Open Grid Europe GmbH
Bamlerstr. 1b
45141-Essen

		Proben-Nr.	**22-19939**	**22-23550**	**22-24464**	**22-25035**	**22-26414**	**22-27611**	**22-28264**	**22-28929**	**22-30280**	**22-31016**	**22-32165**
		Probenahmebeginn	21.07.2022	25.08.2022	01.09.2022	05.09.2022	12.09.2022	22.09.2022	30.09.2022	07.10.2022	13.10.2022	21.10.2022	27.10.2022
		Probenahmeort	**Oberflächengewässer WAL**										
		Messstelle	O1	O1	O1	O1	O1	O1	O1	O1	O1	O1	O1
Parameter	**Methode**	**Einheit**											
Wasserprobenahme: Schöpfprobe	DIN 38402-A11:1995-12												
Wasserstand OKR Ruhezustand (Vorortmessung)		m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Färbung, qualitativ (Vorortmessung)	DIN EN ISO 7887-C1:2012-04		schwach gelb	schwach braun	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	gelb-braun	schwach hellbraun	hellbraun	braun
Trübung, qualitativ (Vorortmessung)	DIN EN ISO 7027-C2:2000-04		klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	undurchsichtig
Geruch, qualitativ (Vorortmessung)	DIN EN 1622-B3:2006-10		schwach erdig	ohne	schwach jauchig	ohne	ohne	schwach erdig	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
pH-Wert (Vorortmessung)	DIN EN ISO 10523-C5:2012-04		7,82	7,98	7,94	8	7,9	7,9	7,7	7,9	7,7	7,8	7,7
Wassertemperatur (Vorortmessung)	DIN 38404-C4:1976-12	°C	21,1	26,2	17,4	18,9	16,6	11,8	13,9	12,5	11,7	11,4	15,2
Sauerstoff, gelöst (Vorortmessung)	DIN EN ISO 5814-G22:2013-02	mg/l	4,01	4,28	7,93	4,25	5,47	4,34	5,76	4,95	3,91	3,15	3,53
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (Vorortmessung)	DIN EN 27888-C8:1993-11	µS/cm	5420	4730	2710	5600	2370	3910	2590	4004	3300	3940	4060
Eisen	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09	mg/l	1,05	0,62	0,7	0,59	0,69	0,51	0,91	0,55	1,07	0,77	6,98
Eisen (II)	DIN 38406-E1:1983-05	mg/l	0,97	0,54	0,52	0,53	0,57	0,51	0,83	0,3	1,1	0,72	1,6
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1-D20:2009-07	mg/l	270	240	120	260	290	220	150	240	150	18	200
Ammonium (NH4)	DIN EN ISO 11732-E23:2005-05	mg/l	1	2,7	5,3	3,7	2,3	3,2	0,33	2,3	0,64	1,9	1,3
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1-D20:2009-07	mg/l	1400	1100	600	1300	1400	910	520	870	710	99	950
Natrium	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09	mg/l	834	680	380	790	791	560	315	586	444	557	572
Nitrat	DIN EN ISO 13395-D28:1996-12	mg/l	0,11	0,61	0,73	<0,1	0,26	0,14	0,21	6,8	<0,1	0,091	0,86
Nitrit	DIN EN ISO 13395-D28:1996-12	mg/l	0,016	0,63	0,48	0,16	0,26	0,11	0,1	2,6	0,018	<0,003	0,44
TOC (Ausblasmethode; NPOC)	DIN EN 1484-H3: 2019-04	mg/l	15	18	9,9	14	14	13	12	16	15	1,1	15
aus der membranfiltrierten Probe (0,45 µm)													
Eisen	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09	mg/l	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.

Open Grid Europe GmbH
Bamlerstr. 1b
45141-Essen

		Proben-Nr.	22-19940	22-22266	22-22675	22-23551	22-24465	22-25036	22-26415	22-27612	22-28265	22-28930	22-30281	22-31017	22-32166
		Probenahmebeginn	21.07.2022	11.08.2022	18.08.2022	25.08.2022	01.09.2022	05.09.2022	12.09.2022	22.09.2022	30.09.2022	07.10.2022	13.10.2022	21.10.2022	27.10.2022
		Probenahmeort	**Oberflächengewässer WAL**												
		Messstelle	O2	O2	O2	O2	O2	O2	O2	O2	O2	O2	O2	O2	O2
Parameter	**Methode**	**Einheit**													
Wasserprobenahme: Schöpfprobe	DIN 38402-A11:1995-12														
Wasserstand OKR Ruhezustand (Vorortmessung)		m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Färbung, qualitativ (Vorortmessung)	DIN EN ISO 7887-C1:2012-04		schwach gelb	farblos	farblos	schwach braun	schwach hellbraun	farblos	farblos	farblos	hellbraun	schwach gelb	hellbraun	hellbraun	hellbraun
Trübung, qualitativ (Vorortmessung)	DIN EN ISO 7027-C2:2000-04		klar	schwach trüb	fast klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Geruch, qualitativ (Vorortmessung)	DIN EN 1622-B3:2006-10		schwach erdig	ohne	ohne	schwach erdig	ohne	schwach erdig	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
pH-Wert (Vorortmessung)	DIN EN ISO 10523-C5:2012-04		7,8	7,87	7,95	8,02	7,97	8	7,8	7,8	7,7	7,6	7,7	7,7	7,7
Wassertemperatur (Vorortmessung)	DIN 38404-C4:1976-12	°C	21,3	18,9	20,1	27	19,3	18,9	16,2	14,7	14,2	11	11,5	11,5	14,2
Sauerstoff, gelöst (Vorortmessung)	DIN EN ISO 5814-G22:2013-02	mg/l	4,87	3,68	3,56	4,92	3,53	5,13	2,3	3,12	5,55	3,43	3,47	2,99	2,4
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (Vorortmessung)	DIN EN 27888-C8:1993-11	µS/cm	5310	6060	5180	5700	5580	5640	5320	4180	2630	2930	3400	4080	3750
Eisen	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09	mg/l	1,06	0,69	0,89	0,72	0,56	0,73	0,86	1,06	0,99	0,65	1,09	1,07	0,87
Eisen (II)	DIN 38406-E1:1983-05	mg/l	0,94	0,68	0,87	0,7	0,56	0,73	0,84	0,63	0,94	0,65	1,1	0,94	0,87
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1-D20:2009-07	mg/l	260	500	270	290	290	260	280	230	150	140	160	190	180
Ammonium (NH4)	DIN EN ISO 11732-E23:2005-05	mg/l	1,3	1,9	2	2,9	3,2	3,4	2	3,1	0,68	0,64	0,7	2,1	1,1
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1-D20:2009-07	mg/l	1400	2900	1300	1400	1400	1300	1300	980	510	600	760	1000	890
Natrium	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09	mg/l	824	920	780	820	817	794	762	602	335	386	446	569	484
Nitrat	DIN EN ISO 13395-D28:1996-12	mg/l	4,3	<0,1	0,27	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2,1	0,15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nitrit	DIN EN ISO 13395-D28:1996-12	mg/l	0,021	0,054	0,067	0,035	0,082	0,14	0,076	0,95	0,064	0,045	0,02	<0,003	0,019
TOC (Ausblasmethode; NPOC)	DIN EN 1484-H3: 2019-04	mg/l	18	39	19	18	13	15	13	13	12	13	15	40	13
aus der membranfiltrierten Probe (0,45 µm)															
Eisen	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09	mg/l	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.