

**RAPPORTO DI PROVA N°** **613** **del** **31/01/2022**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

**NOVATECH SRL**

VIA GERMANIA, 16  
35010 - VIGONZA - PD

Data ricevimento: 21/01/2022      Data inizio analisi: 25/01/2022      Data fine analisi: 31/01/2022

Richiesta: Analisi su vs. campione - Verbale di campionamento 43/22/R - Produttore: BUGIN SRL  
Ns. prev. 114 del 19/01/22

Descrizione campione: **# Acqua disoleatore**

Codice assegnato dal cliente: **# CER definito da produttore 16 10 01\* - soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose**

Punto di prelievo: VIA DELLE INDUSTRIE, 10 - SANTA MARIA DI SALA (VE)

Prelievo eseguito da: TECNICO MORO GABRIELE - DITTA EUROLAB SRL  
20/01/2022 14:20

Metodo di campionamento: \*UNI 10802:2013  
Produttore: BUGIN SRL - VIA DELLE INDUSTRIE, 10 - SANTA MARIA DI SALA (VE)

Commessa n°: **435**

Campione n°: **613**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
pH	unità di pH	7,8		CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
* Stato fisico		Liquido		
* Odore		Sgradevole		
* Colore		Incolore		
* Residuo secco a 105°C	g/100g	1		UNI EN 14346:2007 - method A
* Densità	g/dm³	360		EUROPRTV-01
* Cloruri	mg/kg	<LOQ	10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
* Solfati	mg/kg	34	10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
* Nitrati	mg/kg	<LOQ	10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
* Cianuri liberi	mg/kg	<LOQ	2	EPA 9014A 2014 T

**RAPPORTO DI PROVA N°** **613** **del 31/01/2022**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
* COD	mg/kg	<LOQ	150	Linee guida ISPRA 117/2014 Metodo 5135
Metalli				EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Antimonio - Stibium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Alluminio - Aluminum	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Arsenico - Arsenic	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Bario - Barium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Berillio - Beryllium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Bismuto - Bismuth	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Boro - Boron	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cadmio - Cadmium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cobalto - Cobalt	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo VI - Chrome VI	mg/kg	<LOQ	0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Ferro - Iron	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Manganese	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Mercurio - Mercury	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Molibdeno - Molybdenum	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Nichel - Nickel	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Piombo - Lead	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame - Copper	mg/kg	19	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Selenio - Selenium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Stagno - Tin	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Tallio - Thallium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Tellurio - Tellurium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Vanadio - Vanadium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018

**RAPPORTO DI PROVA N°** **613** **del 31/01/2022**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantit	Metodo di Prova
Zinco - Zinc	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Argento - Silver	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Solventi alifatici				EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,3-butadiene CAS 106-99-0	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 2-butossietanolo CAS 111-76-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 2-nitropropano CAS 79-46-9	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Acetone CAS 67-64-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Acetonitrile CAS 75-05-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Cicloesano CAS 110-82-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Etere dietilico CAS 60-29-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Etilacetato CAS 141-78-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Etilmetacrilato CAS 97-63-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Metacrilonitrile CAS 126-98-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Metilacrilato CAS 96-33-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Metiletilchetone CAS 78-93-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Metilisobutilchetone CAS 108-10-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Metilmetacrilato CAS 80-62-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* n-butil acetato CAS 123-86-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* MTBE (Terbutilmetiletero) CAS1634-04-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Solventi alogenati				EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,1,1,2-tetracloroetano CAS 630-20-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,1,1-tricloroetano CAS 71-55-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,1,2-tricloroetano CAS 79-00-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,1-dicloroetano CAS 75-34-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,1-dicloroetene CAS 75-35-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018

**RAPPORTO DI PROVA N°** **613** **del 31/01/2022**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
* 1,1-dicloropropene CAS 563-58-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,2,3-triclorobenzene 87-61-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,2,4-triclorobenzene CAS 120-82-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,2-dibromo-3-cloropropano CAS 96-12-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,2-dibromoetano CAS 106-93-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,2-diclorobenzene CAS 95-50-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,2-dicloroetano CAS 107-06-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,2-dicloropropano CAS 78-87-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,3-dicloropropano CAS 142-28-9	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,4-diclorobenzene CAS 106-46-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 2,2-dicloropropano CAS 594-20-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 2-clorotoluene CAS 95-49-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 4-clorotoluene CAS 106-43-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Bromobenzene CAS 108-86-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Bromodiclorometano CAS 75-27-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Bromoformio CAS 75-25-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* cis-1,3-dicloropropene CAS 10061-01-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Clorobenzene CAS 108-90-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Cloroformio CAS 67-66-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Cloroprene CAS 126-99-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Cloropropene CAS 107-05-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Dibromoclorometano CAS 594-18-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Diclorometano CAS 75-09-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Esacloro-1,3-butadiene CAS 87-68-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Iodometano CAS 74-88-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018

**RAPPORTO DI PROVA N°** **613** **del 31/01/2022**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Tetracloroetilene CAS 127-18-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Tetracloruro di carbonio CAS 56-23-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* trans-1,2-dicloroetene CAS 156-60-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* trans-1,4-dicloro-2-butene CAS 110-57-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Tricloroetilene CAS 79-01-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Solventi organici aromatici				EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,2,4-trimetilbenzene CAS 95-63-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,3,5-trimetilbenzene CAS 108-67-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 4-isopropiltoluene CAS 99-87-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Benzene CAS 71-43-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Etilbenzene CAS 100-41-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Isopropilbenzene CAS 98-82-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* n-butilbenzene CAS 104-51-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Nitrobenzene CAS 98-95-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* N-propilbenzene CAS 103-65-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
o-xilene CAS 95-47-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
p-xilene CAS 106-42-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* sec-butilbenzene CAS 135-98-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Stirene CAS 100-42-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* ter-butilbenzene CAS 98-06-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Toluene CAS 108-88-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
PCB				EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #18 CAS 037680-65-2	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #28 CAS 007012-37-5	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #31 CAS 016606-02-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

**RAPPORTO DI PROVA N°** **613** **del 31/01/2022**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PCB #52 CAS 035693-99-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #44 CAS 041464-39-5	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #126 CAS 057465-28-8	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #114 CAS 074472-37-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #101 CAS 037680-73-2	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #110 CAS 038380-03-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #77 CAS 032598-13-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #99 CAS 038380-01-7	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #81 CAS 070362-50-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #157 CAS 069782-90-7	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #123 CAS 065510-44-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #118 CAS 031508-00-6	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #95 CAS 038379-99-6	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #149 CAS 038380-04-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #169 CAS 032774-16-6	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #105 CAS 032598-14-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #128 CAS 038380-07-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #189 CAS 039635-31-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #170 CAS 035065-30-6	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #156 CAS 038380-08-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #167 CAS 052663-72-6	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #151 CAS 052663-63-5	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #183 CAS 052663-69-1	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #146 CAS 051908-16-8	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #153 CAS 035065-27-1	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

**RAPPORTO DI PROVA N°** **613** **del 31/01/2022**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PCB #180 CAS 035065-29-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #177 CAS 052663-70-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #138 CAS 035065-28-2	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #187 CAS 052663-68-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* Sommatoria PCB	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
IPA / PAH				EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenafteene CAS 83-32-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftilene CAS 208-96-8	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Antracene CAS 120-12-7	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)antracene CAS 56-55-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene CAS 50-32-8	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Somma Benzo(b)fluorantene CAS 205-99-2, Benzo(j) fluorantene CAS 205-82-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(e)pyrene CAS 192-72-2	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene CAS 191-24-2	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene CAS 207-08-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene CAS 218-01-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene CAS 192-65-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene CAS 53-70-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pyrene CAS 189-64-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene CAS 189-55-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene CAS 191-30-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fenantrene CAS 85-01-8	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorantene CAS 206-44-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorene CAS 86-73-7	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene CAS 193-39-5	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

**RAPPORTO DI PROVA N°** **613** **del 31/01/2022**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantit	Metodo di Prova
Naftalene CAS 91-20-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Perylene CAS 198-55-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene CAS 129-00-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* Materiali sedimentabili dopo 2h	ml/l	1		APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003
* Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/kg	<LOQ	1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
* Tensioattivi non ionici (TAS)	mg/kg	<LOQ	2	METODO INTERNO
* Tensioattivi totali	mg/kg	<LOQ	3	PER CALCOLO/CALCOLAT ED
* Idrocarburi leggeri C<12	mg/kg	<LOQ	100	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007
* Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg	<LOQ	200	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007
* Idrocarburi alifatici C5-C8	mg/kg	<LOQ	100	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007
* Idrocarburi totali	mg/kg	<LOQ	200	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007

**PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO**

Sulla base delle informazioni ottenute dal Produttore riguardo il processo produttivo e dalle analisi effettuate, il rifiuto, ai sensi del Regolamento 1357/2014/Ue, pubblicato sulle Guue del 19 dicembre 2014, che sostituisce l'Allegato III - caratteristiche di pericolo per i rifiuti - della direttiva quadro dell'Unione Europea sui rifiuti (direttiva 2008/98/Ce) così come modificato dal Regolamento UE 2017/997 del consiglio del 8 Giugno 2017, sulla base della Decisione 2014/955/Ue, pubblicata sulle Guue del 30 dicembre 2014 e, sulla base del Decreto n.47 del 09 /08/2021 (Delib.Cons.SNPA n.105 /2021), è da classificarsi come SPECIALE PERICOLOSO.

Pertanto ai sensi della Decisione 2014/955/Ue si conferma il CER 16 10 01\* definito dal produttore.

I parametri analitici determinati sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto, alle informazioni fornite dal Produttore e al codice CER definito dal Produttore.

La classificazione del rifiuto si riferisce soltanto ai parametri analizzati e concordati assieme al committente.

HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione"

**Descrizione**

Rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.

Le classi di pericolo sono state attribuite dal produttore sulla base del processo produttivo.

Dai parametri analizzati non sono state rilevate sostanze ritenute pericolose in quantità superiori ai limiti.

Sulla base delle informazioni ottenute dal produttore e dal codice CER assegnato dal produttore il rifiuto è da classificarsi come SPECIALE PERICOLOSO.



Il Chimico Professionista  
**dott. Massimo Peruzzo**

*Firmato digitalmente Ordine Interprovinciale dei Chimici di Padova n° 821*

Il Responsabile di Laboratorio  
**Per. Ind. Giada Ceccato**

*Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978*

**Legenda:** \*: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accREDITAMENTO Accredia del laboratorio  
#: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

LOQ: Limite di quantificazione

§: Analisi eseguita in subappalto

**Informazioni aggiuntive**

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.

Archiviazione dati: 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di emissione del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

**RAPPORTO DI PROVA N°** **611** **del** **31/01/2022**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

**NOVATECH SRL**

VIA GERMANIA, 16  
35010 - VIGONZA - PD

Data ricevimento: 21/01/2022      Data inizio analisi: 25/01/2022      Data fine analisi: 31/01/2022

Richiesta: Analisi su vs. campione - Verbale di campionamento 42/22/R - Produttore: BUGIN SRL  
Ns. prev. 114 del 19/01/22

Descrizione campione: **# Acqua e ammoniaca**

Codice assegnato dal cliente: **# CER definito da produttore 16 10 02 - soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01**

Punto di prelievo: VIA DELLE INDUSTRIE, 10 - SANTA MARIA DI SALA (VE)

Prelievo eseguito da: TECNICO MORO GABRIELE - DITTA EUROLAB SRL  
20/01/2022 14:10

Metodo di campionamento: \*UNI 10802:2013  
Produttore: BUGIN SRL - VIA DELLE INDUSTRIE, 10 - SANTA MARIA DI SALA (VE)

Commessa n°: **434**

Campione n°: **611**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
pH	unità di pH	7,5		CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
* Stato fisico		Liquido		
* Odore		Sgradevole		
* Colore		Incolore		
* Residuo secco a 105°C	g/100g	<1		UNI EN 14346:2007 - method A
* Densità	g/dm³	980		EUROPRTV-01
* Cloruri	mg/kg	<LOQ	10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
* Solfati	mg/kg	46	10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
* Nitrati	mg/kg	67	10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
* Cianuri liberi	mg/kg	<LOQ	2	EPA 9014A 2014 T

**RAPPORTO DI PROVA N°** **611** **del 31/01/2022**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
* COD	mg/kg	<LOQ	150	Linee guida ISPRA 117/2014 Metodo 5135
Metalli				EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Antimonio - Stibium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Alluminio - Aluminum	mg/kg	12	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Arsenico - Arsenic	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Bario - Barium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Berillio - Beryllium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Bismuto - Bismuth	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Boro - Boron	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cadmio - Cadmium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cobalto - Cobalt	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo VI - Chrome VI	mg/kg	<LOQ	0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Ferro - Iron	mg/kg	22	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Manganese	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Mercurio - Mercury	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Molibdeno - Molybdenum	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Nichel - Nickel	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Piombo - Lead	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame - Copper	mg/kg	36	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Selenio - Selenium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Stagno - Tin	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Tallio - Thallium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Tellurio - Tellurium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Vanadio - Vanadium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018

**RAPPORTO DI PROVA N°** **611** **del 31/01/2022**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Zinco - Zinc	mg/kg	15	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Argento - Silver	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Solventi alifatici				EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,3-butadiene CAS 106-99-0	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 2-butossietanolo CAS 111-76-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 2-nitropropano CAS 79-46-9	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Acetone CAS 67-64-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Acetonitrile CAS 75-05-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Cicloesano CAS 110-82-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Etere dietilico CAS 60-29-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Etilacetato CAS 141-78-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Etilmetacrilato CAS 97-63-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Metacrilonitrile CAS 126-98-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Metilacrilato CAS 96-33-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Metiletilchetone CAS 78-93-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Metilisobutilchetone CAS 108-10-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Metilmetacrilato CAS 80-62-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* n-butil acetato CAS 123-86-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* MTBE (Terbutilmetiletero) CAS1634-04-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Solventi alogenati				EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,1,1,2-tetracloroetano CAS 630-20-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,1,1-tricloroetano CAS 71-55-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,1,2-tricloroetano CAS 79-00-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,1-dicloroetano CAS 75-34-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,1-dicloroetene CAS 75-35-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018

**RAPPORTO DI PROVA N°** **611** **del 31/01/2022**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
* 1,1-dicloropropene CAS 563-58-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,2,3-triclorobenzene 87-61-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,2,4-triclorobenzene CAS 120-82-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,2-dibromo-3-cloropropano CAS 96-12-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,2-dibromoetano CAS 106-93-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,2-diclorobenzene CAS 95-50-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,2-dicloroetano CAS 107-06-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,2-dicloropropano CAS 78-87-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,3-dicloropropano CAS 142-28-9	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,4-diclorobenzene CAS 106-46-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 2,2-dicloropropano CAS 594-20-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 2-clorotoluene CAS 95-49-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 4-clorotoluene CAS 106-43-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Bromobenzene CAS 108-86-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Bromodiclorometano CAS 75-27-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Bromoformio CAS 75-25-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* cis-1,3-dicloropropene CAS 10061-01-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Clorobenzene CAS 108-90-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Cloroformio CAS 67-66-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Cloroprene CAS 126-99-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Cloropropene CAS 107-05-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Dibromoclorometano CAS 594-18-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Diclorometano CAS 75-09-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Esacloro-1,3-butadiene CAS 87-68-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Iodometano CAS 74-88-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018

**RAPPORTO DI PROVA N°** **611** **del 31/01/2022**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Tetracloroetilene CAS 127-18-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Tetracloruro di carbonio CAS 56-23-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* trans-1,2-dicloroetene CAS 156-60-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* trans-1,4-dicloro-2-butene CAS 110-57-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Tricloroetilene CAS 79-01-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Solventi organici aromatici				EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,2,4-trimetilbenzene CAS 95-63-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,3,5-trimetilbenzene CAS 108-67-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 4-isopropiltoluene CAS 99-87-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Benzene CAS 71-43-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Etilbenzene CAS 100-41-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Isopropilbenzene CAS 98-82-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* n-butilbenzene CAS 104-51-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Nitrobenzene CAS 98-95-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* N-propilbenzene CAS 103-65-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
o-xilene CAS 95-47-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
p-xilene CAS 106-42-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* sec-butilbenzene CAS 135-98-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Stirene CAS 100-42-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* ter-butilbenzene CAS 98-06-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Toluene CAS 108-88-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Composti organici non alogenati: C10-40	mg/kg	<LOQ	200	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007
PCB				EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #18 CAS 037680-65-2	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #28 CAS 007012-37-5	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

**RAPPORTO DI PROVA N°** **611** **del 31/01/2022**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PCB #31 CAS 016606-02-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #52 CAS 035693-99-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #44 CAS 041464-39-5	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #126 CAS 057465-28-8	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #114 CAS 074472-37-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #101 CAS 037680-73-2	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #110 CAS 038380-03-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #77 CAS 032598-13-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #99 CAS 038380-01-7	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #81 CAS 070362-50-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #157 CAS 069782-90-7	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #123 CAS 065510-44-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #118 CAS 031508-00-6	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #95 CAS 038379-99-6	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #149 CAS 038380-04-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #169 CAS 032774-16-6	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #105 CAS 032598-14-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #128 CAS 038380-07-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #189 CAS 039635-31-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #170 CAS 035065-30-6	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #156 CAS 038380-08-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #167 CAS 052663-72-6	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #151 CAS 052663-63-5	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #183 CAS 052663-69-1	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #146 CAS 051908-16-8	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

**RAPPORTO DI PROVA N°** **611** **del 31/01/2022**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PCB #153 CAS 035065-27-1	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #180 CAS 035065-29-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #177 CAS 052663-70-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #138 CAS 035065-28-2	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #187 CAS 052663-68-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
<b>* Sommatoria PCB</b>	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
IPA / PAH				EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftene CAS 83-32-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftilene CAS 208-96-8	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Antracene CAS 120-12-7	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)antracene CAS 56-55-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene CAS 50-32-8	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Somma Benzo(b)fluorantene CAS 205-99-2, Benzo(j) fluorantene CAS 205-82-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(e)pyrene CAS 192-72-2	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene CAS 191-24-2	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene CAS 207-08-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene CAS 218-01-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene CAS 192-65-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene CAS 53-70-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pyrene CAS 189-64-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene CAS 189-55-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene CAS 191-30-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fenantrene CAS 85-01-8	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorantene CAS 206-44-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorene CAS 86-73-7	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018



**RAPPORTO DI PROVA N°** **611** **del 31/01/2022**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Indeno(1,2,3-cd)pirene CAS 193-39-5	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Naftalene CAS 91-20-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Perylene CAS 198-55-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene CAS 129-00-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
* Materiali sedimentabili dopo 2h	ml/l	<LOQ		APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003
* Azoto ammoniacale	mg/kg	<LOQ		APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
* Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/kg	1,3	1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
* Tensioattivi non ionici (TAS)	mg/kg	<LOQ	2	METODO INTERNO
* Tensioattivi totali	mg/kg	<LOQ	3	PER CALCOLO/CALCOLAT ED

**PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO**

Sulla base delle informazioni ottenute dal Produttore riguardo il processo produttivo e dalle analisi effettuate, il rifiuto, ai sensi del Regolamento 1357/2014/UE, pubblicato sulle Guue del 19 dicembre 2014, che sostituisce l'Allegato III - caratteristiche di pericolo per i rifiuti - della direttiva quadro dell'Unione Europea sui rifiuti (direttiva 2008/98/Ce) così come modificato dal Regolamento UE 2017/997 del consiglio del 8 Giugno 2017, sulla base della Decisione 2014/955/UE, pubblicata sulle Guue del 30 dicembre 2014 e, sulla base del Decreto n.47 del 09/08/2021 (Delib.Cons.SNPA n.105 /2021), è da classificarsi come SPECIALE NON PERICOLOSO.

Pertanto ai sensi della Decisione 2014/955/UE si conferma il CER 16 10 02 definito dal produttore.

I parametri analitici determinati sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto, alle informazioni fornite dal Produttore e al codice CER definito dal Produttore.

La classificazione del rifiuto si riferisce soltanto ai parametri analizzati e concordati assieme al committente.

Il Chimico Professionista  
**dott. Massimo Peruzzo**

Firmato digitalmente Ordine Interprovinciale dei Chimici di Padova n° 821

Il Responsabile di Laboratorio  
**Per. Ind. Giada Ceccato**

Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

**Legenda:** \*: Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio  
#: Informazioni fornite dal committente >: maggiore di <: minore di

LOQ: Limite di quantificazione

§: Analisi eseguita in subappalto

**Informazioni aggiuntive**



Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.



Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.

Archiviazione dati: 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di emissione del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

## 1.1.1.1.1. VERBALE DI CAMPIONAMENTO RIFIUTI N° 43 122R

<b>COMMITTENTE</b>		NO UATECH						
<b>INDIRIZZO</b>		VIA GERMANIA 16 VIGONZA (PD)						
<b>PRODUTTORE/DETENTORE</b>		BUGIUS SRL						
<b>LUOGO DI CAMPIONAMENTO</b>		VIA DELLE INDUSTRIE 10 SANTA MARIA DI SALA (VE)						
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE</b>		ACQUA DI SOLIATONE						
<b>CODICE C.E.R.</b>		16.10.04						
<b>CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE</b>		Stato fisico apparente		SOLIDO POLVERULENTO	SOLIDO NON POLVERULENTO <input checked="" type="checkbox"/> LIQUIDO			
				FANGOSO PALABILE	FANGOSO POMPABILE	ALTRO _____		
		Colore		INCOLORE				
		Odore		CARATTERISTICO				
		Giacitura		ESTERNO STABILE				
		Volume stimato (l/m <sup>3</sup> )						
<b>MODALITA' DI PRELIEVO</b>		Metodo di campionamento		<input checked="" type="checkbox"/> UNI 10802 - SCHEDA DI CAMPIONAMENTO N° _____				
				CNR IRSA QUADERNO 64		ALTRO _____		
		Tipo di contenitore campionato		BIG-BAGS	FUSTI METALLO/PLASTICA	CASSA	SILOS	VASCA
				CONTAINER	CUMULO/AMMASSO	SERBATOIO	TRINCEA	<input checked="" type="checkbox"/> ALTRO <u>POZZETTO</u>
		Modalità di selezione dei contenitori		SISTEMATICO/PROBABILISTICO		<input checked="" type="checkbox"/> CASUALE	SELETTIVO/PUNTUALE	
				DINAMICO		ALTRO _____		
		Numero totale di incrementi	1	Riduzione volumetrica per quartatura	SI	<input checked="" type="checkbox"/>		
		Dimensioni del campione di laboratorio (Kg, m <sup>3</sup> , l)	1L	Parametri analizzati in campo	<input checked="" type="checkbox"/>	SI		
<b>MODALITA' DI CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEL CAMPIONE</b>		Imballaggio del campione		N° _____ CONTENITORE IN VETRO		N° 1 CONTENITORE IN PLASTICA		
				N° _____ SACCO IN POLIETILENE		ALTRO _____		
		Conservazione del campione		<input checked="" type="checkbox"/> TEMPERATURA REFRIGERATA (4 ± 3)		TEMPERATURA AMBIENTE	ALTRO _____	
		Trasporto del campione		<input checked="" type="checkbox"/> MEZZO AZIENDALE	CORRIERE	ALTRO _____		
<b>OBIETTIVI DEL CAMPIONAMENTO</b>		Analisi richieste		CLASS.NE AI SENSI DEL D.LGS 152/06		ANALISI AI SENSI DEL DM 05/02/98		
				ANALISI AI SENSI DEL DM 27/09/2010		ALTRO _____		
<b>ALLEGATI</b>		Piano di Campionamento		SI <input checked="" type="checkbox"/>	Schede sicurezza materie prime	SI <input checked="" type="checkbox"/>		
					Fotografie	SI <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>NOTE</b>		Condizioni ambientali		<input checked="" type="checkbox"/> SERENO	NUVOLOSO	PIOGGIA		
					NEVE	GELO		
				TEMPERATURA °C _____		UMIDITA' % _____		
		Riferimento ordine/contratto		114				
		Altro						
<b>DATA</b>		20/01/22		<b>ORA</b>	16:20			
<b>TECNICO CAMPIONATORE</b>		MARIO GABRIELLI		<b>FIRMA</b>				
<b>CLIENTE/CONTROPARTE</b>		CARLO UTO CARUSO		<b>FIRMA</b>				

## 1.1.1.1. VERBALE DI CAMPIONAMENTO RIFIUTI N° 62 122/R

<b>COMMITTENTE</b>		NOVATECH			
<b>INDIRIZZO</b>		VIA GERMANIA 16 VIGONZA (PD)			
<b>PRODUTTORE/DETENTORE</b>		BUGAN SRL			
<b>LUOGO DI CAMPIONAMENTO</b>		VIA DELLE INDUSTRIE 10 SANTO MARIA DI SICALA (VI)			
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE</b>		ACQUA E AMMONIACO			
<b>CODICE C.E.R.</b>		16.10.02			
<b>CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE</b>	Stato fisico apparente	SOLIDO POLVERULENTO	SOLIDO NON POLVERULENTO	<input checked="" type="checkbox"/> LIQUIDO	
		FANGOSO PALABILE	FANGOSO POMPABILE	ALTRO _____	
	Colore	INCOLORE			
	Odore	CARATTERISTICO			
	Giacitura	SOTTO TETTOIA			
	Volume stimato (l/m <sup>3</sup> )				
<b>MODALITA' DI PRELIEVO</b>	Metodo di campionamento	<input checked="" type="checkbox"/> UNI 10802 - SCHEDA DI CAMPIONAMENTO N° _____ CNR IRSA QUADERNO 64 ALTRO _____			
	Tipo di contenitore campionato	BIG-BAGS	FUSTI METALLO/PLASTICA	CASSA	SILOS VASCA
		CONTAINER	CUMULO/AMMASSO	<input checked="" type="checkbox"/> SERBATOIO	TRINCEA ALTRO _____
	Modalità di selezione dei contenitori	SISTEMATICO/PROBABILISTICO		<input checked="" type="checkbox"/> CASUALE	SELETTIVO/PUNTUALE
		DINAMICO		ALTRO _____	
	Numero totale di incrementi	1	Riduzione volumetrica per quartatura	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
	Dimensioni del campione di laboratorio (Kg, m <sup>3</sup> , l)	12	Parametri analizzati in campo	<input checked="" type="checkbox"/>	SI
<b>MODALITA' DI CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEL CAMPIONE</b>	Imballaggio del campione	N° _____ CONTENITORE IN VETRO		N° 1 CONTENITORE IN PLASTICA	
		N° _____ SACCO IN POLIETILENE		ALTRO _____	
	Conservazione del campione	<input checked="" type="checkbox"/> TEMPERATURA REFRIGERATA (4 ± 3)		TEMPERATURA AMBIENTE	ALTRO _____
	Trasporto del campione	<input checked="" type="checkbox"/> MEZZO AZIENDALE		CORRIERE	ALTRO _____
<b>OBIETTIVI DEL CAMPIONAMENTO</b>	Analisi richieste	CLASS. NE AI SENSI DEL D.LGS 152/06 ANALISI AI SENSI DEL DM 27/09/2010		ANALISI AI SENSI DEL DM 05/02/98 ALTRO _____	
<b>ALLEGATI</b>	Piano di Campionamento	SI	<input checked="" type="checkbox"/> Schede sicurezza materie prime	SI	<input checked="" type="checkbox"/> Fotografie
<b>NOTE</b>	Condizioni ambientali	<input checked="" type="checkbox"/> SERENO		NUVOLOSO	PIOGGIA
		TEMPERATURA °C _____		NEVE	GELO
				UMIDITA' % _____	
	Riferimento ordine/contratto	114			
	Altro				
<b>DATA</b>	20/01/22	<b>ORA</b>	16:10		
<b>TECNICO CAMPIONATORE</b>	MORO GABRIELE	<b>FIRMA</b>			
<b>CLIENTE/CONTROPARTE</b>	BARCOLOTTI CESARIO	<b>FIRMA</b>			



VERBALE DI CAMPIONAMENTO RIFIUTI N° 1 / R wf 2133

COMMITTENTE	<u>Alitalia s.p.a.</u>			
INDIRIZZO	<u>Via della Industrie, 10</u>			
LUOGO DI CAMPIONAMENTO	<u>30038 S. MARIA DI SALA (Venezia)</u> <u>Tel. 041.486177 r.a. - Fax 041.486415</u> <u>COD. FISC. I.P. IVA 02321880276</u>			
DESCRIZIONE CAMPIONE				
CODICE C.E.R.	<u>150201</u>			
CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE	Stato fisico apparente	<input type="checkbox"/> SOLIDO POLVERULENTO <input type="checkbox"/> SOLIDO NON POLVERULENTO <input checked="" type="checkbox"/> LIQUIDO <input type="checkbox"/> FANGOSO PALABILE <input type="checkbox"/> FANGOSO POMPABILE <input type="checkbox"/> ALTRO _____		
	Colore	<u>scuro</u>		
	Odore			
	Giacitura			
	Volume stimato (l/m <sup>3</sup> )			
CICLO PRODUTTIVO CHE HA GENERATO IL RIFIUTO	<u>olio motore</u>			
MODALITA' DI PRELIEVO	Metodo di campionamento	<input checked="" type="checkbox"/> UNI 10802 - SCHEDA DI CAMPIONAMENTO N° _____ <input type="checkbox"/> CNR IRSA QUADERNO 64 <input type="checkbox"/> ALTRO _____		
	Tipo di contenitore campionato	<input type="checkbox"/> BIG-BAGS <input type="checkbox"/> PUSTI METALLO/PLASTICA <input type="checkbox"/> CASSA <input type="checkbox"/> SILOS <input type="checkbox"/> VASCA <input type="checkbox"/> CONTAINER <input type="checkbox"/> CUMULO/AMMASSO <input type="checkbox"/> SERBATOIO <input type="checkbox"/> FRINCEA <input type="checkbox"/> ALTRO _____		
	Modalità di selezione	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMATICO/PROBABILISTICO <input type="checkbox"/> CASUALE <input type="checkbox"/> SELETTIVO/PUNTUALE <input type="checkbox"/> DINAMICO <input type="checkbox"/> ALTRO _____		
	Numero di punti selezionato	<u>1</u>	Numero di incrementi per punto	
	Numero totale di incrementi		Dimensioni del singolo incremento (Kg, m <sup>3</sup> , l)	
	Dimensioni del campione di laboratorio (Kg, m <sup>3</sup> , l)		Riduzione volumetrica per quartatura	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
MODALITA' DI CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEL CAMPIONE	Imballaggio del campione	<input type="checkbox"/> N° _____ CONTENITORE IN VETRO <input checked="" type="checkbox"/> N° <u>1</u> CONTENITORE IN PLASTICA <input type="checkbox"/> N° _____ SACCO IN POLIETILENE <input type="checkbox"/> ALTRO _____		
	Conservazione del campione	<input type="checkbox"/> TEMPERATURA REFRIGERATA (4 ±3) <input type="checkbox"/> TEMPERATURA AMBIENTE <input type="checkbox"/> ALTRO _____		
	Trasporto del campione	<input checked="" type="checkbox"/> MEZZO AZIENDALE <input type="checkbox"/> CORRIERE <input type="checkbox"/> ALTRO _____		
OBIETTIVI DEL CAMPIONAMENTO	Analisi richieste	<input checked="" type="checkbox"/> ANALISI RIFIUTI (SOLIDIE LIQUIDI) D.Lgs. 205/2010, DM 27/09/2010 <input type="checkbox"/> TEST DI CESSIONE DM 27/09/2010 <input type="checkbox"/> ANALISI AI SENSI DEL DM 05/04/2006 N. 1185 (ELUATO PER IL RECUPERO) <input type="checkbox"/> ANALISI RIFIUTI + TEST DI CESSIONE DM 27/09/2010 (+ TOC/DOC) <input type="checkbox"/> ANALISI OLI USATI (CLORO/DILUENTI/PCB) D.Lgs. 95/92 e DM 392/1996 <input type="checkbox"/> ANALISI QUALITATIVA AMIANTO SU PASTIGLIE FRENI. Metodo IS 52.1.Rev. 03:2010		
ALLEGATI	Piano di Campionamento del	Schede sicurezza materie prime	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO    Fotografie <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
NOTE	Condizioni ambientali	<input type="checkbox"/> SERENO <input type="checkbox"/> NUVOLOSO <input type="checkbox"/> PIOGGIA <input type="checkbox"/> NEVE <input type="checkbox"/> GIALLO <input type="checkbox"/> TEMPERATURA °C _____ <input type="checkbox"/> UMDITA' % _____		
DATA	<u>06/10/21</u>	ORA	<u>8:30</u>	
TECNICO CAMPIONATORE	<u>FICAL</u>	FIRMA	<u>[Firma]</u>	
CLIENTE/CONTROPARTE	<u>Don. SSA NIPOLITI</u>	FIRMA	<u>[Firma]</u>	

Rapporto di prova n°:	<b>20212426-001</b>	
Descrizione Campione:	<b>FANGHI DALLE VASCHE DI DEPURAZIONE CER 02 02 01</b>	Spettabile: <b>BUGIN SRL</b> VIA DELLE INDUSTRIE, 10 30036 S. MARIA DI SALA (VE)
Matrice:	<b>RIFIUTO LIQUIDO</b>	
Data Campionam.:	<b>22-giu-21</b>	Ora Prelievo: <b>15:00</b>
Data Ricevimento:	<b>22-giu-21</b>	Data Inizio Prova: <b>30-giu-21</b>
Data Rapp. Prova:	<b>02-lug-21</b>	Data Fine Prova: <b>02-lug-21</b>
Rif. Legge/Autoriz.:	<b>Decisione 2014/955/UE - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014 - Regolamento (UE) 997/2017 del 8/06/2017</b>	
Produttore:	<b>BUGIN SRL - VIA DELLE INDUSTRIE, 10 - 30036 SANTA MARIA DI SALA (VE)</b>	
Proveniente da:	<b>BUGIN SRL - VIA DELLE INDUSTRIE, 10 - 30036 SANTA MARIA DI SALA (VE)</b>	
Campionato da:	<b>Bortolato Enrico - ns tecnico abilitato</b>	
Mod. Campionam.:	<b>UNI 10802:2013 - PO059 Ed. 1 Rev. 0 2020 (il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una prova accreditata)</b>	

<b>VERBALE DI PRELIEVO N.</b>	023/BE DEL 22/06/2021
<b>Stato fisico</b>	LIQUIDO
<b>Colore</b>	MARRONE
<b>Odore</b>	ORGANICO

Codice CER: **02 02 01** fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia

**ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Codici di pericolo
pH	pH	EPA 9040C 2004	<b>6,86</b>	
Residuo a 105°C	% massa	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	<b>0,156</b>	
Residuo a 550°C	% massa	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	<b>0,0665</b>	
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>1950</b>	
Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/kg	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	<b>203,0</b>	
Azoto ammoniacale (N)	mg/kg	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	<b>140</b>	
Cloruri (Cl)	mg/L	EPA 300.0 1993	<b>248</b>	
Solfati (SO4)	mg/L	EPA 300.0 1993	<b>59,4</b>	
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/L	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	<b>61</b>	
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/L	UNI 10511-2:1996	<b>63</b>	
Oli e grassi animali e vegetali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160B1 + APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003	<b>4,1</b>	
Fosforo totale (P)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>30,9</b>	H226 H228 H250 H260 H300 H302 H314 H330 H335 H350 H400 H411
acido fosforoso	(*) mg/kg	Calcolo		H302 H314
<b>METALLI</b>				
Alluminio (Al)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>1,15</b>	H228 H250 H260 H300 H302 H314 H315 H318 H319 H332 H400 H410 H411

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.  
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

Segue Rapporto di prova n°:

**20212426-001**

**ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Codici di pericolo					
Antimonio (Sb)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H301	H302	H311	H314	H331	H332
				H351	H411				
Argento (Ag)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H272	H314	H318	H400	H410	
Arsenico (As)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H220	H300	H301	H310	H314	H330
				H331	H350	H400	H410		
Bario (Ba)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H271	H272	H302	H314	H315	H318
				H319	H332	H335	H400	H411	
Berillio (Be)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H301	H315	H317	H319	H330	H335
				H350I	H411				
Cadmio (Cd)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H300	H301	H302	H310	H312	H330
				H331	H332	H340	H341	H350	H351
				H400	H410				
Cobalto (Co)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H302	H317	H334	H341	H350I	H360
				H400	H410				
Cromo totale (Cr)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H271	H272	H301	H302	H311	H312
				H314	H315	H317	H318	H319	H330
				H332	H334	H335	H340	H341	H350
				H350I	H400	H410	H411		
Cromo VI (Cr)	mg/kg	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 5	H317	H350I	H400	H410		
Ferro (Fe)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>1,47</b>	H315	H317	H319	H332	H372	
Manganese (Mn)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H272	H302	H317	H318	H319	H332
				H373	H400	H410	H411		
Mercurio (Hg)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H200	H201	H300	H301	H302	H310
				H311	H314	H315	H319	H330	H331
				H335	H341	H373	H400	H410	
Molibdeno (Mo)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H228	H302	H315	H317	H318	H319
				H331	H332	H335	H351	H400	H410
				H411					
Nichel (Ni)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H225	H302	H315	H317	H318	H319
				H330	H332	H334	H341	H350I	H351
				H361	H400	H410	H411		
Piombo (Pb)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H200	H300	H302	H310	H315	H318
				H330	H332	H351	H360	H400	H410
Rame (Cu)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H220	H226	H300	H302	H310	H312
				H314	H315	H317	H318	H319	H330
				H340	H350	H400	H410	H411	
Selenio (Se)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H301	H331	H373	H400	H410	
Stagno (Sn)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H300	H301	H302	H310	H311	H312
				H314	H315	H317	H318	H319	H330
				H331	H332	H335	H341	H351	H400
				H410	H411				

Segue Rapporto di prova n°: **20212426-001**

**ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Codici di pericolo						
Tallio (Tl)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H300	H312	H315	H330	H411		
Titanio (Ti)	(*) mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H225	H228	H314	H318	H319	H411	
Zinco (Zn)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H228	H250	H260	H300	H302	H310	
				H314	H315	H317	H318	H319	H330	
				H332	H334	H335	H400	H410	H411	

**Informazioni aggiuntive**

Metodo: **APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Metodo: **APAT CNR IRSA 5160B1 + APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati. Per la fase di estrazione è stato utilizzato il solvente tetracloroetilene in sostituzione del 1,1,2-Triclorotrifluoroetano, solvente il cui utilizzo è vietato dal Reg. (CE) n. 1005/2009 e ss.mm.ii

Metodo: **EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018** - per le determinazioni effettuate con il metodo EPA 6010D 2018 il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Per il calcolo del risultato non viene utilizzato il valore del recupero, se non diversamente indicato o prescritto dal metodo.

**Il Responsabile del Laboratorio**  
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia  
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (\*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

I valori di incertezza riportati si riferiscono alla sola componente della fase analitica.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito [www.lecher.it](http://www.lecher.it).

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----



**lecher** ricerche e analisi s.r.l.

analisi chimiche, microbiologiche e ambientali - consulenze

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - [www.lecher.it](http://www.lecher.it) - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it  
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - **P.IVA IT 02560930279** - Cod. fisc. E iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237  
Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di VERITAS Spa, S. Croce n. 489 - 30135 Venezia - Italia.

## Allegato al Rapporto di prova N° 20212426-001

### PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

#### CLASSIFICAZIONE del RIFIUTO

I parametri determinati sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle informazioni fornite dal produttore sulle sostanze utilizzate e sul ciclo produttivo che lo ha generato.

In base alle evidenze analitiche ed alle informazioni ricevute dal produttore, ai sensi della Decisione UE 955/2014 e dei regolamenti CEE/UE n. 1357/2014 e n. 997/2017, il rifiuto è classificato:

#### NON PERICOLOSO

In quanto:

- Non contiene sostanze pericolose in concentrazione tale da conferire le caratteristiche di pericolo riportate nell'allegato III della Direttiva 2008/98/CE, come sostituito dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014. Sono rifiuti pericolosi tutti quelli contrassegnati con un asterisco nel Catalogo europeo dei rifiuti (Decisione CEE/CEEA/CECA 18/12/2014 n. 955); nel caso in cui il rifiuto sia classificato come pericoloso mediante riferimento specifico o generico a sostanze pericolose, esso è classificato come pericoloso solo se le sostanze raggiungono o superano i valori limite stabiliti dai Regolamenti (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014 n. 997/2017 del 08/06/2017.
- Non presenta valori estremi di pH ( $pH < 2$  o  $pH > 11,5$ ) fissati come valori limite dal regolamento CE n. 1272/2008 Allegato I parte 3 e successivi adeguamenti per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP8.

**Il Responsabile del Laboratorio**  
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia  
Numero di iscrizione: 000219





**lecher** ricerche e analisi s.r.l.

analisi chimiche, microbiologiche e ambientali - consulenze

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - [www.lecher.it](http://www.lecher.it) - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it  
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - **P.IVA IT 02560930279** - Cod. fisc. E iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237  
Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di VERITAS Spa, S. Croce n. 489 - 30135 Venezia - Italia.

## Allegato al Rapporto di prova N° 20212426-002

### PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

#### CLASSIFICAZIONE del RIFIUTO

I parametri determinati sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle informazioni fornite dal produttore sulle sostanze utilizzate e sul ciclo produttivo che lo ha generato.

In base alle evidenze analitiche ed alle informazioni ricevute dal produttore, ai sensi della Decisione UE 955/2014 e dei regolamenti CEE/UE n. 1357/2014 e n. 997/2017, il rifiuto è classificato:

#### NON PERICOLOSO

In quanto:

- Non contiene sostanze pericolose in concentrazione tale da conferire le caratteristiche di pericolo riportate nell'allegato III della Direttiva 2008/98/CE, come sostituito dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014. Sono rifiuti pericolosi tutti quelli contrassegnati con un asterisco nel Catalogo europeo dei rifiuti (Decisione CEE/CEEA/CECA 18/12/2014 n. 955); nel caso in cui il rifiuto sia classificato come pericoloso mediante riferimento specifico o generico a sostanze pericolose, esso è classificato come pericoloso solo se le sostanze raggiungono o superano i valori limite stabiliti dai Regolamenti (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014 n. 997/2017 del 08/06/2017.
- Non presenta valori estremi di pH ( $pH < 2$  o  $pH > 11,5$ ) fissati come valori limite dal regolamento CE n. 1272/2008 Allegato I parte 3 e successivi adeguamenti per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP8.

**Il Responsabile del Laboratorio**  
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia  
Numero di iscrizione: 000219

Rapporto di prova n°: **20212426-002**

Descrizione Campione: **FANGHI DA TRATTAMENTO SUL POSTO DEGLI EFFLUENTI CER 02 02 04**

Matrice: **RIFIUTO LIQUIDO**

Data Campionam.: **22-giu-21** Ora Prelievo: **14:45**

Data Ricevimento: **22-giu-21** Data Inizio Prova: **30-giu-21**

Data Rapp. Prova: **02-lug-21** Data Fine Prova: **02-lug-21**

Rif. Legge/Autoriz.: **Decisione 2014/955/UE - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014 - Regolamento (UE) 997/2017 del 8/06/2017**

Produttore: **BUGIN SRL - VIA DELLE INDUSTRIE, 10 - 30036 SANTA MARIA DI SALA (VE)**

Proveniente da: **BUGIN SRL - VIA DELLE INDUSTRIE, 10 - 30036 SANTA MARIA DI SALA (VE)**

Campionato da: **Bortolato Enrico - ns tecnico abilitato**

Mod. Campionam.: **UNI 10802:2013 - PO059 Ed. 1 Rev. 0 2020 (il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una prova accreditata)**

Spettabile:  
**BUGIN SRL**  
VIA DELLE INDUSTRIE, 10  
30036 S. MARIA DI SALA (VE)

**VERBALE DI PRELIEVO N.** 022/BE DEL 22/06/2021

**Stato fisico** LIQUIDO

**Colore** MARRONE

**Odore** ORGANICO

Codice CER: **02 02 04** fanghi da trattamento in loco degli effluenti

**ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Codici di pericolo
pH	pH	EPA 9040C 2004	<b>6,32</b>	
Residuo a 105°C	% massa	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	<b>5,23</b>	
Residuo a 550°C	% massa	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	<b>0,626</b>	
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>70700</b>	
Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/kg	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	<b>3130</b>	
Azoto ammoniacale (N)	mg/kg	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	<b>291</b>	
Cloruri (Cl)	mg/L	EPA 300.0 1993	<b>227</b>	
Solfati (SO4)	mg/L	EPA 300.0 1993	<b>72,5</b>	
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/L	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	<b>45,0</b>	
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/L	UNI 10511-2:1996	<b>143</b>	
Oli e grassi animali e vegetali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160B1 + APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003	<b>2,1</b>	
Fosforo totale (P)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>880</b>	H226 H228 H250 H260 H300 H302 H314 H330 H335 H350 H400 H411
acido fosforoso	(*) mg/kg	Calcolo		H302 H314
METALLI				

Segue Rapporto di prova n°:

**20212426-002**

**ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Codici di pericolo					
Alluminio (Al)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>478</b>	H228	H250	H260	H300	H302	H314
				H315	H318	H319	H332	H400	H410
				H411					
Antimonio (Sb)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>0,22</b>	H301	H302	H311	H314	H331	H332
				H351	H411				
Argento (Ag)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>&lt; 0,1</b>	H272	H314	H318	H400	H410	
Arsenico (As)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>0,30</b>	H220	H300	H301	H310	H314	H330
				H331	H350	H400	H410		
Bario (Ba)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>5,7</b>	H271	H272	H302	H314	H315	H318
				H319	H332	H335	H400	H411	
Berillio (Be)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>0,035</b>	H301	H315	H317	H319	H330	H335
				H350I	H411				
Cadmio (Cd)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>0,039</b>	H300	H301	H302	H310	H312	H330
				H331	H332	H340	H341	H350	H351
				H400	H410				
Cobalto (Co)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>0,36</b>	H302	H317	H334	H341	H350I	H360
				H400	H410				
Cromo totale (Cr)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>1,43</b>	H271	H272	H301	H302	H311	H312
				H314	H315	H317	H318	H319	H330
				H332	H334	H335	H340	H341	H350
				H350I	H400	H410	H411		
Cromo VI (Cr)	mg/kg	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	<b>&lt; 5</b>	H317	H350I	H400	H410		
Ferro (Fe)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>166</b>	H315	H317	H319	H332	H372	
Manganese (Mn)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>16,0</b>	H272	H302	H317	H318	H319	H332
				H373	H400	H410	H411		
Mercurio (Hg)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>&lt; 0,1</b>	H200	H201	H300	H301	H302	H310
				H311	H314	H315	H319	H330	H331
				H335	H341	H373	H400	H410	
Molibdeno (Mo)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>0,42</b>	H228	H302	H315	H317	H318	H319
				H331	H332	H335	H351	H400	H410
				H411					
Nichel (Ni)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>0,77</b>	H225	H302	H315	H317	H318	H319
				H330	H332	H334	H341	H350I	H351
				H361	H400	H410	H411		
Piombo (Pb)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>0,80</b>	H200	H300	H302	H310	H315	H318
				H330	H332	H351	H360	H400	H410
Rame (Cu)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>3,27</b>	H220	H226	H300	H302	H310	H312
				H314	H315	H317	H318	H319	H330
				H340	H350	H400	H410	H411	
Selenio (Se)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>0,31</b>	H301	H331	H373	H400	H410	

Segue Rapporto di prova n°: **20212426-002**

**ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Codici di pericolo																						
Stagno (Sn)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>0,78</b>	H300	H301	H302	H310	H311	H312	H314	H315	H317	H318	H319	H330	H331	H332	H335	H341	H351	H400	H410	H411			
Tallio (Tl)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>0,14</b>	H300	H312	H315	H330	H411																		
Titanio (Ti)	(*) mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>2,2</b>	H225	H228	H314	H318	H319	H411																	
Zinco (Zn)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	<b>24,7</b>	H228	H250	H260	H300	H302	H310	H314	H315	H317	H318	H319	H330	H332	H334	H335	H400	H410	H411					

**Informazioni aggiuntive**

Metodo: **APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Metodo: **APAT CNR IRSA 5160B1 + APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati. Per la fase di estrazione è stato utilizzato il solvente tetracloroetilene in sostituzione del 1,1,2-Triclorotrifluoroetano, solvente il cui utilizzo è vietato dal Reg. (CE) n. 1005/2009 e ss.mm.ii

Metodo: **EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018** - per le determinazioni effettuate con il metodo EPA 6010D 2018 il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Per il calcolo del risultato non viene utilizzato il valore del recupero, se non diversamente indicato o prescritto dal metodo.

**Il Responsabile del Laboratorio**  
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia  
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (\*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

I valori di incertezza riportati si riferiscono alla sola componente della fase analitica.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito [www.lecher.it](http://www.lecher.it).

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

**RAPPORTO DI PROVA N°** **19818** **del** **20/10/2021**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

**FIIORESE ECOLOGIA SRL**

VIA CASTION, 70  
36028 - ROSSANO VENETO - VI

Data ricevimento: 08/10/2021      Data inizio analisi: 18/10/2021      Data fine analisi: 20/10/2021  
Richiesta: Caratterizzazione e classificazione - verbale di campionamento n. WF21533 del 06/10/2021

Descrizione campione: **# Olio esausto**

Codice assegnato dal cliente: **# CER definito da produttore 13 02 05\* - scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati**

Punto di prelievo: # VIA DELLE INDUSTRIE, 10 - 30036 SANTA MARIA DI SALA (VE)

Prelievo eseguito da: # TECNICO WALTER FIEGL - DITTA FIORESE ECOLOGIA SRL  
04/10/2021 08:30

Metodo di campionamento: # \*UNI 10802:2013

Produttore: # BUGIN SRL - VIA DELLE INDUSTRIE, 10 - 30036 SANTA MARIA DI SALA (VE)

Commessa n°: **12799**

Campione n°: **19818**

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantit	Metodo di Prova
pH	unità di pH	8,5		CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
* Stato fisico		Liquido		
* Odore		Sgradevole		
* Colore		Arancione		
* Residuo secco a 105°C	g/100g	99,9		UNI EN 14346:2007 - method A
* Cianuri liberi	mg/kg	<LOQ	2	EPA 9014A 2014 T
Metalli				EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Antimonio - Stibium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Alluminio - Aluminum	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Arsenico - Arsenic	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018

**RAPPORTO DI PROVA N°** **19818** **del** **20/10/2021**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Bario - Barium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Berillio - Beryllium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Bismuto - Bismuth	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Boro - Boron	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cadmio -Cadmium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cobalto - Cobalt	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo totale	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo VI - Chrome VI	mg/kg	<LOQ	0,2	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Ferro - Iron	mg/kg	102	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Manganese	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Mercurio - Mercury	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Molibdeno - Molybdenum	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Nichel - Nickel	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Piombo - Lead	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame - Copper	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Selenio - Selenium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Stagno - Tin	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Tallio - Thallium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Tellurio - Tellurium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Vanadio - Vanadium	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Zinco - Zinc	mg/kg	<LOQ	10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Solventi alifatici				EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,3-butadiene CAS 106-99-0	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 2-butossietanolo CAS 111-76-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 2-nitropropano CAS 79-46-9	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018

**RAPPORTO DI PROVA N°** **19818** **del** **20/10/2021**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
* Acetone CAS 67-64-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Acetonitrile CAS 75-05-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Cicloesano CAS 110-82-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Etere dietilico CAS 60-29-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Etilacetato CAS 141-78-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Etilmetacrilato CAS 97-63-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Metacrilonitrile CAS 126-98-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Metilacrilato CAS 96-33-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Metiletilchetone CAS 78-93-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Metilisobutilchetone CAS 108-10-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Metilmetacrilato CAS 80-62-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* n-butil acetato CAS 123-86-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Terbutilmetiletere CAS 1634-04-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Solventi alogenati				EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,1,1,2-tetracloroetano CAS 630-20-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,1,1-tricloroetano CAS 71-55-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,1,2-tricloroetano CAS 79-00-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,1-dicloroetano CAS 75-34-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,1-dicloroetene CAS 75-35-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,1-dicloropropene CAS 563-58-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,2,3-triclorobenzene 87-61-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,2,4-triclorobenzene CAS 120-82-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,2-dibromo-3-cloropropano CAS 96-12-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,2-dibromoetano CAS 106-93-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,2-diclorobenzene CAS 95-50-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018

**RAPPORTO DI PROVA N°** **19818** **del** **20/10/2021**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
1,2-dicloroetano CAS 107-06-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,2-dicloropropano CAS 78-87-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,3-dicloropropano CAS 142-28-9	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
1,4-diclorobenzene CAS 106-46-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 2,2-dicloropropano CAS 594-20-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 2-clorotoluene CAS 95-49-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 4-clorotoluene CAS 106-43-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Bromobenzene CAS 108-86-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Bromodichlorometano CAS 75-27-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Bromoformio CAS 75-25-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* cis-1,3-dicloropropene CAS 10061-01-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Clorobenzene CAS 108-90-7	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Cloroformio CAS 67-66-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Cloroprene CAS 126-99-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Cloropropene CAS 107-05-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Dibromoclorometano CAS 594-18-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Diclorometano CAS 75-09-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Esacloro-1,3-butadiene CAS 87-68-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Iodometano CAS 74-88-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Tetracloroetilene CAS 127-18-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Tetracloruro di carbonio CAS 56-23-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* trans-1,2-dicloroetene CAS 156-60-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* trans-1,4-dicloro-2-butene CAS 110-57-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Tricloroetilene CAS 79-01-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Solventi organici aromatici				EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018



**RAPPORTO DI PROVA N°** **19818** **del** **20/10/2021**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
* 1,2,4-trimetilbenzene CAS 95-63-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 1,3,5-trimetilbenzene CAS 108-67-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* 4-isopropiltoluene CAS 99-87-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Benzene CAS 71-43-2	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Etilbenzene CAS 100-41-4	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Isopropilbenzene CAS 98-82-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* n-butilbenzene CAS 104-51-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* Nitrobenzene CAS 98-95-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* N-propilbenzene CAS 103-65-1	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
o-xilene CAS 95-47-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
p-xilene CAS 106-42-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* sec-butilbenzene CAS 135-98-8	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Stirene CAS 100-42-5	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
* ter-butilbenzene CAS 98-06-6	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Toluene CAS 108-88-3	mg/kg	<LOQ	50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018
Composti organici non alogenati: C10-40	g/100g	99	0,02	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007
PCB				EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #18 CAS 037680-65-2	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #28 CAS 007012-37-5	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #31 CAS 016606-02-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #52 CAS 035693-99-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #44 CAS 041464-39-5	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #126 CAS 057465-28-8	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #114 CAS 074472-37-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #101 CAS 037680-73-2	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

**RAPPORTO DI PROVA N°** **19818** **del** **20/10/2021**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
PCB #110 CAS 038380-03-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #77 CAS 032598-13-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #99 CAS 038380-01-7	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #81 CAS 070362-50-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #157 CAS 069782-90-7	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #123 CAS 065510-44-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #118 CAS 031508-00-6	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #95 CAS 038379-99-6	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #149 CAS 038380-04-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #169 CAS 032774-16-6	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #105 CAS 032598-14-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #128 CAS 038380-07-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #189 CAS 039635-31-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #170 CAS 035065-30-6	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #156 CAS 038380-08-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #167 CAS 052663-72-6	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #151 CAS 052663-63-5	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #183 CAS 052663-69-1	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #146 CAS 051908-16-8	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #153 CAS 035065-27-1	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #180 CAS 035065-29-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #177 CAS 052663-70-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #138 CAS 035065-28-2	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
PCB #187 CAS 052663-68-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
IPA / PAH				EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

**RAPPORTO DI PROVA N°** **19818** **del** **20/10/2021**

Id. RDP\_Rif rev. 0 – 20.11.2020

Prova	Unità di Misura	Valore	Lim. quantif	Metodo di Prova
Acenafteene CAS 83-32-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftilene CAS 208-96-8	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Antracene CAS 120-12-7	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)antracene CAS 56-55-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene CAS 50-32-8	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Somma Benzo(b)fluorantene CAS 205-99-2, Benzo(j) fluorantene CAS 205-82-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(e)pyrene CAS 192-72-2	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene CAS 191-24-2	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene CAS 207-08-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene CAS 218-01-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene CAS 192-65-4	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene CAS 53-70-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pyrene CAS 189-64-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene CAS 189-55-9	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene CAS 191-30-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fenantrene CAS 85-01-8	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorantene CAS 206-44-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorene CAS 86-73-7	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene CAS 193-39-5	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Naftalene CAS 91-20-3	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Perylene CAS 198-55-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene CAS 129-00-0	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria policiclici aromatici	mg/kg	<LOQ	5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO

Classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi: per valori superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da art.6-quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite il rifiuto viene classificato come pericoloso HP7 cancerogeno.

Sulla base delle informazioni ottenute dal Produttore riguardo il processo produttivo e dalle analisi effettuate, il rifiuto, ai sensi del Regolamento 1357/2014/Ue, pubblicato sulle Guue del 19 dicembre 2014, che sostituisce l'Allegato III - caratteristiche di pericolo per i rifiuti - della direttiva quadro dell'Unione Europea sui rifiuti (direttiva 2008/98/Ce) così come modificato dal Regolamento UE 2017/997 del consiglio del 8 Giugno 2017, sulla base della Decisione 2014/955/Ue, pubblicata sulle Guue del 30 dicembre 2014, è da classificarsi come SPECIALE PERICOLOSO.

Pertanto ai sensi della Decisione 2014/955/Ue si conferma il CER 13 02 05\* definito dal produttore.

I parametri analitici determinati sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto, alle informazioni fornite dal Produttore e al codice CER definito dal Produttore.

La classificazione del rifiuto si riferisce soltanto ai parametri analizzati e concordati assieme al committente.

HP4 "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari"

Descrizione

Rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.

HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione"

Descrizione

Rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.

HP14 "Ecotossico"

Descrizione

Rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali

NOTE CLASSIFICAZIONE

C10-C40 = 99% :

H315 Concentrazione limite 20% per HP4

H304 Concentrazione limite 10% per HP5

H411 Concentrazione limite 2,5% per HP14

Il Chimico Professionista  
**dott. Massimo Peruzzo**

Firmato digitalmente Ordine Interprovinciale dei Chimici di Padova n° 821

Il Responsabile di Laboratorio  
**Per. Ind. Giada Ceccato**

Collegio dei Periti Industriali di Vicenza n° 1978

**Legenda:** \* : Le prove precedute da un asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio  
# : Informazioni fornite dal committente

> : maggiore di < : minore di

LOQ: Limite di quantificazione

§ : Analisi eseguita in subappalto

**Informazioni aggiuntive**

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Il laboratorio declina la responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato.

Archiviazione dati: 5 anni. Conservazione del campione: al termine della prova, dalla data di emissione del rapporto di prova, l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.