407-43 (2014)
Trichlormethan (Chloroform)		< 0,001		mg/l	DIN 38407-43 (2014)

Parameter	u. Gw.	Messwert	o. Gw.	Einheit	Analysemethode
Uran		< 0,0002	0,01	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)
Vinylchlorid		< 0,0003	0,0005	mg/l	DIN 38407-43 (2014)

Beurteilung:

Legende

< Messwert vorhanden
kleiner Bestimmungsgrenze

o. Gw. = Oberer Grenzwert
u. Gw. = Unterer Grenzwert
VZ = Vorzeichen