Chemiemülldeponie Roemisloch: Auswertung Analyseergebnisse Mai 2022 (Vergleich 2011-2022)

	Substanz	CAS	Probe Roemisloch-bach, Tümpel 18.5.22				Probe Süd µg/l	Probe Nord µg/l	Gruppe	Methode	Substanz gefunden 2011	Substanz gefunden 2014	Substanz gefunden 2018	Substanz gefunden 03.2021	Substanz gefunden 07.2021	Substanz gefunden 01.2022	neue Substanzen 05.2022
1	1-Methylbenzotriazol	13351-73-0	1	0.14					Einzelstoffe	Einzelstoff (ORBITRAP_GROSS_669_AS, ORBITRAP_EINZELSTOFF_680_AS, LHKW_BTEX_RHEIN_621_AS)				1	1	1	
1	1,2-Dichlorbenzol	95-50-1	1	2.1					Organochlorverbindungen		1	1	1	1	1	1	
1	1,2,4-Trichlorbenzol	120-82-1	1	0.04					Organochlorverbindungen		1	1	1	1	1	1	
1	1,3-Dichlorbenzol	541-73-1	1	2					Organochlorverbindungen		1	1	1	1	1	1	
1	1,4-Dichlorbenzol	106-46-7	1	5.2					Organochlorverbindungen		1	1	1	1	1	1	
1	2-(4-(Diethylamino)-2-hydroxybenzo	5809-23-4	1	0.61					Einzelstoffe							1	
1	2-Hydroxyatrazin	2163-68-0	1	36					Metabolite		1		1	1	1	1	
1	2-Hydroxysimazin		1	36					Metabolite		1		1			1	
1	2-N-Octyl-4-isothiazolin-3-on	26530-20-1	1	0.0055					Pestizide						1		
1	2-Naphthalinsulfonsäure	120-18-3	1	13					Einzelstoffe			1	1	1	1	1	
1	2,6-Dichlorbenzamid	2008-58-4	1	0.41					Metabolite			1	1	1	1	1	
1	3,5,6-Trichlor-2-pyridinol	6515-38-4	1	0.14					Metabolite						1		
1	4-Aminoantipyrin	83-07-8	1	0.43					Metabolite			1		1	1	1	
1	4-Aminobiphenyl	92-67-1	1	0.07					Einzelstoffe								1
1	4-Aminodiphenylether	139-59-3	1	3.1					Einzelstoffe					1	1	1	
1	4-Dimethylaminoantipyrin	58-15-1	1	1.7					Arzneimittel		1	1	1	1	1	1	
1	4-Formylaminoantipyrin	1672-58-8	1	0.54					Metabolite			1	1	1	1	1	
1	Acesulfam	33665-90-6	1	0.013					Suessstoffe							1	
1	Amdoph	519-65-3	1	0.77					Metabolite		1	1	1	1	1	1	
1	Amphetamin	300-62-9	1	0.045					Rauschgifte					1	1	1	
1	Atenololsäure	56392-14-4	1	0.0089					Metabolite								1
1	Atraton	1610-17-9	1	2					Pestizide		1	1	1	1	1	1	
1	Atrazin	1912-24-9	1	0.98					Pestizide		1	1	1	1	1	1	
1	Benzidin	92-87-5	1	0.119					Einzelstoffe					1	1	1	
1	Benzotriazol	95-14-7	1	18					Einzelstoffe		1	1	1	1	1	1	
1	Carbamazepin	298-46-4	1	0.83					Arzneimittel		1	1	1	1	1	1	
1	Chlorbenzol	108-90-7	1	330					Organochlorverbindungen		1	1	1	1	1	1	
1	Chlorthalonil-TP(R 471811)		1	0.49					Metabolite								1
1	Chlorthalonil-TP(R 611968)		1	0.013					Metabolite								1
1	Chlorthalonil-TP(SYN 507900)	115044-73-0	1	0.072					Metabolite							1	
1	Chlortoluron	15545-48-9	1	0.0031					Pestizide						1		
1	cis-1,2-Dichlorethen	156-59-2	1	0.35					LHKW		1		1	1			
1	Desethylatrazin	6190-65-4	1	0.025					Metabolite		1	1					
1	Desisopropylatrazin	1007-28-9	1	0.58					Metabolite		1		1	1	1	1	
1	Desmethyldiuron	3567-62-2	1	0.014					Metabolite						1	1	
1	Desmetryn	1014-69-3	1	10					Pestizide		1	1		1	1	1	
1	Diazinon	333-41-5	1	0.007					Pestizide						1	1	
1	Didesmethyldiuron		1	0.085					Metabolite				1	1	1	1	
1	Dimethenamid-ESA	205939-58-8	1	0.092					Metabolite			1	1	1	1	1	
1	Dimethenamid-OXA	380412-59-9	1	0.1					Metabolite					1	1	1	
1	Diuron	330-54-1	1	0.12					Pestizide			1	1	1	1	1	
1	Ensulizol	27503-81-7	1	0.17					Einzelstoffe						1	1	
1	Ethylbenzol	100-41-4	1	0.76					BTEX		1	1	1			1	
1	Gabapentin	60142-96-3	1	0.036					Arzneimittel								1
1	Hydroxydesisopropylprometon	19988-24-0	1	0.46					Metabolite				1	1	1	1	
1	Iminostilben	256-96-2	1	0.0062					Metabolite								1
1	Isoproturon	34123-59-6	1	0.045					Pestizide			1	1	1	1	1	
1	Ketoprofen	22071-15-4	1	0.042					Arzneimittel						1		
1	Lidocain	137-58-6	1	0.92					Arzneimittel			1	1	1	1	1	
1	Mecoprop	7085-19-0	1	0.019					Pestizide				1		1	1	
1	Methylprednisolon	83-43-2	1	0.076					Arzneimittel								1
1	Metolachlor	51218-45-2	1	0.043					Pestizide						1	1	
1	Metolachlor-ESA	171118-09-5	1	1.2					Metabolite			1	1	1	1	1	
1	Metolachlor-morpholinon	120375-14-6	1	0.058					Metabolite				1		1	1	
1	Metolachlor-OXA	152019-73-3	1	1.4					Metabolite						1	1	
1	Metolachlor-TP(CGA 368208)	1173021-76-	1	0.165					Metabolite						1	1	
1	Monuron	150-68-5	1	0.46					Pestizide			1	1	1	1	1	
1	N-Acetyl-4-aminoantipyrin	83-15-8	1	0.51					Metabolite			1	1	1	1	1	
1	Oxcarbazepin	28721-07-5	1	0.026					Arzneimittel						1		
1	Paracetamol	103-90-2	1	0.052					Arzneimittel					1	1	1	
1	Phenazon	60-80-0	1	4.3					Arzneimittel		1	1	1	1	1	1	
1	Propachlor-OXA	70628-36-3	1	0.06					Metabolite								1
1	Propazin	139-40-2	1	0.084					Pestizide					1	1	1	
1	Propyphenazon	479-92-5	1	0.045					Arzneimittel						1	1	
1	Pyrimidinol	2814-20-2	1	47					Metabolite		1	1	1	1	1	1	
1	Saccharin	81-07-2	1	0.031					Suessstoffe					1	1	1	
1	Simazin	122-34-9	1	27					Pestizide		1	1	1	1	1	1	
1	Simeton	673-04-1	1	0.59					Pestizide		1		1	1	1	1	
1	Sulfamethazin	57-68-1	1	0.018					Arzneimittel						1	1	
1	Sulfapyridin	144-83-2	1	0.027					Arzneimittel						1	1	
1	Summe 2-Hydroxypropazin und 2-Hy	Keine	1	34					Metabolite				1	1	1	1	
1	Summe 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzo		1	0.15					Einzelstoffe				1	1	1	1	
1	Summe m-Xylol und p-Xylol	Keine	1	0.25					BTEX		1	1					
1	Summe Prometon und Terbumeton	Keine	1	1.1					Pestizide		1	1	1	1	1	1	
1	Summe Terbutryn und Prometryn	Keine	1	5					Pestizide			1	1	1	1	1	
1	Tetraglyme	143-24-8	1	0.026					Einzelstoffe								1
1	Toluol	108-88-3	1	0.27					BTEX		1	1					
1	Toluol-4-sulfonsäure	104-15-4	1	12					Einzelstoffe			1	1	1	1	1	
1	Trichlorethen	79-01-6	1	0.005					LHKW		1	1	1	1	1	1	
1	Tris(1-chlor-2-propyl)phosphat	13674-84-5	1	7.2					Einzelstoffe					1	1	1	
1	3-Chlor-2-methylanilin	87-60-5	1	8.9						Screening (SCREENING-GCXGC_612_A)				1	1	1	
1	3-Trifluormethylanilin	98-16-8	1	18										1	1	1	
1	Acetophenon		1	0.51								1		1			
1	Ametryn	834-12-8	1	0.97					Pestizide					1	1	1	
1	Anilin	62-53-3	1	0.59								1				1	
	Anilin	62-53-3		0.5												1	
1	Benzaldehyd		1	1													1
1	Benzyloxyanilin	6373-46-2	1	0.51													1
1	Bis(chlorphenyl)sulfon	80-07-9	1	8.7										1	1	1	
1	Chloranilin		1	48							1	1	1	1	1	1	
1	Chloranilin		1	46							1	1	1	1	1	1	
1	Chlormethylanilin		1	1.3								1	1	1	1		
1	Chlormethylsulfonylanilin		1	3.5										1	1	1	
1	Chlorphenol		1	3											1		
1	Chlorphenylmethylsulfon	98-57-7	1	25							1	1	1	1	1	1	
1	Crotamiton	483-63-6	1	3.8					Arzneimittel		1	1	1	1	1	1	
1	Crotetamid	6168-76-9	1	0.91					Arzneimittel		1	1		1	1	1	
1	Dichloranilin		1	0.69							1	1	1	1	1	1	
1	Dichloranilin		1	22							1	1	1	1	1	1	
1	Dichloranilin		1	22							1	1	1	1	1	1	
1	Dichloranilin		1	69												1	
1	Dichlorbenzylalkohol		1	2.7										1		1	
1	Dichlormethylanilin		1	0.73													1
1	Dichlormethylanilin		1	0.5													1
1	Dichlormethylbenzol		1	2.8										1	1	1	
1	Dichlorphenylmethylsulfon		1	1.2										1	1	1	
1	Diethylchlorbenzamid		1	0.88												1	
1	Dihydromethylbenzoxazinon	39522-25-3	1	0.74												1	
1	Dimethylanilin		1	0.76												1	
1	Dimethylquinoxalin	2379-55-7	1	2.9							1	1		1	1	1	
1	Diphenylamin	122-39-4	1	0.66												1	
1	Ethoxymethylbenzol	539-30-0	1	9.2							1	1	1	1	1	1	
1	Heptabarbital	509-86-4	1	0.97					Arzneimittel								1
1	Methoxymethylethoxypropanol		1	3													1
1	Methoxymethylphenylisothiocyanat	190774-56-2	1	0.87												1	
1	Methylanilin		1	2.7								1		1		1	
1	Methylbenzaldehyd	104-87-0	1	2.7												1	
1	Methyldichlorphenylacetat	10328-87-7	1	1.1											1	1	
1	Methylethoxybutoxypropanol	29911-28-2	1	1.7													1
1	Methylnaphthol	6939-33-9	1	1.1													1
1	Methylphenoxyanilin	3840-18-4	1	0.63												1	
1	Methyltetrahydronaphthalendiol	56588-36-4	1	0.8													1
1	N,N-Diethylbenzamid	1696-17-9	1	0.62												1	
1	Naphthylamin		1	10										1	1	1	
1	p-Kresol	106-49-0	1	0.57													1
1	Paraldehyd	123-63-7	1	0.95													1
1	Phenol	108-95-2	1	1													1
1	Phenoxymethylbenzol	946-80-5	1	0.57												1	
1	Piperidincarboxaldehyd	2591-86-8	1	1.4											1	1	
1	Pyrolan	87-47-8	1	0.6							1						
1	Simetryn	1014-70-6	1	1.3											1	1	
1	Sulfanilamid	63-74-1	1	15										1	1	1	
1	Sulfanilamid	63-74-1	1	1.8										1	1	1	
1	Tetrahydronaphthalin		1	1.2													1
1	Trichlorbenzylalkohol	217479-60-2	1	0.85												1	
1	Triethylthiophosphat	126-68-1	1	4							1	1	1	1	1	1	
1	Trifluormethylchloranilin		1	2										1	1	1	
1	Trifluormethylchloranilin		1	22											1	1	
1	Unbekannt (105/133/161)		1	0.63													1
1	Unbekannt (105/143/176)		1	0.67													1
1	Unbekannt (106/170/263)		1	15								1	1	1	1	1	
1	Unbekannt (108/137/152)		1	0.75													1
1	Unbekannt (112/128/175/204)		1	14										1	1	1	
1	Unbekannt (114/142/253)		1	0.86											1	1	
1	Unbekannt (142/159/192/194)		1	0.53													1
1	Unbekannt (145/147/186/188/201)		1	0.8													1
1	Unbekannt (153/163/181/196)		1	0.94											1	1	
1	Unbekannt (154/167/182)		1	1.9										1	1	1	
1	Unbekannt (179/220/235)		1	0.56													1
1	Unbekannt (180/195/237)		1	3.4										1	1	1	
1	Unbekannt (43/59/117)		1	0.61													1
1	Unbekannt (69/70/71/99)		1	6.9													1
1	Unbekannt (86/222/250/295)		1	3.3										1		1	
1	Unbekannt (90/118/158/176)		1	1.2											1		
1	Unbekannt (90/126/127/219)		1	0.69											1	1	
1	Unbekannt (91/131/174)		1	1.2										1	1	1	
1	Unbekannt (91/134/162/281)		1	0.6											1	1	
1	Unbekannt (92/108/156/249)		1	0.62													1
157	**Total Substanzen 05.2022**		**157**	**1054**	100%	*299%*					**38**	**50**	**51**	**79**	**100**	**113**	**31**
136	Total Substanzen 01.2022		136	669	63%	*190%*					**Substanz gefunden 2011**	**Substanz gefunden 2014**	**Substanz gefunden 2018**	**Substanz gefunden 03.2021**	**Substanz gefunden 07.2021**	**Substanz gefunden 01.2022**	**neue Substanzen 05.2022**
146	Total Substanzen 07.2021		128	151	14%	*43%*											
96	*Total Substanzen 03.2021*		*88*	*428*	41%	*121%*	*90*	*473*	*83*	*304*							
81	*Total Substanzen 2018*		*67*	*479*	45%	*136%*	*69*	*533*	*69*	*533*							
	Total Substanzen 2014		*65*	*353*	33%	*100%*	*74*	*782*	*74*	*782*							
	Total Substanzen 2011						*55*	*200*	*55*	*200*							
			Total Substanzen	**Totalbelastung µg/l**	**in % Belastung v. 2022.05**	**in % Belastung v. 2014**	Total Substanzen	Totalbelastung µg/l	Total Substanzen	Totalbelastung µg/l							
			Probe Tümpel 2014-2022				Probe Süd bzw. vergleichbare		Probe Nord bzw. vergleichbare								

Martin Forter, 15.11.2022