

**Deponie Gamsenried von Lonza: Nachweise von o-Benzidin (2,2'-Benzidin; CAS 1454-80-4) 2008-2023\***

Datum	Probe- stelle	µg/l		Methode	Gam- sen: k- Wert Lonza (µg/l)	1/2 vorläufiger k-Werte AUE BL 15.1.25 ** (µg/l)	Überschreitung vorläufiger k- Werte AUE BL 15.1.25		Lage	Bemerkung BMG /Arcadis/Econatta	Quellen:
2008	C13		1.70	Scree.		0.00075		2'267	"C-Barriere"		Cimo: Gamsenried: RAPPORT D'ANALYSE GC/MS, 5.11.2008
2008	C7		4.40	Scree.		0.00075		5'867	"C-Barriere"		
2008	K5		7.00			0.00075		9'333	"Deponiebereich"		
2015			2.61	Scree.	10.0	0.00075		3'480			20151210-
11.2015	C7	1.00	4.20	Scree.	10.0	0.00075	1'333	5'600	"C-Barriere"	Hinweis auf [1,1'-Biphenyl]- 2,2'diamine"	Grundwasserüberwachu ng Gamsenried - rev 2016-09-28_inkl Anhang.pdf
11.2015					<b>10.0</b>	0.00075				"Gleicher k-Wert wie für 2- Aminobiphenyl"	
12.2017	C4	1.10	4.40	Scree.	0.8	0.00075	1'467	5'867	"C-Barriere"	o-Benzidin gemäss Lonza angeblich im Screening 2017 "neu identifiziert".	20180323 Arcadis - Kurzbericht_Screening Gamsenried 12- 2017_Final.pdf
12.2017	DPL-D15	20.00	79.00	Scree.	0.8	0.00075	26'667	105'333	Deponiebereich		
12.2017	VA01	0.17	0.68	Scree.	0.8	0.00075	227	907	"Weiterer Abstrom"		
12.2017					<b>0.8</b>	0.00075				"Keine Daten. (...) Die Toxizität sinkt von 4-ABP zu 2-ABP um ein Faktor 500. Könnte man ev. auch als Fakor Benzidin-2,2'-Diaminobiphenyl verwenden"	
5.2018	C7		110.00	Scree.	<b>0.8</b>	0.00075		146'667	"C-Barriere"		Anhang 3, in: 20220301_Arcadis_Berich t Screening 2019
5.2018	DPL-D15		79.00	Scree.	<b>0.8</b>	0.00075		105'333	Deponiebereich		
2018	C4		0.11	ES	0.8	0.00075		147	"C-Barriere"		20190906-GW- Bericht2018_mit Anhang.pdf
2018	C7		5.00	ES	0.8	0.00075		6'667	"C-Barriere"		
2018	DPL-D15		1.80	ES	0.8	0.00075		2'400	Deponiebereich		
2018	C-gesamt		0.10	ES	0.8	0.00075		133	"C-Barriere"		
2018	VA01		0.35	ES	0.8	0.00075		467	"Weiterer Abstrom"		

2020	wo?	<BG	<	0.80	ES	0.8	0.00075	unklar	-	unklar	"Deponieabstrom"	Konz. <BG bzw. <1/10 K-Wert (...) 2,2'-Biphenyldiamin" (o-Benzidin),	20220207_Gamsen_GW - Bericht_2020_TEXT_ACH.pdf
2020	DPL-D15		>	0.80	ES	0.8	0.00075		>	1'067	"Deponiebereich"	Messstelle; "überschritten Durchschnittskonzentrationen (...) 2,2'-Biphenyldiamin (...) den Referenzwert"	
	DPL-K5		>	0.80	ES	0.8	0.00075		>	1'067	"Deponiebereich"	Messstelle; "überschritten Durchschnittskonzentrationen (...) 2,2'-Biphenyldiamin (...) den Referenzwert"	
	E1-DBR01		>	0.80	ES	0.8	0.00075		>	1'067	"Deponiebereich"	Drainagebrunnen; "überschritten Durchschnittskonzentrationen (...) 2,2'-Biphenyldiamin (...) den Referenzwert"	
	E1-DBR03		>	0.80	ES	0.8	0.00075		>	1'067	"Deponiebereich"	Drainagebrunnen; "überschritten Durchschnittskonzentrationen (...) 2,2'-Biphenyldiamin (...) den Referenzwert"	
02.03.21	VA01			0.11	ES	<b>0.8</b>	0.00075			147	"Weiterer Abstrom"		20220628_Gamsen_GW
13.08.21	VA01			<0.1	ES	<b>0.8</b>	0.00075		-		"Weiterer Abstrom"		-
08.11.21	VA01			0.22	ES	0.8	0.00075			293	"Weiterer Abstrom"		Bericht_2021_Text_ACH.pdf
2021	DPL-K5		>	0.80	ES	0.8	0.00075		>	1'067	"Deponiebereich"		pdf
2023	unklar	<BG	<	0.80	ES	0.8	0.00075	unklar	-	unklar	"Deponiebereich"	"Konz. <BG bzw. <1/10 K-Wert"	20240920_ECN_Gamsen_GW-
2023	unklar			-		0.8	0.00075		-		"Abstrom"		Bericht_2023_mit_Anhang.pdf

\* soweit uns bekannt.

\*\* vorläufiger k-Wert Fobig: 1.5 ng/l; *Econetta*: >1.5 ng/l; Annahme: 1.5

*kursiv: provisorisch*