

Probennummer:	E2105295/003					
Probenbezeichnung:	Auslauf im Ortszentrum Mittertreffling					
Probenahmnorm:	DIN EN ISO 5667-5: 2011-02					
PN-Datum:	13.04.2021					
Probeneingang:	14.04.2021					
Probenbeschreibung:	farblos/klar/ohne Geruch					
Parameter	Norm	A*	Einheit	BG**	Ergebnis	Beurteilung nach: TWVO
Dichlorprop	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,020	< 0,020	
Summe Pestizide	EN ISO 6468: 1997-02	4	µg/l	0,04	< 0,04	Summe PW 0,5
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C)	DIN EN 1484: 1997-08	2	mg/l	0,050	1,1	
Ammonium (als N)	DIN EN ISO 11732: 2005-05	2	mg/l	0,047	< 0,047	
Acrylamid	DIN 38413-6: 2007-02	8	µg/l	0,025	< 0,025	
Spektraler Adsorptionskoeffizient bei 436 nm	ÖNORM EN ISO 7887: 2014-04	0	1/m	0,0050	0,050	
Sensorische Untersuchungen						
Farbe	ONORM M 6620: 2012-12	2	-		farblos	
Trübung visuell	ÖNORM M 6620: 2012-12	2	-		klar	
Geruch	ONORM M 6620: 2012-12	2	-		geruchlos	
Geschmack	ONORM M 6620: 2012-12	2	-		nicht bestimmt	
Mikrobiologische Parameter						
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	ÖNORM EN ISO 6222: 1999-07	2	in 1 ml		18	IPW 100 ¹⁾
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	ÖNORM EN ISO 6222: 1999-07	2	in 1 ml		1	IPW 20 ¹⁾
Coliforme Bakterien	ÖNORM EN ISO 9308-1: 2017-10	2	in 100 ml		0	IPW 0 ¹⁾
Escherichia coli	ÖNORM EN ISO 9308-1: 2017-10	2	in 100 ml		0	IPW 0 ¹⁾
Enterokokken	ÖNORM EN ISO 7899-2: 2000-11	2	in 100 ml		0	
Pseudomonas aeruginosa	ÖNORM EN ISO 16266: 2008-05	2	in 100 ml		0	IPW 0 ¹⁾
Physikalische Parameter						
Wetterverhältnisse Vortag			-		bewölkt, Regen	
Wetterverhältnisse Entnahmetag			-		bewölkt	
Art der Probenahme	DIN ISO 5667-5: 2011-02	2	-		Hahnentnahme	
Lufttemperatur	DIN 38404-4: 1976-12	2	°C		4,0	
Wassertemperatur	DIN 38404-4: 1976-12	2	°C		10	

Probennummer:	E2105295/003						
pH-Wert vor Ort	DIN EN ISO 10523: 2012-04	2	-		7,3	IPW 6,5 - 9,5 ¹⁾	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort	DIN EN 27888: 1993-11	2	µS/cm	2	411	IPW 2500 ¹⁾	
Chemische Standarduntersuchung						TWVO	CODEX
Gesamthärte (Ca, Mg)	DIN 38409-6: 1986-01	1	°dH	0,0	12,7		> 8,4 ³⁾
Carbonathärte	DIN 38409-7: 2005-12	2	°dH	1,4	8,4		
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7: 2005-12	2	mmol/L	0,5	3,0		
Calcium (als Ca)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	mg/l	0,05	71,0		400
Magnesium (als Mg)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	mg/l	0,05	12,0		150
Natrium (als Na)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	mg/l	0,05	13,1	IPW 200 ¹⁾	200
Kalium (als K)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	mg/l	0,05	1,3		50
Eisen (als Fe)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	mg/l	0,0005	0,0027	IPW 0,2 ¹⁾	
Mangan (als Mn)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	mg/l	0,0001	0,0003	IPW 0,05 ¹⁾	
Ammonium (als NH ₄)	DIN EN ISO 11732: 2005-05	2	mg/l	0,057	< 0,057	IPW 0,5 ¹⁾	
Nitrat (als NO ₃)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	2	mg/l	0,15	3,9	PW 50 ²⁾	
Nitrit (als NO ₂)	DIN EN 26777: 1993-04	2	mg/l	0,0060	< 0,0060	PW 0,1 ²⁾	
Hydrogencarbonat (als HCO ₃)	DIN 38409-7: 2005-12	2	mg/l	30,5	183		
Chlorid (als Cl)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	2	mg/l	0,17	25	IPW 200 ¹⁾	
Sulfat (als SO ₄)	ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03	2	mg/l	0,14	42	IPW 250 ¹⁾	
Anorganische Spurenbestandteile						TWVO	
Bor (als B)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	mg/l	0,02	< 0,02	PW 1,0 ²⁾	
Bromat (als BrO ₃)	EN ISO 15061: 2001-12	4	mg/l	0,0025	< 0,0025	PW 0,010 ²⁾	
Cyanide ges. flüssig (als CN)	EN ISO 14403-2: 2012-07	1	mg/l	0,005	< 0,005	PW 0,050 ²⁾	
Fluorid (als F)	EN ISO 10304-1: 2009-03	1	mg/l	0,10	0,48	PW 1,5 ²⁾	
Metalle und Halbmetalle						TWVO	CODEX
Aluminium (als Al)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	mg/l	0,005	< 0,005	IPW 0,2 ¹⁾	
Antimon (als Sb)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	mg/l	0,0001	< 0,0001	PW 0,005 ²⁾	
Arsen (als As)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	mg/l	0,0001	0,0009	PW 0,010 ²⁾	
Blei (als Pb)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	mg/l	0,0001	0,0011	PW 0,010 ²⁾	
Cadmium (als Cd)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	mg/l	0,0001	< 0,0001	PW 0,005 ²⁾	
Chrom (als Cr)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	mg/l	0,0001	< 0,0001	PW 0,050 ²⁾	
Kupfer (als Cu)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	mg/l	0,0001	0,0315	PW 2,0 ²⁾	
Nickel (als Ni)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	mg/l	0,0001	< 0,0001	PW 0,02 ²⁾	
Quecksilber (als Hg)	EN ISO 12846: 2012-04	1	mg/l	0,0002	< 0,0002		
Selen (als Se)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	mg/l	0,0001	0,0001	PW 0,010 ²⁾	

Probennummer:	E2105295/003						
Zink (als Zn)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	mg/l	0,005	0,023		VN 0,1 ⁴⁾
Uran (als U)	ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01	1	mg/l	0,0001	0,0003	PW 0,015 ²⁾	
Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)						TWVO	
1,2 Dichlorethan	DIN 38407-43: 2014-10	1	µg/l	0,10	< 0,10	PW 30 ²⁾	
Bromdichlormethan	DIN 38407-43: 2014-10	1	µg/l	0,10	< 0,10		
Dibromchlormethan	DIN 38407-43: 2014-10	1	µg/l	0,10	< 0,10		
Tetrachlorethen	DIN 38407-43: 2014-10	1	µg/l	0,10	< 0,10		
Tribrommethan	DIN 38407-43: 2014-10	1	µg/l	0,10	< 0,10		
Trichlorethen	DIN 38407-43: 2014-10	1	µg/l	0,10	< 0,10		
Trichlormethan	DIN 38407-43: 2014-10	1	µg/l	0,10	< 0,10		
Trihalomethane insgesamt	DIN 38407-43: 2014-10	1	µg/l	0,40	< 0,40		
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN 38407-43: 2014-10	1	µg/l	0,20	< 0,20		
Aromatische Lösemittel						TWVO	
Benzol	DIN 38407-43: 2014-10	1	µg/l	0,50	< 0,50	PW 1,0 ²⁾	
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						TWVO	
Benzo(a)pyren	DIN 38407-39: 2011-09	1	µg/l	0,002	< 0,002	PW 0,010 ²⁾	
Benzo(b)fluoranthen	DIN 38407-39: 2011-09	1	µg/l	0,002	< 0,002		
Benzo(ghi)perylene	DIN 38407-39: 2011-09	1	µg/l	0,002	< 0,002		
Benzo(k)fluoranthen	DIN 38407-39: 2011-09	1	µg/l	0,002	< 0,002		
Indeno(1,2,3-cd)pyren	DIN 38407-39: 2011-09	1	µg/l	0,002	< 0,002		
PAK 4	DIN 38407-39: 2011-09	1	µg/l	0,040	< 0,040		
Pestizide						TWVO	
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D) einschließlich Salze und Ester (als 2,4-D)	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,020	< 0,020	PW 0,1 ²⁾	
4-Chlor-2-methylphenoxy-essigsäure (MCPA) einschließlich Salze und Ester	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,020	< 0,020	PW 0,1 ²⁾	
2-(2,4-Dichlorphenoxy)-propionsäure (Dichlorprop, 2,4-DP) einschließlich Salze	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,020	< 0,020	PW 0,1 ²⁾	

Probennummer:	E2105295/003						
2-(4-Chlor-2-methylphenoxy)-propionsäure (Mecoprop, MCP) einschließlich Salze	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,020	< 0,020	PW 0,1 ²⁾	
4-(4-Chlor-2-methylphenoxy)-buttersäure (MCPB) einschließlich Salze und Ester	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,020	< 0,020	PW 0,1 ²⁾	
Alachlor	EN ISO 6468: 1997-02	4	µg/l	0,010	< 0,010	PW 0,1 ²⁾	
Aldrin	EN ISO 6468: 1997-02	4	µg/l	0,010	< 0,010	PW 0,030 ²⁾	
Atrazin	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Azoxystrobin	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Bentazon	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,020	< 0,020	PW 0,1 ²⁾	
Bromacil	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Chloridazon	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Clopyralid	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,050	< 0,050	PW 0,1 ²⁾	
Clothianidin	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Dicamba	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,050	< 0,050	PW 0,1 ²⁾	
Dieldrin	EN ISO 6468: 1997-02	4	µg/l	0,010	< 0,010	PW 0,030 ²⁾	
Dimethachlor	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Dimethenamid	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Diuron	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Ethofumesat	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Flufenacet	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Glufosinat	DIN ISO 16308 (mod.): 2013-04	8	µg/l	0,10	< 0,10	PW 0,1 ²⁾	
Glyphosat	DIN ISO 16308 (mod.): 2013-04	8	µg/l	0,10	< 0,10	PW 0,1 ²⁾	
Heptachlor	EN ISO 6468: 1997-02	4	µg/l	0,010	< 0,010	PW 0,030 ²⁾	
Hexazinon	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Imidacloprid	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Iodosulfuron-methyl	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Isoproturon	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Mesosulfuron-methyl	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Metalaxyl	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Metamitron	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Metazachlor	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,25	< 0,25	PW 0,1 ²⁾	
Metolachlor	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Metribuzin	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	

Probennummer:	E2105295/003						
Metsulfuron-methyl	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Nicosulfuron	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,020	< 0,020	PW 0,1 ²⁾	
Pethoxamid	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Propazin	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Propiconazol	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Simazin	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Terbutylazin	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Thiacloprid	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,25	< 0,25	PW 0,1 ²⁾	
Thiamethoxam	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,0250	< 0,0250	PW 0,1 ²⁾	
Thifensulfuron-methyl	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Tolyfluanid	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,020	< 0,020	PW 0,1 ²⁾	
Tribenuron-methyl	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Triclopyr	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,020	< 0,020	PW 0,1 ²⁾	
Triflursulfuron-methyl	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Tritosulfuron	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,050	< 0,050	PW 0,1 ²⁾	
Pestizide - relevante Metaboliten						TWVO	
Atrazin-desethyl	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Atrazin-desisopropyl	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Atrazin-desethyl-desisopropyl (6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin)	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,050	< 0,050	PW 0,1 ²⁾	
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Dimethachlor CGA 373464	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Dimethachlor CGA 369873	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Isoproturon-desmethyl	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,030	< 0,030	PW 0,1 ²⁾	
Propazin-2-hydroxy	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Terbutylazin-desethyl	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Terbutylazin-2-hydroxy	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
Terbutylazin-2-hydroxy-desethyl	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	PW 0,1 ²⁾	
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,050	< 0,050	PW 0,1 ²⁾	
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol (TCP)	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,050	< 0,050	PW 0,1 ²⁾	
Pestizide - nicht relevante Metaboliten						CODEX	

Probennummer:	E2105295/003						
Alachlor-t-Sulfonsäure	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,025	< 0,025	AW 3 ⁵⁾	
Alachlor-t-Säure	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,025	< 0,025	AW 3 ⁵⁾	
Atrazin-2-hydroxy	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	AW 3 ⁵⁾	
Azoxystrobin-O-Demethyl	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,050	< 0,050	AW 1 ⁵⁾	
Chloridazon-desphenyl (B)	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	AW 3 ⁵⁾	
Chloridazon-methyl-desphenyl (B1)	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	AW 3 ⁵⁾	
Chlorthalonil-Sulfonsäure (R417888)	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,050	< 0,050	AW 3 ⁵⁾	
3-carbamyl-2,4,5-trichlorbenzoesäure (R611965)	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,050	< 0,050	AW 3 ⁵⁾	
Dimethenamid-Sulfonsäure M27	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,025	< 0,025	AW 1 ⁵⁾	
Dimethenamid-Säure M23	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,025	< 0,025	AW 1 ⁵⁾	
Flufenacet-Sulfonsäure M2	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,025	< 0,025	AW 1 ⁵⁾	
Flufenacet-Säure M1	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,025	< 0,025	AWt 0,3 ⁵⁾	
2,6-Dichlorbenzamid	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	AW 3 ⁵⁾	
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	DIN ISO 16308 (mod.): 2013-04	8	µg/l	0,10	< 0,10	AW 3 ⁵⁾	
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,050	< 0,050	AW 3 ⁵⁾	
Metazachlor-Säure (BH 479-4)	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,025	< 0,025	AW 3 ⁵⁾	
Metribuzin-desamino	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	AW 0,3 ⁵⁾	
Metolachlor-Säure (CGA 51202)	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,025	< 0,025	AW 3 ⁵⁾	
Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l		0,10	AW 3 ⁵⁾	
NOA 413173	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,050	< 0,050	AW 3 ⁵⁾	
CGA 368208	DIN 38407-35: 2010-10	8	µg/l	0,025	< 0,025	AW 0,3 ⁵⁾	
N,N-Dimethylsulfamid	DIN 38407-36: 2014-09	8	µg/l	0,025	< 0,025	AW 1 ⁵⁾	
Weitere organische Parameter						TWVO	
Vinylchlorid	DIN 38407-43: 2014-10	1	µg/l	0,10	< 0,10	PW 0,50 ²⁾	
Parameter, die sich aus der Produktspezifikation berechnen							
Epichlorhydrin	EN 14207: 2003-09	8	µg/l	0,050	< 0,050		